

Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu

Część 3 – Dostawy sukcesywne tabletów, projektorów oraz akcesoriów komputerowych

| Zadanie nr 1 Dostawa Tabletów typ 1 (20 szt.) | | |
|---|--|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu | | Tablet HUAWEI MatePad T8 8" 2/16 GB Wi-Fi |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Ekran | - 7 – 10,5" - rozdzielczości co najmniej 1280x800 pikseli | - 8" - rozdzielczości 1280x800 pikseli |
| Procesor | - procesor czterordzeniowy | - procesor czterordzeniowy |
| Pamięć | - RAM 2GB - wbudowana minimum 16GB | - RAM 2GB - wbudowana 16GB |
| Łączność | - WiFi: 802.11 b/g/n - Bluetooth 4.0 | - WiFi: 802.11 b/g/n - Bluetooth 4.0 |
| Złącza | - słuchawkowe 3,5 mm jack (zamawiający dopuszcza zastosowanie adaptera z usb na minijack) - USB (miniUSB/microUSB) - czytnik kart pamięci SD/microSD | - słuchawkowe 3,5 mm jack (zamawiający dopuszcza zastosowanie adaptera z usb na minijack) - USB (microUSB) - czytnik kart pamięci SD/microSD |
| Inne | - GPS - AGPS | - GPS - AGPS |
| Oprogramowanie | - Android co najmniej w wersji 9.0 lub równoważny | - Android co najmniej w wersji 9.0 |
| Waga: | - Nie więcej niż 0,5 kg | - Nie więcej niż 0,5 kg |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie nr 2 Dostawa Tabletów typ 2 (20szt.) | | |
|--|--|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Lenovo TAB M10 FHD Plus (2nd gen.) TB-X606X 10,3" 4GB/64GB LTE |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Ekran | - 10,1" - rozdzielczości co najmniej 1920x1200 pikseli | - 10,1" - rozdzielczości 1920x1200 pikseli |
| Procesor | - procesor ośmiordzeniowy | - procesor ośmiordzeniowy |
| Pamięć | - RAM 2GB DDR4 - wbudowana minimum 32GB | - RAM 2GB DDR4 - wbudowana 64GB |
| Łączność | - karta bezprzewodowa: 802.11 b/g/n/ac - Bluetooth - Modem LTE | - karta bezprzewodowa: 802.11 b/g/n/ac - Bluetooth |

| | | |
|----------------|---|---|
| | | - Modem LTE |
| Złącza | - słuchawkowe 3,5 mm jack (zamawiający dopuszcza zastosowanie adaptera z usb na minijack) - USB Typ c - czytnik kart pamięci SD/microSD | - słuchawkowe 3,5 mm jack (zamawiający dopuszcza zastosowanie adaptera z usb na minijack) - USB Typ c - czytnik kart pamięci SD/microSD |
| Inne | - wbudowany głośnik i mikrofon - wbudowane kamery co najmniej 2Mpix i 8Mpix - GPS - A-GPS | - wbudowany głośnik i mikrofon - wbudowane kamery co najmniej 2Mpix i 8Mpix - GPS - A-GPS |
| Oprogramowanie | - Android co najmniej w wersji 9.0 lub równoważny | - Android w wersji 9.0 |
| Waga: | - Nie więcej niż 0,5 kg | - Nie więcej niż 0,5 kg |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie nr 3 Dostawa Tabletek typ 3 (10 szt.) | | |
|--|---|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Samsung Galaxy Tab S7 11 128GB LTE SM-T875 |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Ekran | - 10-11" - rozdzielczości co najmniej 2000 x 1200 pikseli | - 11" - rozdzielczości 2560 x 1600 pikseli |
| Procesor | - procesor ośmiordzeniowy | - procesor ośmiordzeniowy |
| Pamięć | - RAM 6GB DDR4 - wbudowana minimum 64GB | - RAM 6GB DDR4 - wbudowana 128GB |
| Łączność | - karta bezprzewodowa: 802.11 b/g/n/ac - Bluetooth - Modem LTE | - karta bezprzewodowa: 802.11 b/g/n/ac/ ax - Bluetooth - Modem LTE |
| Złącza | - słuchawkowe 3,5 mm jack (zamawiający dopuszcza zastosowanie adaptera z usb na minijack) - USB - gniazdo kart pamięci SD/microSD (obsługa minimum 256GB) | - słuchawkowe 3,5 mm jack (adapter z usb na minijack) - USB - gniazdo kart pamięci microSD (obsługa 1024GB) |
| Inne | - wbudowane kamery co najmniej 5Mpix (przód) i 8Mpix (tył) - GPS - AGPS - wbudowane głośniki - załączona ładowarka - dedykowane etui - dedykowany rysik (zestaw producenta) | - wbudowane kamery co najmniej 8Mpix (przód) i 13Mpix (tył) - GPS - AGPS - wbudowane głośniki - załączona ładowarka - dedykowane etui - dedykowany rysik (zestaw producenta) |
| Oprogramowanie | - Android co najmniej w wersji 9.0 lub równoważny | - Android w wersji 10 |
| Waga: | - Nie więcej niż 0,5 kg | - 0,495 kg |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

Zadanie nr 4 Dostawa etui z klawiaturą do tablet TYP 3 (1 szt.)

