ZAŁĄCZNIK NR 1 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**1. Kasa fiskalna „Elzab mini”, 3 szt, opis techniczny:**

- kopia elektroniczna paragonów na karcie pamięci microSD

- pyłoszczelna klawiatura

- współpraca z czytnikiem kodów kreskowych

- możliwość wprowadzenia NIPu nabywcy na paragonie

- ilość towarów (PLU) 3.071

- ilość grup towarowych: 99

- ilość znaków nazw towarów: 34

- liczba kasjerów: 5

- nośnik danych: karta microSD, 4 GB

- mechanizm drukujący: termiczny, easy load

- szerokość papieru: 57mm

- wyświetlacz kasjera: alfanumeryczny LCD, podświetlany, 2 x 24 znaki

- wyświetlacz klienta: diodowy LED, 8 cyfrowy

-klawiatura: membranowa - alfanumeryczna i programowalna, z wymienną wkładką klawiatury

- ilość klawiszy: 30+3

- ilość definiowalnych klawiszy: 62

- złącza:

złącze komputera/ rozszerzeń PC/ EXT (RJ-45)  
złącze czytnika kodów kreskowych (PS/2)  
złącze wagi (RJ-12)  
złącze szuflady (mini Jack)

- akumulator: Li-Ion 7,4V/ 2Ah

- wymiary: 195 x 205 x 77 mm

- waga: 0,89 kg

2. **Szuflada do kasy, szt. 3 opis techniczny:**

- obudowa z tworzywa i stali,

- runnery (ruchome prowadnice),

- szczelina do wsuwania czeków, bonów i talonów

- otwieranie szuflady bezpośrednio z kasy, przy pomocy klucza (trójpozycyjny zamek) lub w trybie awaryjnym,

- ruchome pojemniki na banknoty

- przegrody banknotów

- 1 lub 2 rzędy na bilon

- sygnalizacja aktualnego położenia szuflady (zamknięta - otwarta)

- wymiary: 43,1 cm x 32,7cm x 12,4 cm

3. **Sprawdzarka cen ELZAB, szt. 2, opis techniczny:**

- duży wyświetlacz graficzny  
- czytnik wielokierunkowy typu area imager,   
- możliwość dołączenia czytnika zewnętrznego (ręcznego)  
- dźwiękowe odtwarzanie cen  
- możliwość ustawienia głosu żeńskiego lub męskiego

- kolorowy, podświetlany wyświetlacz graficzny TFT 4,3 ‘’ o rozdzielczości 480x272

- możliwość wyświetlenia, poza nazwą i ceną, dodatkowych informacji związane z wybranym produktem

- możliwość wyświetlania grafiki reklamowej w czasie, gdy sprawdzarka znajduje się w stanie gotowości  
- komunikacja z programem zarządzającym za pośrednictwem sieci bezprzewodowej WLAN

4. **Zasilacz do sprawdzarki cen, szt. 2 ,**

- zasilacz sieciowy 33V 1.6A

5. **Drukarka fiskalna ELZAB, szt. 2, opis techniczny:**

- z elektronicznym zapisem kopii paragonów

- wydruk FV,

- nagłówek paragonu graficzny i tekstowy,

- wydruk kodów C128 oraz QR na paragonie,

- 3 protokoły komunikacyjne,

- możliwość filtrowania danych kopii elektronicznej,

- zwarta, kompaktowa obudowa z możliwością podłączenia zewnętrznego wyświetlacza klienta,

- ilość PLU: 300 000

- stawki VAT: 7

- nazwa towaru: 42 znaki

- linie opisu: 3 x 35 znaków

- wyświetlacz klienta: LCD 2 x 16 znaków

- złącza: komunikacji z PC (RS232), komunikacji z PC (USB), dodatkowego, zewnętrznego wyświetlacza, karty kopii elektronicznej (uSD)

- zasilanie: sieciowe, akumulator wewnętrzny żelowy (6V/1,2 Ah)

- waga: 0,9 kg

- wymiary:170mm x 111mm x 90mm

6. **Waga ELZAB, 3 szt, opis techniczny:**

**-** włączania i wyłączania tary

- przesyłanie wyniku ważenia do kasy

- możliwość programowania parametrów pracy wagi

- dwukierunkowa komunikacja szeregowa

- obciążenie maksymalne 15 kg

- obciążenie minimalne 40g

- dokładność: 5g

- zasilacz: sieciowy DC 5V

- klawiatura: Membranowa, wodoszczelna

- wyświetlacz: 2 x LCD

- wymiary: 319(W) x 307(D) x 78(H) mm

- masa: 3,9 kg

**7. Waga etykietująca ELZAB ECO PRINT 10, szt. 2, opis techniczny:**

**-** jasny wyświetlacz (2 linie po 22 znaki)

- informacje o produkcie (opis produktu, cena jednostkowa, waga, cena całkowita) i aktualny stan wagi oraz tryb pracy;

