

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa drukarek termotransferowych / termicznych do druku etykiet w Oddziale Regionalnym Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Lublinie wraz z podległymi Placówkami Terenowymi.

### Opis przedmiotu zamówienia:

Realizacja przedmiotu zamówienia – sprzedaż i dostawa drukarek termotransferowych / termicznych do druku etykiet w Oddziale Regionalnym Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Lublinie wraz z podległymi Placówkami Terenowymi wg poniższej specyfikacji - polega na dostarczeniu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, przedmiotu zamówienia zgodnego z parametrami określonymi poniżej. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, Wykonawca jest zobowiązany go rozładować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Zamówiony asortyment zostanie dostarczony przez Wykonawcę do: Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny w Lublinie, ul. Droga Męczenników Majdanka 12, 20-325 Lublin, w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy.

Wszelkie koszty realizacji Umowy wliczone są w cenę całkowitą z podatkiem VAT, określoną w Umowie.

Wszystkie produkty muszą być fabrycznie i technicznie nowe, nieużywane wcześniej oraz muszą posiadać, co najmniej 36 miesięcy gwarancji.

Wykonawca dostarczy produkty w postaci: **drukarek termotransferowych / termicznych typu TSC TE220 do druku etykiet z kompletem materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów – w ilości 18 kompletów** o wskazanych poniżej, wymaganych minimalnych parametrach:

### Wymagania ogólne:

1. dostarczane urządzenia są fabrycznie i technicznie nowe i nie używane wcześniej;
2. urządzenia pochodzą z legalnego kanału sprzedaży;
3. urządzenia są kompletne i gotowe do pracy po podłączeniu;
4. dostarczane urządzenia są pozbawione wszelkich wad;
5. wszystkie oferowane urządzenia w ramach poszczególnych typów są:
  - złożone z identycznych podzespołów, sygnowanych przez ich producenta,
  - posiadają taką samą konfigurację,
  - są dostarczane w oryginalnych opakowaniach,
  - zawierają instrukcje w języku polskim lub angielskim.

### Wymagane parametry:

- technologia druku: termotransferowy i termiczny;
- języki programowania EPL;
- jeden wskaźnik LED stanu;
- jeden przycisk podawania/przerywania pracy;
- interfejs USB;
- interfejs RJ45;
- rozdzielczość 203 dpi;
- pamięć minimum: Flash 64 MB, SDRAM 64 MB;
- obsługiwana szerokość etykiet 25,4-104 mm;
- minimalna prędkość druku 127 mm na sekundę;
- oprogramowanie układowe EPL, EPL 2 lub emulacja EPL, EPL2;
- oprogramowanie dedykowane przez producenta drukarki oraz komplet sterowników dla systemów: Windows 10, Windows 11 i Windows 2019 serwer;
- certyfikat EnergyStar lub równoważny;

### Czcionki/grafika/kody kreskowe:

- **kody kreskowe 1D**  
Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, GS1 DataBar (RSS), Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, UPC-A, UPC-E;
- **kody kreskowe 2D**  
Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code;
- **czcionki i grafika**  
pięć rezydentnych rozszerzalnych czcionek EPL2 oraz wbudowana obsługa czcionek OpenType oraz zgodność ze standardem Unicode – wielojęzyczny druk termiczny na żądanie lub Czcionki bitmapowe (SLCS, BPL-Z, BPL-E) oraz czcionki skalowalne (SLCS, BPL-Z) oraz obsługa Unicode (UTF-8, UTF-16LE, UTF-16BE) oraz obsługa czcionek, grafiki, formatów i logo zdefiniowanych przez użytkownika;

### Parametry nośników i taśm barwiących:

- minimalna długość etykiety 991 mm;
- minimalna szerokość nośników 15 mm do 112 mm;
- średnica rolki papieru zewnętrzna 127mm;
- minimalna szerokość taśmy barwiącej 34 mm - 109 mm;
- średnica wew. gilzy taśmy • taśma 300-metrowa: 25,4 mm • taśma 74-metrowa: 12,7 mm;
- maksymalna długość taśmy 300 m;
- drukowanie na taśmach woskowo-żywicznych.

