

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zakup i dostawa urządzeń do identyfikacji towarów i zliczania klientów w ramach projektu pn: **"Rozwój kompetencji młodych logistyków – podniesienie jakości kształcenia zawodowego w ZSZ nr 2 w Kutnie"** w Zespole Szkół Zawodowych Nr 2 im. dr A. Troczewskiego w Kutnie w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego na lata 2021-2027, Priorytet FELD.08 Fundusze europejskie dla edukacji i kadr w Łódzkiem, Działanie FELD 08.08 Kształcenie zawodowe (FELD.08.08-IZ.00-0084/23-00).

Lp.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	Ilość	Jedn. miary
1.	Bezprzewodowy czytnik kodów kreskowych	Czytnik kodów kreskowych bezprzewodowy Dla procesu edukacyjnego jest pomocą, która pozwala uczniom na naukę obsługi realnych narzędzi wykorzystywanych w magazynowaniu, dystrybucji, handlu. Urządzenie to na lekcji można wykorzystać podczas: - ćwiczeń z gospodarki magazynowej (przyjmowanie towaru do magazynu, wydawanie towaru z magazynu, inwentaryzacji), - symulacji procesu kompletacji zamówień, - tworzeniu i drukowaniu własnych kodów itd.	4	szt.
2.	Czytnik kodów kreskowych	Wymagania minimalne System operacyjny: Microsoft Windows Embedded Compact 7.0 lub Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5.3 - Wyświetlacz: 3.7" VGA, dotykowy - Pamięć RAM: 512 MB lub 1 GB - Pamięć Flash: 2 GB (możliwość rozszerzenia do 32 GB przy użyciu karty SD) - Procesor: Dual core 1 GHz OMAP 4 - Klawiatura (ilość klawiszy): 28 lub 43 lub 53 - Bateria: 7.2 V Lithium Ion 2200 mAh - Komunikacja: WiFi, Bluetooth - Odczytywane kody kreskowe: 1D, opcjonalnie: 2D, RFID - Temperatura pracy: -20°C do 50°C - Wilgotność: 5-95% bez kondensacji - Norma przemysłowa: IP64 - Odporność na upadek z wysokości: do 1,8 m - Waga: 0,765 kg	2	szt.
3.	Urządzenie do liczenia klientów	Urządzenie przeznaczone jest do automatycznego liczenia osób, które przemieszczają się przez wyznaczone przejścia	4	szt.

		do dowolnego pomieszczenia czy też do budynku. Osoby wchodzące do pomieszczenia są dodawane, a wychodzące z pomieszczenia są odejmowane w pamięci urządzenia. Aktualny stan licznika osób jest wskazywany na wyświetlaczu. Jedno wejście może służyć zarówno dla osób wchodzących jak i wychodzących. Wyświetlanie ilości osób w pomieszczeniu minimum 900 Funkcja wykrywania dzieci Zmiana umownego kierunku wejścia / Możliwość ustawienia przez użytkownika max ilości osób wywołujących blokadę wejścia Uruchamianie sygnału akustycznego po przekroczeniu ustawionej liczby osób Zasilanie urządzenia z zasilacza 12V, zasilacz w Pobór mocy maksymalnie 6W Temperatura pracy od -20°C do +50°C Możliwość sumowania osób z kilku wejść prowadzących do jednego pomieszczenia Urządzenie dostępne w wersji do zawieszenia na ścianie		
4.	Bezprzewodowy czytnik kodów kreskowych	Czytnik kodów kreskowych bezprzewodowy Dla procesu edukacyjnego jest pomocą, która pozwala uczniom na naukę obsługi realnych narzędzi wykorzystywanych w magazynowaniu, dystrybucji, handlu. Urządzenie to na lekcji można wykorzystać podczas: - ćwiczeń z gospodarki magazynowej (przyjmowanie towaru do magazynu, wydawanie towaru z magazynu, inwentaryzacji), - symulacji procesu kompletacji zamówień, - tworzeniu i drukowaniu własnych kodów itd.	4	szt.

UWAGA: W przypadku gdy Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia posługuje się nazwami produktów, dopuszcza się zaoferowanie przedmiotu równoważnego. Produkt równoważny musi spełniać minimalne standardy jakościowe, techniczne, funkcjonalne, użytkowe oraz warunki docelowego przeznaczenia określone dla produktu wskazanego z nazwy.

Nazwy własne, handlowe, marki oraz producenci użyci w opisie przedmiotu zamówienia mają wyłącznie charakter poglądowy i służą określeniu minimalnych wymagań Zamawiającego co do oczekiwanego standardu i jakości wykonania przedmiotu zamówienia.

W przypadku oferowania przedmiotu równoważnego Wykonawca jest zobowiązany wraz z ofertą dostarczyć dokumentację techniczną, karty katalogowe lub inne dokumenty potwierdzające równoważność oferowanego produktu z opisanym przez Zamawiającego.

Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny, gotowy do pracy, nieeksponowany wcześniej na wystawach ani imprezach targowych oraz musi spełniać wszystkie wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest określić cenę zakupu oraz dostawy w formularzu cenowym – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia. Dla każdego elementu przedmiotu zamówienia Wykonawca może podać tylko jedną cenę, Zamawiający nie dopuszcza cen wariantowych lub opcjonalnych.

Dyrektor Szkoły
Joanna Zielińska