| | | |
|---|--|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Samsung EF-DT870UBEGEU |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Cechy podstawowe | Dedykowane przez producenta tabletu wysokiej jakości ETUI z bezprzewodową klawiaturą wraz z touchpadem (bateria w zestawie), zapewnia dostęp do wszystkich slotów, funkcja podstawki | Dedykowane przez producenta tabletu wysokiej jakości ETUI z bezprzewodową klawiaturą wraz z touchpadem (bateria w zestawie), zapewnia dostęp do wszystkich slotów, funkcja podstawki |
| Materiał | Skóra ekologiczna na zewnątrz, wewnątrz wyłożone jest miękką warstwą ochronną (wyściełone mikrofibra), kolor etui do uzgodnienia przy zamówieniu | Skóra ekologiczna na zewnątrz, wewnątrz wyłożone jest miękką warstwą ochronną (wyściełone mikrofibra), kolor etui do uzgodnienia przy zamówieniu |
| Gwarancja | okres gwarancji 12 miesięcy | |

| Zadanie nr 5 Dostawa Tabletek typ 4 (3 szt.) | | |
|---|---|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Apple iPad 10.2" 128GB Wi-Fi + Cellular (8. gen.) (gwiazdka szarość) + CRG-LTF-IPD102-BLK |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Ekran | - IPS - przekątna 9,7-10,5 - rozdzielczość 2048x1536 pikseli | - IPS - przekątna 10,2 - rozdzielczość 2160x1620 pikseli |
| Pamięć | - wbudowana: minimum 128 GB | - wbudowana: 128 GB |
| Aparat | - 1 Mpix – przód - 8 Mpix - tył | - 1 Mpix – przód - 8 Mpix - tył |
| Łączność | - WiFi: 802.11 b/g/n/ac - wbudowany modem 4G LTE - Bluetooth | - WiFi: 802.11 b/g/n/ac - wbudowany modem 4G LTE - Bluetooth |
| Złącza | - słuchawkowe 3,5 mm jack - gniazdo karty SIM lub microSIM lub nanoSIM - USB (miniUSB/microUSB) | - słuchawkowe 3,5 mm jack - gniazdo karty nanoSIM - USB-C |
| Inne | - GPS lub A-GPS - akcelerometr - w zestawie etui na zaoferowane urządzenie | - GPS lub A-GPS - akcelerometr - w zestawie etui na zaoferowane urządzenie |
| Oprogramowanie | - System operacyjny pozwalający na uruchamianie i odtwarzanie materiałów dostępnych w sklepie iTunes | - System operacyjny pozwalający na uruchamianie i odtwarzanie materiałów dostępnych w sklepie iTunes |
| Waga: | - Nie więcej niż 0,5 kg | - Nie więcej niż 0,5 kg |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 12 miesięcy | okres gwarancji 12 miesięcy |

| Zadanie nr 6 Dostawa Tabletek typ 5 (1 szt.) | | |
|---|--|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Apple iPad Pro 11" 128GB Wi-Fi + Cellular (gwiazdka szarość) + CRG-FXF-IPD11-BLK |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Ekran | - IPS - przekątna 10-11 - rozdzielczość 2388 x 1668 pikseli | - IPS - przekątna 11 - rozdzielczość 2388 x 1668 pikseli |
| Pamięć | - wbudowana: minimum 128 GB | - wbudowana: 128 GB |
| Aparat | - 7 Mpix – przód - 12 Mpix - tył | - 7 Mpix – przód - 12 Mpix - tył |
| Łączność | - WiFi: 802.11 b/g/n/ac/ax - wbudowany modem LTE - Bluetooth | - WiFi: 802.11 b/g/n/ac/ax - wbudowany modem LTE - Bluetooth |
| Złącza | - gniazdo karty SIM lub microSIM lub nanoSIM - USB Typ C | - gniazdo karty nanoSIM - USB Typ C |
| Inne | - GPS lub A-GPS | - GPS lub A-GPS |

| | | |
|----------------|--|--|
| | - akcelerometr - w zestawie etui na zaoferowane urządzenie | - akcelerometr - w zestawie etui na zaoferowane urządzenie |
| Oprogramowanie | - System operacyjny pozwalający na uruchamianie i odtwarzanie materiałów dostępnych w sklepie iTunes | - System operacyjny pozwalający na uruchamianie i odtwarzanie materiałów dostępnych w sklepie iTunes |
| Waga: | - Nie więcej niż 0,5 kg | - Nie więcej niż 0,5 kg |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 12 miesięcy | okres gwarancji 12 miesięcy |

Zadanie nr 7 Tablet graficzny Typ 1 (1 szt.)

| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Wacom Intuos BT M CTL-6100-WLK |
|---|--|---|
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Typ | Tablet piórkowy | Tablet piórkowy |
| Wymiary obszaru roboczego | minimum 216 x 135 mm | 216 x 135 mm |
| Rozdzielczość | Minimum 2540 lpi (Lines per inch) | 2540 lpi (Lines per inch) |
| Typ rysika | Bezbaterijny, bezprzewodowy, czuły na nacisk, rozpoznający nachylenie | Bezbaterijny, bezprzewodowy, czuły na nacisk, rozpoznający nachylenie |
| Zasilanie | Wbudowany akumulator, USB | Wbudowany akumulator, USB |
| System operacyjny | Zgodność z Windows i Mac OS | Zgodność z Windows i Mac OS |
| Wyposażenie | Narzędzie do wyjmowania wkładów z piórka; Instrukcja obsługi; Kabel USB; Piórko Zapasowe wkłady – minimum 3 szt. | Narzędzie do wyjmowania wkładów z piórka; Instrukcja obsługi; Kabel USB; Piórko Zapasowe wkłady –3 szt. |
| waga | Maks 670 g | 410 g |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

Zadanie nr 8 Tablet graficzny Typ 2 (1 szt.)

| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Wacom Cintiq Pro 16 4K DTH-1620A-EU |
|---|--|--|
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Typ | Tablet piórkowy, LCD do zastosowań graficznych | Tablet piórkowy, LCD do zastosowań graficznych |
| Wymiary obszaru roboczego/ekranu | minimum 345 x 194 mm/16-17" | 345 x 194 mm/16-17" |

