

## Załącznik 1.

### Opis przedmiotu zamówienia

#### „Frezarka Ploter CNC”

Przedmiotem zamówienia jest zakup „Frezarki Plotera CNC” o polu roboczym 1500mm x 2500mm oraz w osi „Z” 400mm, przeznaczonej do pracy w takich materiałach jak: aluminium, metale kolorowe, drobne elementów stalowe, PMMA, PVC, Plexi, płyt grawerskich, drewno itp.

Urządzenie musi posiadać odrębny wolnostojący pulpit sterujący wyposażony w:

- zestaw komputerowy (komputer, monitor, klawiatura, mysz),
- elektroniką sterującą,
- przyciski start / stop, pauza, reset,
- pokręta do kontroli prędkości obrotowej wrzeciona i prędkości posuwu pracy podczas frezowania.

W zestawie oprogramowanie sterujące (moduł CAM) w języku polskim do tworzenia z plików DXF, PLT, STL ścieżki dla narzędzia 2D i 3D.

Parametry techniczne urządzenia oraz wyposażenie:

- korpus maszyny stalowy,
- podbudowa pod maszynę, osłony,
- napędy: silniki Serwo,
- prowadnice prostokątne z napięciem wstępnym,
- śruba kulowa w osi Z a w osiach X, Y listwy heliakalne,
- elektrowrzeciono chłodzone cieczą, moc minimum 6 kW, 24000 obr/min,
- pojemnik na chłodziwo wrzeciona z pompą,
- układ mgły olejowej,
- centralne smarowanie,
- osłony w osiach X i Y na prowadnicach,
- stół podciśnieniowy, sekcyjny, wyposażony w rowki T-owe,
- pompa próżniowa łopatkowa, bezolejowa, rotacyjna o minimalnych parametrach: moc 5500W, wydajność 244 m<sup>3</sup>/h, ciśnienie końcowe 200 hPa (mbar),
- stopa odciągu,
- zestaw tulejek zaciskowych mocujących frezy ER,

- łapy mocujące materiał z bezstopniową regulacją – 8 sztuk,
- frezy startowe – 6 sztuk,
- podkładki z tworzywa na stół teowy,
- klucze do obsługi wrzeciona,
- olej do centralnego smarowania,
- stopy poziomujące maszynę,
- czujnik pomiaru wysokości narzędzia.

Pozostałe informacje:

- termin realizacji – maksymalnie 16 tygodni,
- instrukcja obsługi i dokumentacja techniczna w języku polskim,
- szkolenie z zakresu oprogramowania, użytkowania oraz instalacji plotera w siedzibie zamawiającego,
- certyfikat zgodności CE,
- dostawa towaru fabrycznie nowego, bez śladów użytkowania i uszkodzeń,
- gwarancja, minimum 12 miesięcy,
- stały serwis w Polsce,
- warunki dostawy: transport urządzenia w zakresie dostawcy.

Kod CPV – 42623000-9 Frezarki