**Załącznik nr 1**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Rodzaj urządzeń | j.m. | Przewidywana ilość  | Minimalna ilość |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | **Biurkowe drukarki kodów kreskowych** o poniższych parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| * Rodzaj druku:
 | termotransfer |
| * Rozdzielczość druku:
 | 203 dpi |
| * Maks. prędkość druku:
 | 152 mm/sek |
| * Szerokość druku:
 | 104 mm |
| * Maks. długość druku:
 | 991 mm |
| * Min. szerokość etykiet:
 | 19 mm |
| * Szerokość etykiety:
 | 108 mm |
| * Min. wysokość etykiet:
 | 9.7 mm |
| * Wysokość etykiety:
 | 991 mm |
| * Maks. średnica zewn. rolki etykiet:
 | 127 mm |
| * Maks. długość taśmy barwiącej:
 | 74 m |
| * Maks. szerokość taśmy barwiącej:
 | 109,2 mm |
| * Średnica wewn. rolki z taśmą:
 | 0,5 cal |
| * Nawój taśmy barwiącej:
 | zewnętrzny |
| * Ilość pamięci FLASH:
 | 512 MB |
| * Ilość pamięci RAM:
 | 128 MB |
| * Dostępne interfejsy:
 | USB |
| * Zasilanie:
 | 100-240V; 50-60Hz |
| * Temperatura pracy:
 | od 4,4°C do 41°C |
| * Temperatura składowania:
 | od -40°C do 60°C |
| * Dopuszczalna wilgotność otoczenia:
 | od 5% do 95 % bez kondensacji |
| * Gwarancja producenta:
 | min. 12 miesięcy |
| * Obsługiwane kody kreskowe:
 | 1D, 2D, GS1 Databar, PDF |
| * Języki programowania:
 | EPL2, ZPL, ZPL2 |

 | szt. | 4 | 1 |
| 2 | **Biurkowe drukarki kodów kreskowych + Ethernet (LAN),** o poniższych parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| * Rodzaj druku:
 | termotransfer |
| * Rozdzielczość druku:
 | 203 dpi |
| * Maks. prędkość druku:
 | 152 mm/sek |
| * Szerokość druku:
 | 104 mm |
| * Maks. długość druku:
 | 991 mm |
| * Min. szerokość etykiet:
 | 19 mm |
| * Szerokość etykiety:
 | 108 mm |
| * Min. wysokość etykiet:
 | 9.7 mm |
| * Wysokość etykiety:
 | 991 mm |
| * Maks. średnica zewn. rolki etykiet:
 | 127 mm |
| * Maks. długość taśmy barwiącej:
 | 74 m |
| * Maks. szerokość taśmy barwiącej:
 | 109,2 mm |
| * Średnica wewn. rolki z taśmą:
 | 0,5 cal |
| * Nawój taśmy barwiącej:
 | zewnętrzny |
| * Ilość pamięci FLASH:
 | 512 MB |
| * Ilość pamięci RAM:
 | 128 MB |
| * Dostępne interfejsy:
 | USB, Ethernet (LAN) |
| * Zasilanie:
 | 100-240V; 50-60Hz |
| * Temperatura pracy:
 | od 4,4°C do 41°C |
| * Temperatura składowania:
 | od -40°C do 60°C |
| * Dopuszczalna wilgotność otoczenia:
 | od 5% do 95 % |
| * Gwarancja producenta:
 | min. 12 miesięcy |
| * Obsługiwane kody kreskowe:
 | 1D, 2D, GS1 Databar, PDF |
| * Języki programowania:
 | EPL2, ZPL, ZPL2 |

