**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 |  |  |  |  |