**Załącznik nr 3**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Zakres**  **przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | |  | | --- | | **Cena netto** | | |  | | --- | | **Cena brutto** | | **Podatek VAT** | **Łączna wartość brutto** |
| **Laptop** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Rodzina procesora |  |  | Intel Celeron Dual Core |  |  | | Taktowanie procesora |  |  | 1.6 GHz |  |  | | Pozostałe informacje o procesorze |  |  | Intel® Celeron N3050 |  |  | | Przekątna ekranu |  |  | 15,6'' |  |  | | Rozdzielczość |  |  | 1366 x 768 |  |  | | Powierzchnia matrycy |  |  | Błyszcząca |  |  | | Technologia podświetlania |  |  | Diody LED |  |  | | Typ matrycy |  |  | Brak danych |  |  | | Ekran dotykowy |  |  | Nie |  |  | | Model karty graficznej |  |  | Intel HD Graphics |  |  | | Producent chipsetu |  |  | Intel |  |  | | Zainstalowana pamięć RAM |  |  | 4 GB |  |  | | Maks. wielkość pamięci |  |  | 4 GB |  |  | | Rodzaj pamięci |  |  | On-board DDR3 |  |  | | Częstotliwość szyny pamięci |  |  | Brak danych |  |  | | Pojemność dysku |  |  | 1 TB |  |  | | Typ dysku |  |  | HDD |  |  | | Interfejs dysku |  |  | SATA |  |  | | Prędkość obrotowa |  |  | 5400 obr/min |  |  | | Napęd optyczny |  |  | DVD-RW Super Multi Dual Layer |  |  | | Komunikacja |  |  | * LAN 10/100 * WiFi 802.11 b/g/n * Bluetooth |  |  | | Modem WWAN (3G) / LTE (4G) |  |  | Nie |  |  | | Gniazda rozszerzeń |  |  | Nie |  |  | | Dokowanie |  |  | Nie |  |  | | Liczba portów USB |  |  | 3 |  |  | | W tym USB 3.0 |  |  | 1 |  |  | | Port / Złącze COM |  |  | Nie |  |  | | Port / Złącze LPT |  |  | Nie |  |  | | Porty wideo |  |  | * 1 x VGA (15 pin D-Sub) * 1 x HDMI |  |  | | Czytnik kart pamięci |  |  | Tak |  |  | | Pozostałe porty we/wy |  |  | * 1 x Audio (Combo) * 1 x RJ-45 * 1 x USB 3.1 Type C |  |  | | Kamera internetowa |  |  | Tak |  |  | | Czytnik linii papilarnych |  |  | Nie |  |  | | Dźwięk |  |  | Sonic Master |  |  | | Pojemność baterii |  |  | 33 Wh |  |  | | Typ ogniwa |  |  | Li-ion |  |  | | Liczba komór |  |  | 3-komorowa |  |  | | System operacyjny |  |  | Windows 10 Home 64-bit |  |  | | Kolor |  |  | Czarny |  |  | | Wysokość |  |  | 27.2 mm |  |  | | Szerokość |  |  | 381 mm |  |  | | Głębokość |  |  | 252 mm |  |  | | Waga |  |  | 2 kg |  |  | | Sztuka |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Zakres**  **przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | |  | | --- | | **Cena netto** | | |  | | --- | | **Cena brutto** | | **Podatek VAT** | **Łączna wartość brutto** |
| **Urządzenie wielofunkcyjne** | |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | Obszar zastosowań | * Dom * Biuro | |  |  | Funkcje urządzenia | * Drukarka * Kopiarka * Skaner * Faks | |  |  | Rodzaj druku | Laserowy | |  |  | Format druku | * A6 * A5 * A4 | |  |  | Druk w kolorze | Nie | |  |  | Parametry skanowania | - Do 600 x 2,400dpi (z szyby skanera),  Do 600 x 600dpi (z ADF) Do 19,200 x 19,200dpi  (interpolowana) - Typ skanera CIS | |  |  | Parametry kopiowania | Do 600 x 600dpi | |  |  | Parametry faksowania | - Faks-modem 33.6 kb/s - PC Fax Wysyłanie i Odbieranie - Faks internetowy (Po pobraniu oprogramowania ze  strony http://support.brother.pl) | |  |  | Język drukarki | * PCL 5e/5c/6 * PostScript 3 | |  |  | Rozdzielczość druku | 2400 x 600 dpi | |  |  | Maks. prędkość druku w czerni | 30 str/min | |  |  | Druk Photo | Nie | |  |  | Druk dwustronny | Automatyczny | |  |  | Zainstalowana pamięć | 64 MB | |  |  | Podajnik papieru | Standardowy podajnik papieru: 250 arkuszy - Podajniki  ręczny: 1 arkusz, Podajnik ADF: 35 arkuszy | |  |  | Odbiornik papieru | 100 arkuszy (wydrukiem do dołu), 1 arkusz  (wydrukiem do góry) Prosta ścieżka papieru | |  |  | Rodzaj nośnika | Papier | |  |  | Gramatura papieru (min.) | 60 g/m² | |  |  | Gramatura papieru (maks.) | 163 g/m² | |  |  | Materiały eksploatacyjne oryginalne | - Załączony Toner - 1200 stron - Standardowy Toner (TN-2310) - 1,200 stron - Wysokiej jakości Toner (TN-2320) -2,600 stron - Bęben (DR-2300) - 12,000 A4 stron | |  |  | Wydajność mat. eksploatacyjnych | - Załączony Toner - 1200 stron - Standardowy Toner (TN-2310) - 1,200 stron - Wysokiej jakości Toner (TN-2320) -2,600 stron - Bęben (DR-2300) - 12,000 A4 stron | |  |  | Obsługiwane systemy operacyjne | * Linux * Mac OS * Windows XP * Windows Server 2003 * Windows Vista * Windows Server 2008 * Windows 7 * Windows 8 | |  |  | PictBridge | Nie | |  |  | Ethernet | 10/100 Mb/s | |  |  | Komunikacja bezprzewodowa | WiFi | |  |  | Złącza | * RJ-45 * 1 x USB 2.0 | |  |  | Akcesoria w zestawie | Przewód zasilający, kabel faksu, przewodnik  Bezpieczeństwo produktu, dysk z oprogramowaniem,  akcesoria, Podręcznik użytkownika, Karta gwarancyjna,  Skrócona instrukcja instalacji | |  |  | Informacje o gwarancji | 3-lata gwarancji | |  |  | Kolor | Czarny | |  |  | Wysokość | Ok .316.5 mm | |  |  | Szerokość | Ok. 409 ok. mm | |  |  | Głębokość | Ok. 4000 mm | |  |  | Waga | Ok. 12 kg | |  |  | Pozostałe parametry | Podświetlany wyświetlacz LCD | | Sztuka |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Zakres**  **przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | |  | | --- | | **Cena netto** | | |  | | --- | | **Cena brutto** | | **Podatek VAT** | **Łączna wartość brutto** |
| **Telewizor** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Panel |  | LED | | | | Przekątna ekranu |  | Ok. 40" | | | | Technologia HD |  | Full HD | | | | Rozdzielczość |  | 1920 x 1080 (HD 1080) | | | | Tuner TV |  | * Analogowy * DVB-T MPEG-2 * DVB-T MPEG-4 (H.264) * DVB-C | | | | System dźwięku |  | Incredible Surround | | | | Moc głośników (sumaryczna) |  | 16 W | | | | WiFi |  | Nie | | | | Gniazda we/wy |  | * 3,5 mm minijack * HDMI * SCART (RGB) * USB 2.0 * SPDIF out * Gniazdo CI/Cl+ | | | | Standard VESA | | | |  | 200 x 200 | | | Pobór mocy | | | |  | 50 W | | | Akcesoria w zestawie | | | |  | - Pilot - Podstawa  - Uchwyt do mocowania do ściany - Instrukcja obsługi w języku polskim - Karta gwarancyjna | | |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | Sztuka |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Zakres**  **przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | |  | | --- | | **Cena netto** | | |  | | --- | | **Cena brutto** | | **Podatek VAT** | **Łączna wartość brutto** |
