**Opis przedmiotu zamówienia**

„Dostawa sprzętu budowlanego dla uczniów Zespołu Szkół Technicznych   
im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Grodzisku Wielkopolskim” realizowane w ramach projektu „Grodziska fabryka umiejętności zawodowych”

**Minimalne** wymagania sprzętu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Opis | Liczba sztuk |
| 1 | Dalmierz laserowy | zakres pracy: 50 m, klasa lasera: 2, dokładność pomiarowa: +/- 1,5 mm, zakres pomiarowy kąta nachylenia: 0-360° (4 x 90°), dokładność pomiarowa: +/- 0,2°, ochrona przed pyłem i wilgocią: IP 54, transfer danych poprzez Bluetooth, kompatybilność z systemem Android | 3 |
| 2 | Niwelator optyczny | jednostka pomiarowa 360 stopni, powiększenie 32 x, dokładność niwelacyjna 1 mm przy 30 m, zasięg 120 m, ochrona przed pyłem i wodą IP 54  Wymagane akcesoria: statyw budowlany, łata miernicza, klucz imbusowy, pion, trzpień nastawczy, osłona lunety, walizka transportowa | 1 |
| 3 | Teodolit elektroniczny | długość lunety (mm): 155, średnica obiektywu (mm):45m, powiększenie: 30x, obraz: prosty, pole widzenia: 1°30', rozdzielczość ("): 2,5, ogniskowanie od (m): 1,5 m, metoda pomiaru: odczyt absolutny, odczyt: H: dwustronny, V: dwustronny, minimalny odczyt: 1"/5", dokładność: 2" Wymagane akcesoria: kufer transportowy, akumulator, ładowarka, świadectwo instrumentu | 1 |
| 4 | Aluminiowe rusztowanie jezdne | Długość pola pracy: 2,00 m i 2,50 m, szerokość pola rusztowania: 0,75 m, wysokość robocza 4,4 m, nośność 200 kg/m², rusztowanie jezdne (stabilizatory jezdne, regulacja wysokości rolek 300-580 mm), 6-punktowe mocowanie poręczy, samoblokujący system połączeń zaciskowych, maksymalna odległość pomiędzy kolejnymi pomostami 2 m, pomosty wyposażone w burty ochronne | 5 |
| 5 | Agregat tynkarski modułowy | pojemność kosza: 75 kg, maksymalna wydajność: 25 l/min, max ciś. tłoczenia: 30 atm, odległość podawania do: 20 m, silnik pompy: 4 kW/230 V, kompresor 300 l/min, pompa wodna: 230 V, napięcie: 230 V | 1 |
| 6 | Młotowiertarka akumulatorowa | Napięcie akumulatora: 18 V, energia udarowa: 1,7 J, częstotliwość udarów: 4.000, prędkość obrotowa: 1500 min, system montażu narzędzi: SDS-plus, średnica wiercenia wiertłami do młotów w betonie 20mm, średnica wiercenia w stali 13mm, średnica wiercenia w drewnie 25mm, oświetlenie LED Wymagane akcesoria: Zestaw wierteł i dłut 11szt 2 akumulatory 4,0 Ah, ładowarka, uchwyt boczny, walizka transportowa | 3 |
| 7 | Przecinarka do glazury | Zasilanie: 230V, moc: 1200W, wymiary tarczy: 250x25,4mm, prędkość obrotowa: 2600obr./min, max. głębokość cięcia pod kątem 90°: 80mm, max. głębokość cięcia pod kątem 45°: 50mmm, max. długość cięcia: 950mm, głowica wychylna: 0-45° | 1 |
| 8 | Giętarka do prętów strzemion drutu | gięcie pręta gładkiego do Ø 18 i żebrowanego do Ø 16, gięcie podstawowe w rowku prętów gładkich i żebrowanych do Ø 14, gięcie dodatkowe na wałku prętów gładkich do Ø 18 i żebrowanych do Ø 16, łożysko na wałku, ograniczniki długości i kąta gięcia, głębokość rowka 30 mm, możliwość gięcia kilku prętów jednocześnie, wkładka redukująca rowek | 3 |
| 9 | Podnośnik do płyt karton-gips | Maksymalne obciążenie: 80 kg, maksymalna wysokość ze zintegrowanym przedłużeniem 4,50 m, maksymalna wysokość w pionie z płytą 2,50 m: 5,75 m, podnośnik wielokierunkowy: w pozycji pionowej, poziomej i nachylonej., maksymalne wymiary płyty: 1,20 x 3,60 m, minimalne wymiary płyty: 0,15 x 0,60, maksymalna wysokość ze zintegrowanym przedłużeniem: 4,50 m, maksymalna wysokość bez zintegrowanego przedłużenia: 3,50 m | 1 |
| 10 | Piła do cięcia styropianu | Napięcie: 230V, moc: 120 W, maksymalna długość cięcia: 1000 mm, maksymalna grubość cięcia: 280 mm | 1 |
| 11 | Przecinarka stołowa do drewna | Napięcie: 230V, moc: 2000W, obroty: 4000 obr/min, wymiary stołu: 600 x 450 mm, rozmiar tarczy: 250, regulacja pochyłu 0-45 stopni | 1 |
| 12 | Drabina aluminiowa 3x12 | Ilość szczebli: 3x12, Długość całkowita 8,60m, Wysokość robocza: 9,30 m, Długość stabilizatora: 125cm, Wymiar profili: 97mm x 25mm, Max. obciążenie na drabinę: 150 kg | 3 |
| 13 | Podest roboczy aluminiowy 2x6 | Wysokość rusztowania: 1,60m, wysokość platformy roboczej: 1,00m, wysokość robocza: 3,00m, wymiary podestu: 147 x 50cm , maksymalne obciążenie do 150kg  (Podest z dwóch 6 stopniowych drabin oraz podestu) | 3 |

Wszystkie z podanych wyżej artykułów muszą być przeznaczone do użytku profesjonalnego. Wraz ze sprzętem muszą zostać dostarczone atesty/deklaracje zgodności zgodnie   
z obowiązującymi przepisami oraz instrukcje obsługi w języku polskim. Sprzęt powinien być wysokiej jakości i marki rozpoznawalnej na rynku budowalnym.

Oferowany sprzęt ma być fabrycznie nowy i nieużywany.