

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zakup i dostawa automatycznej owijarki paczek i znakowarki mikro udarowej 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.	Automatyczna owijarka paczek Producent: Typ: Model:	Automatyczna owijarka z kompresorem o mocy 750W, wydajność: 135 l/min poziom hałasu 68 dB Maksymalne ciśnienie: 8 bar, wielkość zbiornika minimum 24 l Ilość obrotów (owijania) jest ustawiana: od 1 do 99 Możliwość wyboru kierunku obrotów: lewo – prawo Docisk pneumatyczny pozwalający zablokować karton Maksymalne obciążenie: 80 kg Maksymalne wymiary paczki: 900x900x900 mm Sposób obracania blatem: Automatyczny Reakcja po naciśnięciu pedału: Obrót blatu przez określoną / ustawioną ilość obrotów (od 1 do 99) Prędkość obrotowa (obr./min.): 30 Zasilanie: 230 V Blokada przesuwania się kartonu: Tak, automatyczna, pneumatyczna Regulacja siły docisku kartonu: Tak, płynna Regulacja napięcia folii stretch: Tak Rodzaj stosowanej folii stretch: Maszynowa Szerokość folii: 100 – 900 mm Wewnętrzny otwór rdzenia folii: 76,2 mm Średnica zewnętrzna rolki filmu: ≤300 mm Błat pokryty matą antypoślizgową: Tak Waga urządzenia maksymalnie 85 kg	1	szt.
2.	Znakowarka mikro udarowa Producent: Typ: Model:	BUDOWA I PARAMETRY TECHNICZNE: Wymiary urządzenia: 130x340x260 [mm] Przestrzeń robocza: 80x30 [mm] (X Y Z) Minimalny punkt wybijania: 1x1 mm (kontrolowane przez program) Szybkość wybijania: 3-6 uderzeń na sekundę Głębokość wybijania: 0,01-2mm (w zależności od metalu)	2	szt.

		Twardość znakownika: HRC95 Możliwość znakowania materiałów: wszystkie rodzaje nie twardsze niż HRC65 Dokładność znakowania: 0,05 mm Ciśnienie powietrza: 0.3~0.8mpa Moc: 200 W Masa: 3.5kg (bez uwzględnienia akcesoriów) Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP, 7, 8, 10 (32 i 64 bitowe systemy) W skład zestawu wchodzi głowica znakująca. WYPOSAŻENIE STANDARDOWE: Urządzenie znakujące Program sterujący Wolframowa głowica znakująca HRC95 Zawór elektromagnetyczny Komplet przewodów		
--	--	--	--	--

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, nieekspozowany 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