Załącznik nr 1 do SIWZ

**Znak sprawy: 26.3.2020**

Opis przedmiotu zamówienia

***Część I – Wyposażenie stanowisk obróbki drewna***

Sprzęt nowy, nieużywany. Wykonawca zapewni dostarczenie, wniesienie do wskazanej lokalizacji, zamontowanie oraz przeszkolenie w języku polskim (czas szkolenia: min. 2h). Wraz z dostarczonym sprzętem Wykonawca przekaże dokumentację techniczno-ruchową sprzętu, instrukcje obsługi, karty gwarancyjne oraz wszelkie atesty, aprobaty, dokumenty dopuszczające do użytku sprzętu.

**CPV:** [**43810000-4**](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/urzadzenia-do-obrobki-drewna-5801) Urządzenia do obróbki drewna

**43811000-1** Szlifierki do drewna

**39162110-9** Sprzęt dydaktyczny

[**44510000-8**](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/narzedzia-6165) Narzędzia

[**42990000-2**](https://www.portalzp.pl/kody-cpv/szczegoly/rozne-maszyny-specjalnego-zastosowania-5632) Różne maszyny specjalnego zastosowania

**42642100-9** Obrabiarki do obróbki drewna

**STRUGNICA STOLARSKA** **– 48 szt.**

Stół stolarski, urządzenie do ręcznej obróbki drewna, umożliwiające unieruchomienie obrabianego elementu. Specyfikacja techniczna:

* całkowity rozmiar płyty (stołu) max. 2200 x 900 mm
* rozmiar stołu bez imadeł min. 1800 x 550 mm
* otwory stołowe - 19 mm
* narzędnia
* powierzchnia mocowania (przednie imadło) min. 500 x 55 mm
* powierzchnia mocowania (tylne imadło) min. 470 x 120 mm
* otwarcie imadła przód / tył min. 210/180 mm
* wysokość robocza 840 – 900 mm
* wykonanie z twardego drewna

**STÓŁ SZLIFIERSKI – 2 szt.**

Urządzenie filtracyjne do obróbki szlifierskiej. Specyfikacja techniczna:

* podłączenie do instalacji odsysającej
* krata z listew z twardego drewna
* cofnięte pole robocze do szlifowania krawędzi
* powierzchnia robocza min. 1500 x 800 mm z odciągiem
* płynna regulacja wysokości roboczej
* możliwość mocowania do ściany

**STRUGARKA GRUBOŚCIOWA I WYRÓWNUJĄCA – 7 szt.**

Precyzyjna maszyna do wygładzania i zmniejszania grubości drewna. Specyfikacja techniczna:

* moc pobierana: min. 2100 W
* moc użyteczna: min. 1600 W
* min. grubość strugania: 3 mm
* wielkość stołu strugarki: min. 1000 x 260 mm
* wymiary stołu strugarki grubościowej: min. 500 x 250 mm
* min. grubość przedmiotu: 150 mm
* masa: max. 100 kg
* ciśnienie akustyczne około 96.0 dB(A)
* niepewność pomiaru K 2 (hałas) 3.0 dB(A)
* ciśnienie dźwięku 109.0 dB(A)
* niepewność pomiaru K 3 (hałas) 3.1 dB(A)
* konstrukcja wykonana ze sztywnego odlewu
* wyłącznik przy zaniku napięcia, zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe silnika, osłona noży
* aluminiowa prowadnica do strugania ukosowego
* podłączenie o średnicy min. 100 mm do odsysania wiórów

Wyposażenie:

* noże ze stali HSS
* ustawialna prowadnica
* sześciokątne klucze trzpieniowe
* przyrząd do ustawiania noży
* końcówka do odsysania pyłu
* popychacz
* komplet nóg (stojak)
* klucze serwisowe

**ODCIĄGARKO – ODPYLARKA - 1 szt.**

Urządzenie ssące czystego powietrza, odciągające pyły i wióry. Specyfikacja techniczna:

* znamionowe natężenie przepływu: min. 20 m/s i 1450 m³/h
* podciśnienie znamionowe przy 20 m/s: około 2400 Pa
* króciec odciągu Ø 160 mm
* poziom ciśnienia akustycznego: około 70 dB
* wkład filtracyjny - powierzchnia filtra: min. 9 m²
* w komplecie pojemnik na wióry: 2 x min. 180 l
* silnik: 3 x 400V S6 50 HZ, o mocy 3,0 kW

**PLOTER LASEROWY DO DREWNA – 1 szt.**

Urządzenie przeznaczone do cięcia i grawerowania drewna. Specyfikacja techniczna:

* pole robocze min. x – 1200 y – 1500 mm
* tuba laserowa min.100W
* chłodzenie wodne tuby
* oprogramowanie współpracujące z użytkowanym przez Zamawiającego oprogramowaniem autocad
* prędkość pracy do 1000 mm/s
* stół regulowany elektrycznie
* stół nożowy
* wskaźnik laserowy
* stół typu plaster miodu
* stół przelotowy
* wyposażony w minikompresor
* wyciąg oparów
* szkolenie w siedzibie kupującego
* wbudowany interfejs usb
* grawerowanie minimum: drewno, szkło, pleksi, ceramika, metale powlekane, bambus, tkaniny, skóra, karton, guma, korek
* cięcie minimum: drewno, pleksi, bambus, tkaniny, skóra, karton, guma, korek
* gwarancja na źródło lasera: min. 12 miesięcy