

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowych, nieużywanych maszyn i urządzeń. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, w I gatunku, nieuszkodzony, wolny od wad fizycznych i prawnych, w pełni sprawny i funkcjonujący bez jakichkolwiek zakłóceń oraz zastrzeżeń, przedmiot zamówienia nie może pochodzić z żadnych pokazów ani wystaw pozbawiony praw i obciążeń osób trzecich. Przedmiot zamówienia musi być dopuszczony do obrotu i stosowania w krajach UE.

Lp.	Maszyna, urządzenie	Opis, specyfikacja
PAKIET NR 1		
1.	Tokarka uniwersalna	<p>Przedmiotem zamówienia jest fabrycznie nowa tokarka uniwersalna ze sterowaną prędkością obrotową posiadająca szeroki zakres prac możliwych do wykonania. Urządzenie powinno posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none">a. możliwość toczenia zewnętrznego, wewnętrznego, czołowego i końcowegob. możliwość nacinania gwintów metrycznych i calowych bez konieczności wymiany kół w gitarzec. maksymalna średnica toczenia nad łożem: minimum 300 mmd. maksymalna średnica toczenia nad suportem: minimum 150mme. maksymalna długość toczenia: minimum 800 mmf. bezstopniowa regulacja prędkości ustawiana w 2 zakresachg. stożek otworu wrzeciona MT4 lub MT5h. przesuw poprzeczny: minimum 400 mmi. przelot wrzeciona minimum 50 mmj. przesuw imaka narzędziowego: minimum 200 mmk. minimum 2 zakresy prędkości wrzeciona (90-2000) obr/ minl. zakres posuwu wzdłużnego minimum (0,055-1,2) mm/obrm. zakres przesuwu poprzecznego minimum (0,05- 0,6) mm/obrn. Możliwość wykonania gwintów metrycznych minimum 0,4-6 mmo. Możliwość wykonania gwintów calowych minimum 20 wartościp. Urządzenie wyposażone w konikaq. Końcówka tulei konika minimum MT3r. Wysuw tulei konika minimum 70 mms. Średnica tulei konika minimum 30 mmt. Wymiary minimum (1500x 700x 600) mmu. Minimalna waga tokarki 250 kgv. Urządzenie powinno zawierać w komplecie: zestaw narzędzi tokarskich(minimum 20 elementów w tym noże do przecinania, lewe, prawe, do toczenia wewnętrznego), komplet uchwytów tokarskich, zestaw kłów i nakiełków pasujących do urządzenia,

		<ul style="list-style-type: none"> w. musi spełniać wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy oraz posiadać znak CE x. urządzenie powinno posiadać osłonę przestrzeni roboczej y. Uchwyt mocujący trójszczękowy uniwersalny minimum 100mm z. Zamawiający wymaga aby urządzenie było fabrycznie nowe bez wszelkich wad i uszkodzeń i nie było przedmiotem praw osób trzecich aa. Wymagana jest gwarancja minimum 12 miesięcy oraz dostawa przedmiotu zamówienia przez wykonawcę pod wskazany adres własnym transportem na własny koszt i ryzyko w miejsce wskazane przez Zamawiającego bb. Powinna posiadać metalową podstawę z wbudowanymi szufladami i szafką narzędziową cc. Powinna posiadać instrukcję obsługi maszyny w języku polskim <p>Specyfikacja silnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. moc: od 1,5 kW b. rodzaj silnika: trójfazowy c. napięcie zasilania 400V AC
PAKIET NR 2		
1..	Wiertarka stołowa	<p>Przedmiotem zamówienia jest fabrycznie nowa wiertarka stołowa z elektronicznie sterowaną prędkością obrotową posiadająca szeroki zakres prac możliwych do wykonania. Urządzenie powinno posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. maksymalna średnica wiercenia w stali minimum 16 mm b. uchwyt mocowania co najmniej MK2 c. Odległość wrzeciona od kolumny minimum 160 mm d. Posuw wrzeciona minimum 70 mm e. Maksymalna minimalna odległość wrzeciona od stolika 350mm f. Maksymalna minimalna odległość wrzeciona od podstawy 500mm g. Zmienne obroty wrzeciona minimum 12 biegów (150-3000)obr/min h. Masa własna wiertarki minimum 50 kg i. W zestawie wiertarka musi zawierać: imadło maszynowe, uchwyt wiertarski, półkę na wiertła, stół roboczy, przewód zasilający minimum 2m, klucz do wbijania uchwytu wiertarki klucze do montażu wiertarki j. Stół wiertarki z możliwością obracania o 360 stopni i przechyłu +/- 45 stopni k. Oświetlenie powierzchni roboczej l. Zmianę obrotów wrzeciona prawo/ lewo m. wrzeciono uzbrojone w głowicę wiertniczą z regulowaną osłoną bezpieczeństwa n. regulacja wysięgu wrzeciona za pomocą dźwigni wyposażonej w podziałkę i nastawną blokadę głębokości wiercenia o. wysokość stołu regulowana p. masywna podstawa wiertarki z możliwością przymocowania za pomocą śrub q. nastawna blokada głębokości wiercenia r. odpowiednio osłonięta i zabezpieczona przestrzeń robocza

		<ul style="list-style-type: none">s. musi spełniać wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy oraz posiadać znak CEt. urządzenie musi posiadać minimum 2 oprawki narzędzioweu. w zestawie z urządzeniem musi być zestaw narzędzi minimum 20 elementowy zestaw wiertel od średnicy 2-32 mmv. wymagany jest wyłącznik bezpieczeństwaw. Zamawiający wymaga aby urządzenie było fabrycznie nowe bez wszelkich wad i uszkodzeń i nie było przedmiotem praw osób trzecichx. Wymagana jest gwarancja minimum 12 miesięcy oraz dostarczenie przedmiotu pod wskazany adres własnym transportem na własny koszt i ryzyko w miejsce wskazane przez Zamawiającegoy. Powinna posiadać instrukcję obsługi maszyny w języku polskim <p>Specyfikacja silnika:</p> <ul style="list-style-type: none">a. moc: od 0,5 kWb. rodzaj silnika: trójfazowyc. napięcie zasilania 400V ACd. obroty silnika minimum 1200 obr/min
--	--	--