| | | |
|------------------------|---|---|
| Ekran | Materiał typu trawione szkło, imitujący papier | Materiał typu trawione szkło, imitujący papier |
| Jasność ekranu | 250 cd/m2 | 250 cd/m2 |
| Wyświetlane kolory | Nie mniej jak 15 mln | 16,7 mln |
| Gama kolorów Adobe RGB | Nie mniej niż 94% | 94% |
| Rozdzielczość | 3840 x 2160 (4K) | 3840 x 2160 (4K) |
| Typ rysika | Bezbaterijny, bezprzewodowy, czuły na nacisk, rozpoznający nachylenie posiadające minimum 8000 poziomów nacisku umożliwiającego precyzyjną pracę | Bezbaterijny, bezprzewodowy, czuły na nacisk, rozpoznający nachylenie posiadające 8192 poziomów nacisku umożliwiającego precyzyjną pracę |
| interfejsy | USB-C Wyjście słuchawkowe | USB-C Wyjście słuchawkowe |
| Zasilanie | Zasilacz zewnętrzny | Zasilacz zewnętrzny |
| System operacyjny | Zgodność z Windows i Mac OS | Zgodność z Windows i Mac OS |
| Wyposażenie | Narzędzie do wyjmowania wkładów z piórka; Instrukcja obsługi; Zasilacz Kabel USB; Piórko z uchwytem Zapasowe wkłady – minimum 3 szt. | Narzędzie do wyjmowania wkładów z piórka; Instrukcja obsługi; Zasilacz Kabel USB; Piórko z uchwytem Zapasowe wkłady – minimum 3 szt. |
| Inne | Regulowana podstawa | Regulowana podstawa |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |
| waga | Maks 2 kg | Maks 2 kg |

Zadanie nr 9 Dostawa Czytników książek elektronicznych typ 1 (1 szt.)

| | | |
|---|--|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Onyx Boox Note 3 |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Wymagania ogólne | Zaoferowane urządzenie musi posiadać możliwości czytania plików zapisanych w wielu formatach i odręcznego sporządzania notatek na pliku za pomocą rysika (praca na rękopisach) na jednym urządzeniu, bezpośrednio na opracowywanym pliku, w każdym obsługiwanej formie pliku, w każdych warunkach oświetleniowych: w ciemności i przy silnym świetle dziennym. | Zaoferowane urządzenie musi posiadać możliwości czytania plików zapisanych w wielu formatach i odręcznego sporządzania notatek na pliku za pomocą rysika (praca na rękopisach) na jednym urządzeniu, bezpośrednio na opracowywanym pliku, w każdym obsługiwanej formie pliku, w każdych warunkach oświetleniowych: w ciemności i przy silnym świetle dziennym. |
| Wyświetlacz | - minimum 10" typu E-ink carta - regulowana barwa podświetlenia - dotykowy pojemnościowy (na palec) lub rysik WACOM | - 10,3" typu E-ink carta - regulowana barwa podświetlenia - dotykowy pojemnościowy (na palec) lub rysik WACOM |

| | | |
|--|---|---|
| Obsługiwane formaty plików tekstowych | - CHM, DJVU, DOC, DOCX, EPUB, FB2, FB2.ZIP, HTML, MOBI, PDB, PDF, PRC, RTF, TXT | - CHM, DJVU, DOC, DOCX, EPUB, FB2, FB2.ZIP, HTML, MOBI, PDB, PDF, PRC, RTF, TXT |
| Obsługiwane formaty plików graficznych | - BMP, GIF, JPEG, PNG | - BMP, GIF, JPEG, PNG |
| Pamięć wewnętrzna flash | - 64 GB | - 64 GB |
| Pamięć RAM | - minimum 3 GB | - 4 GB |
| Zintegrowane moduły łączności | - WiFi - Bluetooth | - WiFi - Bluetooth |
| Połączenia i karty sieciowe | WiFi Bluetooth LAN 10/100/1000 | WiFi Bluetooth LAN 10/100/1000 adapter |
| Złącza zintegrowane | - USB typ C | - USB typ C |
| Bateria | - minimum 4000 mAh | - 4300 mAh |
| Inne | - Współpraca z systemami - Windows, Linux, MacOS - Etui dedykowane wysokiej jakości - języki menu – minimum polski i angielski - przeglądarka internetowa - funkcja notatnika - rysik w zestawie | - Współpraca z systemami - Windows, Linux, MacOS - Etui dedykowane wysokiej jakości - języki menu – minimum polski i angielski - przeglądarka internetowa - funkcja notatnika - rysik w zestawie |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 12 miesięcy Zamawiający wymaga dostarczenia karty gwarancyjnej w języku polskim wraz z wyszczególnionym numerem seryjnym urządzenia. | okres gwarancji 12 miesięcy Zamawiający wymaga dostarczenia karty gwarancyjnej w języku polskim wraz z wyszczególnionym numerem seryjnym urządzenia. |

| Zadanie nr 10 Dostawa Czytnika książek elektronicznych typ 2 (20 szt.) | | |
|--|---|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Kindle Paperwhite 4 - 8GB bez reklam |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Wyświetlacz | - typu E-Ink - 6" - 1448x1072 pikseli | - typu E-Ink - 6" - 1448x1072 pikseli |
| Pamięć urządzenia | - min. 4 GB | - 8 GB |
| Obsługiwane formaty | - MOBI, PRC, AZW, TXT, PDF | - MOBI, PRC, AZW, TXT, PDF |
| Komunikacja: | - USB - WiFi 802.11 b/g/n | - USB - WiFi 802.11 b/g/n |
| Bateria | - minimum 25 dni pracy | - 25 dni pracy |

| | | |
|-----------|---|---|
| Inne | - etui – pokrowiec na zaoferowane urządzenie - kabel USB do połączenia z komputerem - czytnik w wersji bez reklam | - etui – pokrowiec na zaoferowane urządzenie - kabel USB do połączenia z komputerem - czytnik w wersji bez reklam |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 12 miesięcy Zamawiający wymaga dostarczenia karty gwarancyjnej w języku polskim wraz z wyszczególnionym numerem seryjnym urządzenia. | okres gwarancji 12 miesięcy Zamawiający wymaga dostarczenia karty gwarancyjnej w języku polskim wraz z wyszczególnionym numerem seryjnym urządzenia. |

