

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie frezarki konsolowej wraz z wyposażeniem – 1szt. dla Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych w Sosnowcu, ul Moniuszki 29, przy zachowaniu poniższych parametrów.

1. Minimalne wymagania techniczne		
1.1	Wymagania podstawowe	
	Moc napędowa wrzeciona	min. 14 kW
	Masa	min. 3800 do maks. 5000 kg
	Długość maks.	2600 mm
	Szerokość maks.	2200 mm
	Wysokość maks.	2910 mm
	Stożek na wrzecionie	ISO50
	Maksymalny ciężar obrabianego przedmiotu	w zakresie 1450-1600 kg
	Przesuw wzdłużny	min. 1300 mm
	Przesuw poprzeczny	min. 340 mm
	Przesuw pionowy konsoli	min.620 mm
	Skok wzdłużny i poprzeczny przyspieszony	min. 3100 mm
	Przesuw pionowy konsoli przyspieszony	min. 990 mm/min
1.2	Stół	
	Długość	min. 1750 m, maks. 1850 mm
	Szerokość	min. 440 m, maks. 500 mm
2. Wyposażenie standardowe		
2.1	Oświetlenie stanowiskowe – 1 sztuka	
2.2	Śruby poziomujące i podkładki – 1 zestaw	

**Załącznik nr 4 do SIWZ**  
**Postępowanie nr 5/2020**

2.3	Układ chłodzenia z pompą – 1 sztuka	
2.5	Układ odczytu cyfrowego dla 3 osi- 1 sztuka	
2.6	Śruby fundamentowe (kotwy) – 1 zestaw	
2.7	Centralne smarowanie	
3. Dokumentacja		
3.1	Instrukcja obsługi i eksploatacji maszyny w języku polskim.	
3.2	Certyfikat bezpieczeństwa – znak CE / Deklaracja zgodności	
3.3	Karty pomiarowe geometrii obrabiarki	
3.4	Wykaz materiałów eksploatacyjnych	
3.5	Schematy elektryczne, pneumatyczne i hydrauliczne.	
4. Serwis		
4.1	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	na terenie Polski
4.2	Okres gwarancji	min. 24 miesiące liczony od daty odbioru
4.3	Czas oczekiwania na serwis	do 24 godz. od poinformowania serwisu
4.4	Dostępność części zamiennych	przez co najmniej 10 lat
5. Szkolenia		
5.1	Szkolenie operatorów w zakresie obsługi i eksploatacji w cenie obrabiarki	Czas szkolenia min: 1 dni, miejsce do uzgodnienia