**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 |