| **Odtwarzacz DVD** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  | Liczba kanałów audio | Mono | |  |  | Odczytywane formaty płyt CD | * CD-R * CD-RW * CD-DA | |  |  | Odczytywane formaty płyt DVD | * DVD±R * DVD±RW * DVD-Video | |  |  | Odczytywane formaty płyt BluRay | Blu-ray 3D | |  |  | Przeglądanie zdjęć | Tak | |  |  | Odtwarzane formaty wideo | * MKV * AVI * MP4 * AVCHD * WMV | |  |  | Odtwarzane formaty audio | * MP3 * WMA | |  |  | Odtwarzane formaty zdjęć | * JPG * PNG | |  |  | Złącza | * HDMI * USB 2.0 | |  |  | Pobór mocy | 10.8 W | | Sztuka |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Zakres**  **przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | |  | | --- | | **Cena netto** | | |  | | --- | | **Cena brutto** | | **Podatek VAT** | **Łączna wartość brutto** |
| **Aparat fotograficzny, etui, baterie, karta pamięci** | |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | Rodzaj aparatu | Kompakt | |  |  | Przetwornik obrazu | CCD | |  |  | Wymiary przetwornika | 1/2,3" | |  |  | Obiektyw w zestawie | Wbudowany | |  |  | Zoom optyczny | 5 x | |  |  | Zoom cyfrowy | 10 x | |  |  | Ogniskowa | 4,6 - 23 mm | |  |  | Maksymalna przysłona | f/3,2 - 6,5 | |  |  | Ustawianie ostrości | AF-A (AF-S/AF-C) | |  |  | Przekątna ekranu | Ok.3'' | |  |  | Wbudowana lampa błyskowa | Tak | |  |  | Pomiar światła | * Punktowy * Centralnie-ważony * Matrycowy | |  |  | Czułość ISO (min.) | 80 | |  |  | Czułość ISO (maks.) | 3200 | |  |  | Balans bieli | * Automatyczny * Światło dzienne (pochmurno) * Światło dzienne (cień) | |  |  | Migawka | Elektroniczna | |  |  | Tryby migawki | * Pojedyncze zdjęcie * Samowyzwalacz | |  |  | Tryby / Efekty | * Automatyczny * Bez lampy * Czarno-biały * Film * Makro * Portret | |  |  | Format zdjęć | JPEG | |  |  | Rozdzielczość JPEG (maks.) | 5152 x 3864 px | |  |  | Nagrywanie filmów | Tak | |  |  | Rozdzielczość filmów (maks.) | 1280 x 720 px | |  |  | Format wideo | AVI | |  |  | Typ kart pamięci | SD | |  |  | Standard pamięci SD / CF | * SD * SDHC * SDXC | |  |  | Złącza | * 3,5 mm minijack * AV * miniUSB | |  |  | Zasilanie | Akumulator dedykowany | |  |  | Akcesoria w zestawie | - Pasek aparatu - Akumulator jonowo-litowy EN-EL19 - Kabel USB  - Ładowarka | | Sztuka |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Zakres**  **przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | |  | | --- | | **Cena netto** | | |  | | --- | | **Cena brutto** | | **Podatek VAT** | **Łączna wartość brutto** |
| **Rzutnik** | |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | Technologia wyświetlania | LCD | |  |  | Zoom | Manualny | |  |  | Minimalna przekątna obrazu | 20 '' | |  |  | Maksymalna przekątna obrazu | 100 '' | |  |  | Minimalna odległość ekranu | 1.2 m | |  |  | Maksymalna odległość ekranu | 3.6 m | |  |  | Audio | Tak | |  |  | Komunikacja bezprzewodowa | Nie | |  |  | Gniazda we/wy | * 3,5 mm minijack * 15-pin D-Sub * HDMI * USB 2.0 | |  |  | Pobór mocy | 25 W | |  |  | Akcesoria w zestawie | - Projektor - Pilot sterujący - Zasilacz - Kabel AV - Instrukcja w języku polskim | | Sztuka |  |  |  |  |