| Zadanie nr 11 Dostawa dyktafonu standardowego (5 szt.) | | |
|---|---|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Olympus LS-P1 + karta 32 gb |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Typ dyktafonu | - cyfrowy | - cyfrowy |
| Format zapisu: | - mp3 - pcm | - mp3 - pcm |
| Wielkość pamięci: | - minimum 32 GB | - 32 GB |
| Rodzaj nośnika | - pamięć wewnętrzna + zewnętrzna | - pamięć wewnętrzna + zewnętrzna |
| Złącza: | - wyjście słuchawkowe - wyjście na mikrofon zewnętrzny - usb - slot na kartę microSD | - wyjście słuchawkowe - wyjście na mikrofon zewnętrzny - usb - slot na kartę microSD |
| Modyfikacja nagrań: | - kasowanie, kopiowanie, powtarzanie fragmentu A-B | - kasowanie, kopiowanie, powtarzanie fragmentu A-B |
| Mikrofon | - stereo | - stereo |
| Inne: | - wbudowany głośnik - czas nagrywania minimum 8 h. | - wbudowany głośnik - czas nagrywania 8 h. |
| Certyfikaty/normy | - CE | - CE |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 12 miesięcy Zamawiający wymaga dostarczenia karty gwarancyjnej w języku polskim wraz z wyszczególnionym numerem seryjnym urządzenia. | okres gwarancji 12 miesięcy Zamawiający wymaga dostarczenia karty gwarancyjnej w języku polskim wraz z wyszczególnionym numerem seryjnym urządzenia. |

| Zadanie nr 12 Dostawa Mikrofonów krawatowych (1 szt.) | | |
|---|-------------------------------------|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Olympus ME15 |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Typ mikrofonu: | - pojemnościowy, wielokierunkowy | - pojemnościowy, wielokierunkowy |

| | | |
|---------------------|---|---|
| Pasma przenoszenia: | - minimum 100 – 12000 Hz | - 100 – 12000 Hz |
| Impedancja: | - minimum 2.2 kΩ | - 2.2 kΩ |
| Złącza: | - 3,5 mini-jack | - 3,5 mini-jack |
| Inne: | - długość kabla min. 1m. | - długość kabla 1m. |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące Zamawiający wymaga dostarczenia karty gwarancyjnej w języku polskim wraz z wyszczególnionym numerem seryjnym urządzenia. | okres gwarancji 24 miesiące Zamawiający wymaga dostarczenia karty gwarancyjnej w języku polskim wraz z wyszczególnionym numerem seryjnym urządzenia. |

| Zadanie nr 13 Dostawa Mobilnego rejestratora dźwięku (2 szt.) | | |
|---|--|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Zoom H6 Black |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Format zapisu | - rozdzielczość do 24 Bit/96 kHz jako pliki WAV kompatybilne z BWF lub wybór formatów MP3 - min. 6 ścieżkowe jednoczesne nagrywanie | - rozdzielczość do 24 Bit/96 kHz jako pliki WAV kompatybilne z BWF lub wybór formatów MP3 - 6 ścieżkowe jednoczesne nagrywanie |
| Rodzaj nośnika | - pamięć zewnętrzna – obsługa kart 128 GB | - pamięć zewnętrzna – obsługa kart 128 GB |
| Złącza: | - wyjście słuchawkowe - cztery wejścia mic/line ze złączami zespolonymi XLR/TRS - usb | - wyjście słuchawkowe - cztery wejścia mic/line ze złączami zespolonymi XLR/TRS - usb |
| Modyfikacja nagrań: | - kasowanie, kopiowanie, powtarzanie fragmentu A-B - funkcja nagrywania wstępnego, rezerwowego, automatycznego - możliwość oznaczenia do 99 punktów na nagranie - niezależne połączenie monitorowania i odtwarzania | - kasowanie, kopiowanie, powtarzanie fragmentu A-B - funkcja nagrywania wstępnego, rezerwowego, automatycznego - możliwość oznaczenia do 99 punktów na nagranie - niezależne połączenie monitorowania i odtwarzania |
| Mikrofon | - stereofoniczny dwumodułowy typu xy | - stereofoniczny dwumodułowy typu xy |
| Inne: | - czas nagrywania minimum 20 h. - regulator wzmacnienia - -20dB na wejście | - czas nagrywania 20 h. - regulator wzmacnienia - -20dB na wejście |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące Zamawiający wymaga dostarczenia karty gwarancyjnej w języku polskim wraz z wyszczególnionym numerem seryjnym urządzenia. | okres gwarancji 24 miesiące Zamawiający wymaga dostarczenia karty gwarancyjnej w języku polskim wraz z wyszczególnionym numerem seryjnym urządzenia. |

| Zadanie nr 14 Dostawa Mikrofonu do specjalistycznych badań akustycznych (1 szt.) | | |
|---|---|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Audio-Technica AT803 |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Typ mikrofonu: | - pojemnościowy, wielokierunkowy | - pojemnościowy, wielokierunkowy |
| Pasma przenoszenia: | - minimum 30 – 20 000 Hz | - 30 – 20 000 Hz |
| Impedancja: | - minimum 200 omów | - 200 omów |
| Złącza: | - Zintegrowany 3-pinowy typ XLRM | - Zintegrowany 3-pinowy typ XLRM |
| Inne: | - długość kabla min. 1m. | - długość kabla 1m. |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące Zamawiający wymaga dostarczenia karty gwarancyjnej w języku polskim wraz z wyszczególnionym numerem seryjnym urządzenia. | okres gwarancji 24 miesiące Zamawiający wymaga dostarczenia karty gwarancyjnej w języku polskim wraz z wyszczególnionym numerem seryjnym urządzenia. |

| Zadanie nr 15 Dostawa plecaków 15,6" (30 szt.) | | |
|---|--|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Americam Tournister Urban Grove |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Rozmiar notebooka | 15,6" | 15,6" |
| Materiał zewnętrzny | Nylon, poliester | Nylon, poliester |
| Wymiary zewnętrzne | Nie więcej 45/30,5/23 cm (wysokość/szerokość/ głębokość) | Nie więcej 45/30,5/23 cm (wysokość/szerokość/ głębokość) |
| Cechy dodatkowe | ilość kieszeni : minimum 3, solidne pasy ramienne, miękko wyściełane z możliwością regulacji długości, miękko wyściełany górny uchwyt do trzymania w dłoni, solidnie metalowe zamki dwukierunkowe, wewnętrzna kieszeń na dokumenty, przednia kieszeń z organizerem | ilość kieszeni : minimum 3, solidne pasy ramienne, miękko wyściełane z możliwością regulacji długości, miękko wyściełany górny uchwyt do trzymania w dłoni, solidnie metalowe zamki dwukierunkowe, wewnętrzna kieszeń na dokumenty, przednia kieszeń z organizerem |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie nr 16 Dostawa Toreb 13 -15,6" (50 szt.) | | |
|---|--|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | |

| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
|---------------------|---|---|
| Rozmiar notebooka | 13-15,6" | 13-15,6" |
| Materiał zewnętrzny | nylon | nylon |
| Wymiary zewnętrzne | Nie więcej 420 / 320 / 135mm (wysokość/szerokość/ głębokość) | Nie więcej 420 / 320 / 135mm (wysokość/szerokość/ głębokość) |
| Cechy dodatkowe | Ilość komór: minimum 2 paski do przypięcia notebooka, organizer na długopisy, telefon i wizytówki dodatkowa kieszeń na tablet | Ilość komór: minimum 2 paski do przypięcia notebooka, organizer na długopisy, telefon i wizytówki dodatkowa kieszeń na tablet |
| Inne | Zamawiający będzie zamawiał torby 13 i 15 calowe. Wykonawca zaoferuje 2 modele - do laptopa 13 i 15" | Zamawiający będzie zamawiał torby 13 i 15 calowe. Wykonawca zaoferuje 2 modele - do laptopa 13 i 15" |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

Zadanie nr 17 Dostawa Toreb 17,3 (5szt.)

| Zadanie nr 17 Dostawa Toreb 17,3 (5szt.) | | |
|--|---|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Dicota Advanced XL D30336, |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Rozmiar notebooka | 17,3" | 17,3" |
| Materiał zewnętrzny | Nylon | Nylon |
| Wzmocniona rama | TAK | TAK |
| Wymiary zewnętrzne | Nie więcej 390x330x50 mm (wysokość/szerokość/ głębokość) | Nie więcej 390x330x50 mm (wysokość/szerokość/ głębokość) |
| Cechy dodatkowe | Ilość komór: 2 paski do przypięcia notebooka, organizer na długopisy, telefon i wizytówki dodatkowa kieszeń na tablet | Ilość komór: 2 paski do przypięcia notebooka, organizer na długopisy, telefon i wizytówki dodatkowa kieszeń na tablet |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

Zadanie nr 18 Dostawa banków energii TYP 1 (35 szt.)

| Zadanie nr 18 Dostawa banków energii TYP 1 (35 szt.) | | |
|--|------------------------------|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Xiaomi Mi 10000mAh 18W Fast Charge Power Bank 3 |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |

| | | |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| obudowa | aluminium | aluminium |
| Ogniwa | Litowo-jonowe | Litowo-jonowe |
| Pojemność ogniw | 10000mAh | 10000mAh |
| Wejście | 1x microUSB 5A 1,5A | 1x microUSB 5A 1,5A |
| Wyjście | 1 x USB 5V 2,0A | 1 x USB 5V 2,0A |
| gwarancja | okres gwarancji minimum 12 miesięcy | okres gwarancji 12 miesięcy |

Zadanie nr 19 Dostawa banków energii TYP 2 (35 szt.)

| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Verbatim 49574 |
|---|-------------------------------------|---|
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| obudowa | aluminium | aluminium |
| Ogniwa | Litowo-jonowe | Litowo-jonowe |
| Pojemność ogniw | 20000mAh | 20000mAh |
| Wejście | 1x microUSB 5A 1,5A | 1x microUSB 5A 1,5A |
| Wyjście | 1 x USB 5V 2,0A | 1 x USB 5V 2,0A |
| gwarancja | okres gwarancji minimum 12 miesięcy | okres gwarancji 12 miesięcy |

Zadanie nr 20 Dostawa mobilnego projektora multimedialnego (15 szt.)

| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | LG PH510PG |
|---|--|--|
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Cechy podstawowe | - Kompaktowy i mobilny projektor (waga netto maksymalnie 650 g, rozmiary maksymalne S/G/W 175 x 110 x 45) | - Kompaktowy i mobilny projektor (waga netto maksymalnie 650 g, rozmiary maksymalne S/G/W 174 x 116 x 44) |
| Technologia | - LED, Lampa zapewniająca nie mniej niż 30000 h świecenia | - LED, Lampa zapewniająca 30000 h świecenia |
| Jasność | - Nie mniej niż 550 lumenów | - 550 lumenów |
| Złącza/łączność | - HDMI, VGA (Zamawiający dopuszcza zastosowanie adaptera), USB, możliwość bezprzewodowego przesyłania obrazu | - HDMI, VGA (Zamawiający dopuszcza zastosowanie adaptera), USB, możliwość bezprzewodowego przesyłania obrazu |

| | | |
|-----------|--|--|
| Inne | - Rozmiar obrazu wyświetlanego 25-100`` - W zestawie futerał ochronny | - Rozmiar obrazu wyświetlanego 25-100`` - W zestawie futerał ochronny |
| gwarancja | 24 miesiące | |

| Zadanie nr 21 Dostawa projektora multimedialnego (15 szt.) | | |
|---|---|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Epson EB-FH52 |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Rozdzielczość | 1920x1200, 16:10 lub 1920 x 1080, 16:9 | 1920 x 1080, 16:9 |
| Technologia | - LED, 3LCD - żywotność lampy w trybie normalnym min. 5500 godzin - żywotność lampy w trybie ekonomicznym min. 10000 godzin | - LED, 3LCD - żywotność lampy w trybie normalnym 5500 godzin - żywotność lampy w trybie ekonomicznym 10000 godzin |
| Jasność | - co najmniej 4000 ANSI lumenów w trybie normalnym (dla światła barwnego i dla światła białego) | - 4000 ANSI lumenów w trybie normalnym (dla światła barwnego i dla światła białego) |
| Złącza/łączność | - HDMI, VGA, audio typu cinch, obsługa bezprzewodowej sieci LAN IEEE 802.11b/g/n, złącze USB 2.0 typu B, złącze USB 2.0 typu A | - HDMI, VGA, audio typu cinch, obsługa bezprzewodowej sieci LAN IEEE 802.11b/g/n, złącze USB 2.0 typu B, złącze USB 2.0 typu A |
| Inne | - projektor musi być wyposażony w technologię umożliwiającą szybkie włączanie i wyłączenie projektora (bez konieczności studzenia) - pilot, instrukcja obsługi | - projektor musi być wyposażony w technologię umożliwiającą szybkie włączanie i wyłączenie projektora (bez konieczności studzenia) - pilot, instrukcja obsługi |
| gwarancja | 60 miesięcy na lampę i projektor | |