### Parametry pracy:

- minimalna temp. robocza od 5° do 40°C;
- minimalna temp. przechowywania od -20° do 60°C;
- minimalna wilgotność robocza od 10% do 80% bez kondensacji;
- minimalna wilgotność przechowywania od 5% do 90% bez kondensacji;
- parametry elektryczne: zasilacz 100–240 V AC, 50–60 Hz.



zdjęcie poglądowe

### Materiały eksploatacyjne do drukarek:

wraz z urządzeniem należy dostarczyć komplet materiałów eksploatacyjnych tj.

- 1 sztuka taśmy termo transferowej woskowo żywicznej o szerokości minimum 60mm maksimum 70 mm i długości minimum 74 mb;
- 1 sztuka etykiet termotransferowych, półpołysk, klej akrylowy, o szerokości 60 mm i wysokości 40mm ilość w rolce minimum 1000 sztuk - 1 rząd nawój zewnętrzny, kolor biały;

- 1 sztuka etykiet termicznych, klej akrylowy o szerokości 80 mm i wysokości 50 mm, ilość w rolce minimum 1000 sztuk- 1 rząd nawój zewnętrzny, kolor biały;
- 1 sztuka etykiet termotransferowych, półpołysk, klej akrylowy, o szerokości 50 mm i wysokości 30mm, ilość w rolce minimum 1000 sztuk - 1 rząd nawój zewnętrzny, kolor biały.

**Wszystkie materiały eksploatacyjne muszą być kompatybilne z dostarczoną drukarką.**

**Dodatkowe akcesoria:**

- gilza do zwijania taśmy o średnicy 0,5 i 1 cala;
- zasilacz prądu przemiennego;
- kabel zasilający;
- kabel USB minimum 1,8m;
- instrukcja szybkiego uruchamiania.

**Gwarancja:**

minimum 36 miesięcy gwarancji producenta drukarki na wszystkie podzespoły (obejmująca również głowicę) oraz w sytuacji uszkodzenia drukarki przez użytkownika z gwarantowanym czasem skutecznej naprawy (wraz z dostarczeniem przez Wykonawcę na jego koszt do lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego) w ciągu 7 dni licząc od dnia dostarczenia przez Zamawiającego urządzenia do serwisu producenta na terenie Polski. Wymagana jest bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników dla oferowanej drukarki.

*Podane w opisie nazwy własne należy traktować jako wzorcowe, których Zamawiający użył w celu precyzyjniejszego określenia przedmiotu zamówienia oraz wymaganych minimalnych parametrów technicznych, jednocześnie dopuszczając zastosowanie urządzeń innych producentów o parametrach równoważnych. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt posiadający co najmniej takie same lub wyższe parametry jak produkt wzorcowy wskazany w opisie przedmiotu zamówienia.*

Ilekcroć w opisie przedmiotu zamówienia występują nazwy konkretnych elementów, wyrobów lub określenia (parametry techniczne) sugerujące wyroby, elementy konkretnych firm, producentów Wykonawca winien uznać, iż podano produkty przykładowe, a Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania elementów, wyrobów, materiałów równoważnych lub lepszych, o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż przyjęto w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

Produkty muszą być bezpieczne, wykonane z materiałów nietoksycznych, posiadać wymagane prawem atesty, certyfikaty i dopuszczenia oraz oznaczenia informujące o dopuszczeniu do sprzedaży i użytku. Zamawiający wymaga, aby oferowane produkty były fabrycznie nowe, bez śladów użytkowania, pełnowartościowe.

Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, Wykonawca jest zobligowany go rozładować, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Odpowiedzialność za uszkodzenia produktów w czasie transportu ponosi Wykonawca.

**W celu potwierdzenia spełnienia minimalnych wymagań Zamawiającego, Wykonawca do oferty dołącza specyfikacje techniczne oferowanych produktów.**

**Warunki konieczne:**

- dostarczenie artykułów do Zamawiającego
- rozładunek po dostarczeniu zamówienia
- gwarancja, na okres minimum 36 miesięcy

Termin realizacji : **14 dni od daty zawarcia umowy**