

Znak: ZSiPP3.261.23.2021

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych i narzędzi do pracowni technicznej
w ramach programu „Laboratoria Przyszłości” dla ZSiPP nr 3

Lp.	Nazwa	Opis	j.m	Ilość	Miejsce dostawy i montażu	Termin dostawy
1.	Wiertarka stołowa (kolumnowa)	- Wiertarka stołowa z cyfrowym wyświetlaczem - Zintegrowany laser - prędkości od 500 do 2600 min- - Zacisk szybkomocujący do mocowania przedmiotów obrabianych - silnik 710 W (moc wejściowa P1: 900 W) - Odległość między uchwytem a stołem 260 mm - Zakres mocowania uchwytu od 1,5 do 13 mm dla maksymalnych otworów w stali z 13 mm i 40 mm w drewnie - Stabilna płyta podstawy 320 x 305 mm	sztuka	1	27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, os. Ogrody 20	do 30 grudnia 2021 r.
2.	Szlifierka stołowa	Dane techniczne: • Średnica tarczy szlifierskiej: min. 150 mm • Moc silnika min. 350W • Napięcie zasilania: 230V	sztuka	1	27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, os. Ogrody 20	do 30 grudnia 2021 r.
3.	Imadło ślusarskie z kowadłem	Dane techniczne: • Maksymalny rozstaw szczęk: 85 mm • Szerokość szczęk: 100 mm • Masa około 13 kg	sztuka	1	27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, os. Ogrody 20	do 30 grudnia 2021 r.

		• Siła ścisku około 1400 kg				
4.	Wyrzynarka stołowa do drewna	<p>Możliwość użycia standardowych brzeszczotów wyrzynarki</p> <p>Bezstopniowa regulacja prędkości oraz króciec odpylacza zawarte w wyposażeniu standardowym</p> <p>Przeznaczona do cięcia drewna, plastiku, metalu oraz pleksiglasu</p> <p>Zintegrowany system nadmuchu</p> <p>Stół roboczy może być nachylony pod kątem 45°</p> <p>Lampa, poszerzenie stołu, adapter piły oraz 10 pił w wyposażeniu standardowym.</p> <p>Maksymalna wysokość cięcia pod kątem 45° - 27 mm</p> <p>Maksymalna wysokość cięcia pod kątem 90° - 57 mm</p> <p>Maksymalne wniesienie piły - 21 mm</p> <p>Piła taśmowa - 127 mm</p> <p>Wysięgnik - 406 mm</p> <p>Moc silnika S1 - 120 W</p> <p>Ciśnienie - 230V 50Hz</p> <p>Prędkość obrotowa - 500-1700 min-1</p>	sztuka	1	27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, os. Ogrody 20	do 30 grudnia 2021 r.
5.	Zasilacz demonstracyjny	<p>Właściwości przyrządów pomiarowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednoczesny odczyt napięcia i prądu - płynna regulacja napięcia i prądu - zgrubny i precyzyjny wybór wartości napięcia i prądu <p>Typ zasilacza: laboratoryjny</p> <p>Rodzaj użytego wyświetlacza: 2x LCD 3 cyfry</p> <p>Liczba kanałów: 1</p> <p>Napięcie wyjściowe: 0...30V DC</p> <p>Prąd wyjściowy: 0...5A</p>	sztuka	1	27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, os. Ogrody 20	do 30 grudnia 2021 r.

		<p>Stabilizacja napięcia: $\leq 1\% + 10\text{mV}$ Stabilizacja prądu: $\leq 1\% + 5\text{mA}$ Tętnienia i szумы dla napięcia (regulowanego): $\leq 200\text{mVpp}$ Wymiary: 85 x 160 x 205 mm Masa: 1.5 kg Źródło zasilania: 230VAC 50/60Hz Rodzaj zasilacza: impulsowy, jednokanałowy Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe Wersja wtyczki: EU</p>				
6.	Stacja pogody	<ul style="list-style-type: none"> • 1 - wiatromierz odmierający prędkość wiatru oraz pokazujący jego kierunek • 2 – termometr posiadający czytelną skalę stopni Celsjusza i Fahrenheita • 3 – zasobnik pozwalający odmierzyć ilość opadów deszczu, lub śniegu • wym. 8 x 8 x 8 cm • dł. tyczki 33 cm 	sztuka	1	27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, os. Ogrody 20	do 30 grudnia 2021 r.
7.	Zestaw konstrukcyjny elementów do montażu z mechaniki - techniki	<p>W skład zestawu wchodzi m.in.:</p> <p>pudełko montażowe, cylinder z korkiem, płaskowniki, maszty, pudełko z silniczkiem, podstawa montażowa, ceowniki, sprzęgło, łączniki, hak, kółka różnej średnicy, opony do kółek, sprężyny, ośki,</p>	sztuka	10	27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, os. Ogrody 20	do 30 grudnia 2021 r.

		kulki, korba, pasek napędowy i inne. Całość w pudełku z wiekiem. Wymiary całkowite: 230 x 200 x 50 mm				
8.	Stacja lutownicza	Stacja lutownicza HOT AIR z grotem 2w1 898DH Parametry minimalne: • Moc: 75W • Napięcie zasilania: 24V • Zakres temperatur: 200-480°C • Dokładność temperatury: +/- 2°C • Przepływ powietrza 120 l/min	sztuka	1	27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, os. Ogrody 20	do 30 grudnia 2021 r.

Uwagi do Opisu Przedmiotu Zamówienia:

- sprzęt fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż na 9 miesięcy przed terminem dostawy sprzętu do Zamawiającego,
- ciężar dowodu wykazania równoważności spoczywa na Wykonawcy. Wykonawca wraz z ofertą musi dostarczyć specyfikację/kartę techniczną oferowanych urządzeń, potwierdzającą spełnienie wymagań stawianych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.