| Zadanie nr 22 Dostawa słuchawek z mikrofonem (150 szt.) | | |
|---|---|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Logitech H111 (981-000593) |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Przeznaczenie | Słuchawki z mikrofonem przeznaczone do pracy biurowej | Słuchawki z mikrofonem przeznaczone do pracy biurowej |
| Typ słuchawek | - nauszne połączone pałąkiem, lekkiej konstrukcji | - nauszne połączone pałąkiem, lekkiej konstrukcji |

| | | |
|------------------|---|---|
| Mikrofon | -Tak, umieszczony na wysięgniku | -Tak, umieszczony na wysięgniku |
| Złącza: | - 1x jack lub USB (Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania słuchawek ze złączem 2xjack pod warunkiem dołączenia adaptera umożliwiającego podłączenie 1x jack) | - 1x jack (Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania słuchawek ze złączem 2xjack pod warunkiem dołączenia adaptera umożliwiającego podłączenie 1x jack) |
| Długość przewodu | - minimum 150 cm | - 180 cm |
| Inne: | - Obsługiwane oprogramowanie: Windows, Linux, Mac - możliwość podłączenia bez instalacji dodatkowego oprogramowania | - Obsługiwane oprogramowanie: Windows, Linux, Mac - możliwość podłączenia bez instalacji dodatkowego oprogramowania |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie nr 23 Dostawa prezentatorów bezprzewodowych ze wskaźnikiem (30 szt.) | | |
|---|---|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Logitech R400 |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Typ prezentera | - Bezprzewodowy | - Bezprzewodowy |
| Funkcje | - do sterowania pokazem slajdów , wskaźnik laserowy | - do sterowania pokazem slajdów , wskaźnik laserowy |
| Zasięg działania | - Nie mniej niż 10metrów | - 10metrów |
| wymiary | - Nie więcej niż 116/38/28 | - 116/38/28 |
| Inne | - Wskaźnik poziomu naładowania baterii - Przyciski do sterowania pokazem slajdów, - etui ochronne w komplecie | - Wskaźnik poziomu naładowania baterii - Przyciski do sterowania pokazem slajdów, - etui ochronne w komplecie |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie nr 24 Dostawa kamery internetowej (20 szt.) | | |
|---|---|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | LOGITECH C930E |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| rozdzielczość | 1920x1080, automatyczna korekcja ekspozycji przy słabym oświetleniu | 1920x1080, automatyczna korekcja ekspozycji przy słabym oświetleniu |
| Połączenie | USB w trybie UVC (USB Video Device Class) | USB w trybie UVC (USB Video Device Class) |
| Kompresja video | H.264 | H.264 |

| | | |
|---------------------|---|---|
| Wbudowane mikrofony | podwójne mikrofony stereo z funkcją automatycznej redukcji zakłóceń | podwójne mikrofony stereo z funkcją automatycznej redukcji zakłóceń |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie nr 25 Dostawa głośników Bluetooth (5 szt.) | | |
|---|-------------------------------------|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | JBL Flip 5 |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| komunikacja | - Bluetooth 4.2 | - Bluetooth 4.2 |
| Moc | -20W | -20W |
| wejścia | -USB typ c -AUX | -USB typ c |
| Mikrofon | H.264 | H.264 |
| Klasa wodoszczelności | IPX4 | IPX4 |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie nr 26 Dostawa przejściówek Lightning-VGA (1 szt.) | | |
|---|--|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Apple MD825ZM/A |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Przeznaczenie | - Przejściówka ze złącza Lightning na złącze VGA jest przeznaczona do użytku z iPhone, iPadem lub iPodem ze złączem Lightning. Przejściówka ze złącza Lightning na złącze VGA umożliwia klonowanie obrazu z ekranu urządzenia w jakości HD do 1080p — w tym aplikacji, prezentacji, witryn internetowych, pokazów slajdów i innych treści — na ekranie telewizora, wyświetlacza, projektora lub innego zgodnego urządzenia z wejściem VGA. | - Przejściówka ze złącza Lightning na złącze VGA jest przeznaczona do użytku z iPhone, iPadem lub iPodem ze złączem Lightning. Przejściówka ze złącza Lightning na złącze VGA umożliwia klonowanie obrazu z ekranu urządzenia w jakości HD do 1080p — w tym aplikacji, prezentacji, witryn internetowych, pokazów slajdów i innych treści — na ekranie telewizora, wyświetlacza, projektora lub innego zgodnego urządzenia z wejściem VGA. |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie nr 27 Dostawa przejściówek Lightning-HDMI (1 szt.) | | |
|---|--|-----------------|
| | | Apple MD826ZM/A |

| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | |
|--|--|--|
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Przeznaczenie | <p>- Przejściówka ze złącza Lightning na cyfrowe AV jest przeznaczona do użytku z iPhone, iPadem lub iPodem ze złączem Lightning. Przejściówka ze złącza Lightning na cyfrowe AV umożliwia klonowanie obrazu z ekranu urządzenia w jakości HD do 1080p — w tym aplikacji, prezentacji, witryn internetowych, pokazów slajdów i innych treści — na ekranie telewizora, wyświetlacza, projektora lub innego zgodnego urządzenia z wejściem HDMI.</p> <p>Przesyła też zawartość wideo — filmy, programy TV i nagrania wideo — na duży ekran w jakości HD do 1080p. Wystarczy podłączyć przejściówkę ze złącza Lightning na cyfrowe AV do złącza Lightning urządzenia, a następnie do telewizora lub projektora za pomocą przewodu HDMI.</p> | <p>- Przejściówka ze złącza Lightning na cyfrowe AV jest przeznaczona do użytku z iPhone, iPadem lub iPodem ze złączem Lightning. Przejściówka ze złącza Lightning na cyfrowe AV umożliwia klonowanie obrazu z ekranu urządzenia w jakości HD do 1080p — w tym aplikacji, prezentacji, witryn internetowych, pokazów slajdów i innych treści — na ekranie telewizora, wyświetlacza, projektora lub innego zgodnego urządzenia z wejściem HDMI.</p> <p>Przesyła też zawartość wideo — filmy, programy TV i nagrania wideo — na duży ekran w jakości HD do 1080p. Wystarczy podłączyć przejściówkę ze złącza Lightning na cyfrowe AV do złącza Lightning urządzenia, a następnie do telewizora lub projektora za pomocą przewodu HDMI.</p> |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie nr 28 Dostawa przejściówek USB-C to AV (1 szt.) | | |
|--|---|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Apple MJ1K2ZM/A |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Przeznaczenie | <p>- Wieloportowa przejściówka z USB-C na cyfrowe AV pozwala podłączyć Maca z portem USB-C lub Thunderbolt 3 (USB-C) do wyświetlacza HDMI, przy jednoczesnym podłączeniu standardowego urządzenia USB i przewodu zasilającego USB-C.</p> <p>Przejściówka umożliwia klonowanie obrazu z Maca na ekranie telewizora lub monitora z wejściem HDMI w rozdzielczości do 1080p przy 60 Hz lub UHD (3840 na 2160) przy 30 Hz. Pozwala również na przesyłanie materiałów wideo, takich jak filmy i nagrane klipy.</p> | <p>- Wieloportowa przejściówka z USB-C na cyfrowe AV pozwala podłączyć Maca z portem USB-C lub Thunderbolt 3 (USB-C) do wyświetlacza HDMI, przy jednoczesnym podłączeniu standardowego urządzenia USB i przewodu zasilającego USB-C.</p> <p>Przejściówka umożliwia klonowanie obrazu z Maca na ekranie telewizora lub monitora z wejściem HDMI w rozdzielczości do 1080p przy 60 Hz lub UHD (3840 na 2160) przy 30 Hz. Pozwala również na przesyłanie materiałów wideo, takich jak filmy i</p> |

| | | |
|-----------|--|---|
| | Wystarczy podłączyć ją do portu USB-C lub Thunderbolt 3 (USB-C) w Macu, a następnie do telewizora lub projektora za pośrednictwem kabla HDMI (sprzedawanego osobno). | nagrane klipy. Wystarczy podłączyć ją do portu USB-C lub Thunderbolt 3 (USB-C) w Macu, a następnie do telewizora lub projektora za pośrednictwem kabla HDMI (sprzedawanego osobno). |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie nr 29 Dostawa przejściówek USB-C to VGA (1 szt.) | | |
|--|--|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Apple MJ1L2ZM/A |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Przeznaczenie | <p>Wieloportowa przejściówka z USB-C na VGA pozwala podłączyć Maca z portem USB-C lub Thunderbolt 3 (USB-C) do wyświetlacza VGA, przy jednoczesnym podłączeniu standardowego urządzenia USB i przewodu zasilającego USB-C.</p> <p>Przejściówka pozwala klonować obraz z Maca na ekranie telewizora lub wyświetlacza z interfejsem VGA w jakości do 1080p HD. Umożliwia również przesyłanie materiałów wideo, takich jak filmy i nagrane klipy. Wystarczy podłączyć ją do portu USB-C lub Thunderbolt 3 (USB-C) w Macu, a następnie do telewizora lub projektora za pośrednictwem kabla VGA</p> | <p>Wieloportowa przejściówka z USB-C na VGA pozwala podłączyć Maca z portem USB-C lub Thunderbolt 3 (USB-C) do wyświetlacza VGA, przy jednoczesnym podłączeniu standardowego urządzenia USB i przewodu zasilającego USB-C.</p> <p>Przejściówka pozwala klonować obraz z Maca na ekranie telewizora lub wyświetlacza z interfejsem VGA w jakości do 1080p HD. Umożliwia również przesyłanie materiałów wideo, takich jak filmy i nagrane klipy. Wystarczy podłączyć ją do portu USB-C lub Thunderbolt 3 (USB-C) w Macu, a następnie do telewizora lub projektora za pośrednictwem kabla VGA</p> |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie nr 30 Dostawa mikrofonu do komputera (3 szt.) | | |
|--|------------------------------|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Gembird MIC-205 |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Łączność | przewodowy | przewodowy |
| Złącze | Minijack 3,5 mm | Minijack 3,5 mm |
| Długość kabla | 1,5 m | 1,5 m |

| | | |
|---------------------|--|--|
| Typ | Wielokierunkowy | Wielokierunkowy |
| Pasma przenoszenia: | 50 ~ 10000 Hz | 50 ~ 10000 Hz |
| Inne: | - Mikrofon na wyginanym pałąku z możliwością ustawienia na biurku - przycisk do wyciszenia mikrofonu | - Mikrofon na wyginanym pałąku z możliwością ustawienia na biurku - przycisk do wyciszenia mikrofonu |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie nr 31 Dostawa słuchawek (3 szt.) | | |
|--|--|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Gembird MHS-123 |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Łączność | przewodowy | przewodowy |
| Złącze | Minijack 3,5 mm | Minijack 3,5 mm |
| Długość kabla | 1,2 m | 1,2 m |
| Typ | Nauszne zamknięte, lekkiej konstrukcji | Nauszne zamknięte, lekkiej konstrukcji |
| Pasma przenoszenia: | 50 ~ 10000 Hz | 50 ~ 10000 Hz |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie nr 32 Dostawa karty sieciowej na usb (1 szt.) | | |
|--|--|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | LANBERG NC-1000-01 |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Rodzaj | przewodowa | przewodowa |
| Interfejs | USB | USB |
| Rodzaj wejścia | RJ-45 10/100/1000 (LAN) | RJ-45 10/100/1000 (LAN) |
| Rodzaj wyjścia | USB 3.0 | USB 3.0 |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie nr 33 Dostawa kamery internetowej premium (1 szt.) | |
|--|---------------------|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | LOGITECH 960-001106 |

| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
|---------------|---------------------------------------|---|
| Rozdzielczość | ULTRA HD 4K 1080p minimum 60 kl./s | ULTRA HD 4K 1080p 60 kl./s |
| Mikrofon: | stereo | stereo |
| Kąty widzenia | Minimum 90 stopni | 90 stopni |
| Zoom | Minimum x5 | x5 |
| Inne | -obsługa funkcji Windows Hello | -obsługa funkcji Windows Hello |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie nr 34 Mikrofon pojemnościowy USB (1 szt.) | | |
|--|---|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Mozos MKIT-900PRO |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Zakres częstotliwości | Minimum 100 Hz – 18000 Hz | 100 Hz – 18000 Hz |
| Kierunkowość: | Kardioidalna | Kardioidalna |
| Inne | -Możliwość podłączenia przez port USB -w zestawie: statyw do postawienia na biurku, osłona przeciwwiatrowa | -Możliwość podłączenia przez port USB -w zestawie: statyw do postawienia na biurku, osłona przeciwwiatrowa |
| Częstotliwość próbkowania | Minimum 44.1 kHz | 44.1 kHz |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie 35: Dostawa linki zabezpieczającej sprzęt komputerowy(1 szt.) | | |
|--|---|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Targus PA410E |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Typ | Linka o średnicy minimum 4 mm, długości minimum 2m wykonana z galwanizowanej stali pokrytej tworzywem sztucznym, zakończona z jednej strony pętlą a z drugiej zamkiem szyfrowym umożliwiającym wprowadzenie kodu minimum 4 cyfrowego. Model wzorcowy Targus DEFCON T-Lock | Linka o średnicy minimum 4 mm, długości minimum 2m wykonana z galwanizowanej stali pokrytej tworzywem sztucznym, zakończona z jednej strony pętlą a z drugiej zamkiem szyfrowym umożliwiającym wprowadzenie kodu minimum 4 cyfrowego. Model wzorcowy Targus DEFCON T-Lock |

| | | |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------|

| Zadanie 36: Dostawa zestawów głośnikowych 2.1 (5 szt.) | | |
|---|---|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Logitech 2.1 Z333 980-001202 |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Typ | Nabiurkowy stereofoniczny zestaw nagłośnieniowy wyposażone w subwofer o mocy 130W i 2 satelitarne głośniki o mocy minimalnej 35W każdy (moc RMS zestawu nie mniejsza niż 200W) model wzorcowy Logitech Z333 | Nabiurkowy stereofoniczny zestaw nagłośnieniowy wyposażone w subwofer o mocy 130W i 2 satelitarne głośniki o mocy minimalnej 35W każdy (moc RMS zestawu nie mniejsza niż 200W) model wzorcowy Logitech Z333 |
| Wymiary maksymalne subwofera / głośników (Wysokość x szerokość x głębokość) | 284 mm x 305 mm x 266 mm / 196 mm x 117 mm x 126 mm | 284 mm x 305 mm x 266 mm / 196 mm x 117 mm x 126 mm |
| Interfejsy | Wejście 3,5 mm: 2 Gniazdo słuchawkowe Wejście RCA: 1 | Wejście 3,5 mm: 2 Gniazdo słuchawkowe Wejście RCA: 1 |
| Wyposażenie | Elementy sterowania zasilaniem, głośnością i tonem na prawym głośniku, zasilacz sieciowy | Elementy sterowania zasilaniem, głośnością i tonem na prawym głośniku, zasilacz sieciowy |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie 37: Dostawa głośników stereo (10 szt.) | | |
|--|--|--|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | Logitech 2.0 Z200 980-000810 |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Typ | Nabiurkowe stereofoniczne głośniki o eleganckiej stylistyce (model wzorcowy Logitech Z200) | Nabiurkowe stereofoniczne głośniki o eleganckiej stylistyce (model wzorcowy Logitech Z200) |
| Wymiary maksymalne (Wysokość x szerokość x głębokość) | 242 mm x 90 mm x 125 mm | 242 mm x 90 mm x 125 mm |
| Interfejsy | Wejście 3,5 mm: 2 Gniazdo słuchawkowe | Wejście 3,5 mm: 2 Gniazdo słuchawkowe |
| Wyposażenie | Elementy sterowania zasilaniem, głośnością i tonem na prawym głośniku, zasilacz sieciowy | Elementy sterowania zasilaniem, głośnością i tonem na prawym głośniku, zasilacz sieciowy |
| Waga | nie więcej niż 1000 g | nie więcej niż 1000 g |
| Gwarancja | okres gwarancji minimum 24 miesiące | okres gwarancji 24 miesiące |

| Zadanie 38: Dostawa zestawów słuchawkowych nausznych bezprzewodowych (5 szt.) | | |
|--|---|---|
| Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu: | | LOGITECH 960-001106 |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry | Opis parametrów sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę |
| Typ | Bezprzewodowe słuchawki nauszne wyposażone w składany mikrofon | Bezprzewodowe słuchawki nauszne wyposażone w składany mikrofon |
| Interfejsy | Łączność bezprzewodowa 2,4GHz , nanoodbiornik w zestawie bądź opcjonalnie poprzez bluetooth | Łączność bezprzewodowa 2,4GHz , nanoodbiornik w zestawie bądź opcjonalnie poprzez bluetooth |
| Inne | Nie mniej niż 6 godz. Pracy na akumulatorze Ładowanie akumulatora poprzez port USB | Nie mniej niż 6 godz. Pracy na akumulatorze Ładowanie akumulatora poprzez port USB |
| Gwarancja | okres minimum 24 miesiące | okres 24 miesiące |

DOKUMENT NALEŻY PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM