**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa tokarki sterowanej numerycznie
KP-272-PNK-53/2021**

**Tokarka sterowana numerycznie o poniższej specyfikacji:**

- średnica toczenia nad łożem, co najmniej 500 mm,

- średnica toczenia nad suportem, co najmniej 250 mm,

- rozstaw kłów, co najmniej 1000 mm,

- płynna regulacja prędkości wrzeciona w zakresie, co najmniej 100 - 1800 obr/min,

- rzeczywisty przelot wrzeciona, co najmniej Ø66 mm,

- ilość narzędzi w głowicy wraz chłodzeniem, co najmniej 6 sztuk,

- rozmiar narzędzi, co najmniej 25 mm,

- końcówka tulei konika MT 5,

- moc silnika, co najmniej 7,5 kW,

- moc falownika, co najmniej 10 kW,

- prędkość przesuwu w osi X, co najmniej 8 m/min,

- prędkość przesuwu w osi Z, co najmniej 10 m/min,

- przesuw konika, co najmniej 200 mm,

- hydrauliczny uchwyt trójszczękowy wraz szczękami twardymi (prawe),

- konik hydrauliczny,

- panel sterowniczy wyposażony w przemysłowy system sterowania numerycznego w 2 osiach służący do programowania etapów obróbki poprzez cykle wraz z ich podglądem graficznym na panelu

- ręczny panel operatora (tzw. wędka),

- konstrukcja wykonana w powłoce lakierowanej RAL popiel,

- waga, co najmniej 2850 kg.

Urządzenie musi spełniać wymogi CE, potwierdzone dołączonym certyfikatem CE. Dostawca musi dostarczyć instrukcję obsługi dla użytkownika w języku polskim w wersji papierowej oraz elektronicznej zawierającą szczegółowy opis, sposób użytkowania oraz zasady bezpieczeństwa.

Gwarancja na wszystkie elementy urządzeń będących przedmiotem postępowania, co najmniej 12 miesiące od dnia podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego. Serwis gwarancyjny musi być świadczony przez autoryzowany serwis. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie rozumiany, jako dojazd serwisanta do siedziby Zamawiającego to maksymalnie 7 dni. Zapewnienie urządzenia zastępczego o co najmniej równoważnych parametrach technicznych w przypadku naprawy dłuższej niż 30 dni.

Szkolenie / instruktaż w zakresie obsługi oraz konserwacji urządzenia przeprowadzone w języku polskim w siedzibie Zamawiającego w wymiarze jednego dnia roboczego dla 5 pracowników wskazanych przez Zamawiającego w uzgodnionym terminie (maks. do 15 dni od dnia dostarczenia urządzenia) potwierdzone stosownym zaświadczeniem lub certyfikatem.

Darmowe wsparcie techniczne w okresie gwarancji realizowane w języku polskim przez konsultanta w dni robocze w godzinach 08.00 do 15.00.

Dostawca dokona instalacji oraz uruchomienia urządzenia w laboratorium. Ponadto dokona kalibracji urządzenia (w tym sprawdzenia i ustawienia geometrii, wyważenia wrzeciona oraz testowania pozycjonowania przy użyciu systemu ballbar lub innego równoważnego systemu) podczas, którego zostanie sprawdzona jego prawidłowość działania przez Zamawiającego.

**Dodatkowe wymagania Zamawiającego:**

1. Dostawa na poniższy adres:

Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii,

ul. Nadbystrzycka 36 C,

20-618 Lublin

Laboratorium 109

1. Gwarancja: min.12 miesięcy