 | szt. | 1 | 1 |
| 3 | **Biurkowe drukarki kodów kreskowych** o poniższych parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| * Rodzaj druku:
 | termotransfer |
| * Rozdzielczość druku:
 | 203 dpi |
| * Maks. prędkość druku:
 | 152 mm/sek |
| * Szerokość druku:
 | 104 mm |
| * Maks. długość druku:
 | 991 mm |
| * Min. szerokość etykiet:
 | 15 mm |
| * Szerokość etykiety:
 | 108 mm |
| * Min. wysokość etykiet:
 | 6,4 mm |
| * Wysokość etykiety:
 | 991 mm |
| * Maks. średnica zewn. rolki etykiet:
 | 127 mm |
| * Maks. długość taśmy barwiącej:
 | 74 m, 300 m |
| * Maks. szerokość taśmy barwiącej:
 | 109,2 mm |
| * Średnica wewn. rolki z taśmą:
 | 0,5 cal, 1 cal |
| * Nawój taśmy barwiącej:
 | zewnętrzny |
| * Ilość pamięci FLASH:
 | 512 MB |
| * Ilość pamięci SD RAM:
 | 256 MB |
| * Dostępne interfejsy:
 | USB 2.0 |
| * Zasilanie:
 | 100-240V; 50-60Hz |
| * Temperatura pracy:
 | od 4,4°C do 41°C |
| * Temperatura składowania:
 | od -40°C do 60°C |
| * Dopuszczalna wilgotność otoczenia:
 | od 10% do 90 % bez kondensacji |
| * Gwarancja producenta:
 | min. 12 miesięcy |
| * Obsługiwane kody kreskowe:
 | 1D, 2D |
| * Języki programowania:
 | EPL2, ZPL2, ZPL2, XML, ZBI, PDF Direct |

 | szt. | 1 | 1 |
| 4 | **Biurkowe drukarki kodów kreskowych + Ethetnet (LAN),** o poniższych parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| * Rodzaj druku:
 | termotransfer |
| * Rozdzielczość druku:
 | 203 dpi |
| * Maks. prędkość druku:
 | 152 mm/sek |
| * Szerokość druku:
 | 104 mm |
| * Maks. długość druku:
 | 991 mm |
| * Min. szerokość etykiet:
 | 15 mm |
| * Szerokość etykiety:
 | 108 mm |
| * Min. wysokość etykiet:
 | 6,4 mm |
| * Wysokość etykiety:
 | 991 mm |
| * Maks. średnica zewn. rolki etykiet:
 | 127 mm |
| * Maks. długość taśmy barwiącej:
 | 74 m, 300 m |
| * Maks. szerokość taśmy barwiącej:
 | 109,2 mm |
| * Średnica wewn. rolki z taśmą:
 | 0,5 cal, 1 cal |
| * Nawój taśmy barwiącej:
 | zewnętrzny |
| * Ilość pamięci FLASH:
 | 512 MB |
| * Ilość pamięci SD RAM:
 | 256 MB |
| * Dostępne interfejsy:
 | USB 2.0, Ethernet (LAN) |
| * Zasilanie:
 | 100-240V; 50-60Hz |
| * Temperatura pracy:
 | od 4,4°C do 41°C |
| * Temperatura składowania:
 | od -40°C do 60°C |
| * Dopuszczalna wilgotność otoczenia:
 | od 10% do 90 % bez kondensacji |
| * Gwarancja producenta:
 | min. 12 miesięcy |
| * Obsługiwane kody kreskowe:
 | 1D, 2D |
| * Języki programowania:
 | EPL2, ZPL2, ZPL2, XML, ZBI, PDF Direct |