**-** duża i czytelna klawiatura z łatwym dostępem do PLU;

- możliwość drukowania na różnych rozmiarach etykiet;

- interfejs RS232 i Ethernet

- obciążenie maksymalne: 15 kg

- dokładność: 5g

- ilość PLU – 5000

- wyświetlacz: 1 x LCD (alfanumeryczny, podświetlany)

- klawiatura: 18 klawiszy

- drukarka termiczna ( etykiety samoprzylepne lub papier ciągły)

- prędkość druku: do 100mm/s

- rozmiar etykiet: długość od 30 do 120 mm

- zasilanie: sieciowe: 220V, 50Hz

- wymiary wagi: 355mm x 435 mm x140 mm

- waga: 14 kg

8. **Bezprzewodowy czytnik kodów ze stacją dokującą, szt. 2 , opis techniczny:**

- stacja dokująca

- zaawansowane możliwości konfiguracji

- Interfejs Plug & Play

- komunikacja na przestrzeni do 300 metrów z odbiornikiem

- odczyt wiodących rodzajów kodów kreskowych

- źródło światła: 650nm Laser

- materiał wykonania: ABS+TPU / Aluminium

- metoda skanowania: ręczne

- potwierdzenie (światło): dioda LED (czerwona, zielona)

- potwierdzenie (dźwięk): programowalne rodzaje emitowanych dźwięków

- Interfejs: USB, Virtual COM

- waga zestawu [g]: 350

- wymiary urządzenia [mm]: 60 x 180 x 95

- wymiary stacji dokującej [mm]: 110 x 130 x 75

- długość przewodu [cm]: 200

9. **Waga magazynowa, szt. 1, opis techniczny:**

- nośność: 300kg

- dokładność: 50g

- platforma: 600 x 450 mm

- zasilanie: akumulatorowo/sieciowe

- szalka ze stali nierdzewnej z powłoką ochronną

- funkcja sumowania „ADD”

- funkcja tarowania

- klawiatura: wodoszczelna

- klawisze zapamiętywania najczęściej wybieranych cen

- temperatura pracy: -100 C do + 400 C

- rura z wyświetlaczem

- wspornik na niestabilne przedmioty

- możliwość demontażu wspornika i rury wyświetlacza

- możliwość regulacji poziomu wagi

# 10. Półautomat do spinania taśmą PP, szt. 1, opis techniczny:

- zasilanie elektryczne: 230 V / 50 Hz  
- szybkość opasywania: ok. 23 cykli/min  
- szerokość taśmy PP: od 5 do 15 mm  
- grubość taśmy PP: 0,5 do 0,75 mm  
- siła naprężania: 15–45 kg  
- wymiary zew. szer. x głęb. x wys.: 910 x 586 x 760 mm  
- wysokość stołu roboczego: 760 mm  
- waga: 85 kg

- maksymalna masa ładunku: do 100 kg  
- minimalne wymiary ładunku: 80 x 20 mm  
- wymiary karkasu: 200 mm / 280 opcja  
- pobór mocy: 0,25 kW  
- temperatura użytkowania: 5–40°C  
- wilgotność maksymalna: 50%

- wyłączanie silnika zaraz po zakończeniu cyklu opasywania

- ruchomy: wyposażony w kółka jezdne i zasilanie jednofazowe

# 11. Niszczarka dokumentów ( handlowych), szt. 1, opis techniczny:

- pojemność: 21 L

- wydajność: 10 kartek

- rodzaj cięcia: ścinki

- wymiar cięcia: 5 x 18 mm

- cięcie: papieru, zszywek, spinaczy biurowych, płyt CD, kart plastikowych

- moc: 250 W

- zasilanie: 230 V

- wymiary: 35 x 22 x 44 cm

- waga: 5,5 kg

- poziom DIN (stara norma) – 3

- szerokość szczeliny: 220 mm

12. **Metkownica dwurzędowa, 2 szt, opis przedmiotu:**

- Zadruk 10 liter w górnym wierszu oraz 10 cyfr wraz ze znakami specjalnymi w dolnym wierszu.

- Rozmiar czcionki około 5mm

- Rozmiar metek 26x16mm