 | szt. | 1 | 1 |
| 5 | **Półprzemysłowe drukarki kodów kreskowych** o poniższych parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| * Rodzaj druku:
 | termotransfer |
| * Rozdzielczość druku:
 | 203 dpi |
| * Maks. prędkość druku:
 | 356 mm/sek |
| * Szerokość druku:
 | 104 mm |
| * Maks. długość druku:
 | 3988 mm |
| * Min. szerokość etykiet:
 | 25 mm |
| * Szerokość etykiety:
 | 114 mm |
| * Wysokość etykiety:
 | 991 mm |
| * Maks. średnica zewn. rolki etykiet:
 | 203 mm |
| * Średnica wewn. rolki z etykietami:
 | 3 cale |
| * Maks. długość taśmy barwiącej:
 | 450 m |
| * Maks. szerokość taśmy barwiącej:
 | 110 mm |
| * Średnica wewn. rolki z taśmą:
 | 1 cal |
| * Nawój taśmy barwiącej:
 | zewnętrzny |
| * Ilość pamięci FLASH:
 | 4 MB |
| * Ilość pamięci RAM:
 | 64 MB |
| * Dostępne interfejsy:
 | USB, RS-232, LPT, Ethernet (LAN), Bluetooth |
| * Wyświetlacz
 | Kolorowy ekran dotykowy 4,3” |
| * Zasilanie:
 | 90-265 VAC; 48-62 Hz |
| * Języki programowania:
 | ZPL2, EPL, XML, ZPL |
| * Temperatura pracy:
 | od 0°C do 40°C |
| * Temperatura składowania:
 | od -40°C do 60°C |
| * Dopuszczalna wilgotność otoczenia:
 | od 5% do 85% bez kondensacji |
| * Gwarancja producenta:
 | min. 12 miesięcy |
| * Obsługiwane kody kreskowe:
 | 1D, 2D, GS1 Databar, PDF |

 | szt. | 1 | 1 |
| 6 | **Półprzemysłowe drukarki kodów kreskowych** o poniższych parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| * Rodzaj druku:
 | termotransfer |
| * Rozdzielczość druku:
 | 203 dpi |
| * Maks. prędkość druku:
 | 305 mm/sek |
| * Szerokość druku:
 | 168 mm |
| * Maks. długość druku:
 | 157 mm |
| * Min. szerokość etykiet:
 | 51 mm |
| * Szerokość etykiety:
 | 178 mm |
| * Wysokość etykiety:
 | 991 mm |
| * Maks. średnica zewn. rolki etykiet:
 | 203 mm |
| * Średnica wewn. rolki z etykietami:
 | 3 cale |
| * Maks. długość taśmy barwiącej:
 | 450 m |
| * Maks. szerokość taśmy barwiącej:
 | 174 mm |
| * Średnica wewn. rolki z taśmą:
 | 1 cal |
| * Nawój taśmy barwiącej:
 | zewnętrzny |
| * Ilość pamięci FLASH:
 | 4 MB |
| * Ilość pamięci RAM:
 | 256 MB |
| * Dostępne interfejsy:
 | USB, RS-232, LPT, Ethernet, Bluetooth |
| * Wyświetlacz
 | Kolorowy ekran dotykowy 4,3” |
| * Zasilanie:
 | 90-265 VAC; 48-62 Hz |
| * Języki programowania:
 | ZPL2, EPL, XML, ZPL |
| * Temperatura pracy:
 | od 0°C do 40°C |
| * Temperatura składowania:
 | od -40°C do 60°C |
| * Dopuszczalna wilgotność otoczenia:
 | od 5% do 85% bez kondensacji |
| * Gwarancja producenta:
 | min. 12 miesięcy |
| * Obsługiwane kody kreskowe:
 | 1D, 2D, GS1 Databar, PDF |

 | szt. | 3 | 1 |
| 7 | **Głowica do drukarki Zebra GK420t 203 dpi** | szt. | 3 | 1 |
| 8 | **Głowica do drukarki Zebra ZD420t 203 dpi** | szt. | 2 | 1 |
| 9 | **Głowica do drukarki Zebra ZM400 203 dpi** | szt. | 1 | 1 |
| 10 | **Głowica do drukarki Zebra ZM600 203 dpi** | szt. | 1 | 1 |
| 11 | **Głowica do drukarki Zebra ZT410 203 dpi** | szt. | 1 | 1 |
| 12 | **Głowica do drukarki Zebra ZT420 203 dpi** | szt. | 1 | 1 |
| 13 | **Głowica do drukarki Zebra ZT411 203 dpi** | szt. | 1 | 1 |
| 14 | **Głowica do drukarki Zebra ZT421 203 dpi** | szt. | 1 | 1 |
| 15 | **Głowica do drukarki Sato CL 408e 203 dpi** | szt. | 1 | 1 |