



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

Specyfikacja:

Zamówienie obejmuje:

Dostawę do hali GONAR-BIS Sp. z o.o. kompletnej szlifierki bezkłowej CNC wraz z montażem i uruchomieniem.

Parametry pracy urządzenia:

Przedmiot szlifowany:

Średnica (przy standardowych pryzmach) – do 100mm

Maksymalna długość przy szlifowaniu wgłębny – 200 mm

Maksymalna długość przy szlifowaniu przelotowym (przy standardowych pryzmach) – 200mm

Tarcza szlifierska diamentowa:

Maksymalna średnica – 400mm

Minimalna średnica – 280mm

Średnica wewnętrzna – 152mm

Maksymalna szerokość – 200mm

Obroty – 1.500 – 2.100 1/min

Moc wrzeczona – 10÷15 kW

Pneumatyczny przyrząd do obciążania tarczy szlifierskiej

Tarcza prowadząca:

Maksymalna średnica – 250mm

Minimalna średnica – 160mm

Średnica wewnętrzna – 115mm

Maksymalna szerokość – 200mm

Obroty – 5-285 1/min

Ustawienie osiowe głowicy – -10mm/+10mm

Moc wrzeczona – 8Nm



Jednopunktowy obciążacz do tarczy prowadzącej

Prowadnica(ośX):

Średnica śruby prowadnicy – 32mm

Podziałka śruby prowadnicy – 5mm

Max skok – 140mm

Szybki posuw – 3.000 mm/min

Posuw roboczy – 0,001mm/s

Min przyrost (pozytywny-negatywny) – 0,001mm

Moment obrotowy silnika – 6 ÷ 8Nm

Encoder zainstalowany bezpośrednio na silniku – wartości bezwzględne

Obciążanie tarczy szlifierskiej (system automatyczny):

średnica śruby prowadnicy – 25mm

podziałka śruby prowadnicy – 4mm

max skok – 220mm

szybki posuw – 3.000 mm/min

wolny posuw – 1-3.000 mm/min

regulacja głowicy obciążacza - -2/-10mm

moment obrotowy silnika – 2Nm

System smarowania wrzeciona szlifierskiego:

Moc pompy – 0,37 kW

Maksymalna wydajność – 11 l/min

Maksymalne ciśnienie robocze – 3 bar

Hydrostatyczny system filtracji z tkaniną filtracyjną i filtrem magnetycznym

System pneumatyczny

Ciśnienie wejściowe – 6 bar

Ciśnienie smarowania – 0,5-1 bar

Ciśnienie do systemu załadunku i rozładunku części – 6 bar



Rozwiązania techniczne:

Łoże maszyny – żeliwne

Wrzecziono tarczy szlifierskiej – podparte dwa miejsca

Wrzecziono tarczy prowadzącej – podparte dwa miejsca

Łożyska wrzecziona ściernicy – hydrodynamiczne

Zabezpieczenie maszyny – zabudowana (przesuwne drzwi po obu stronach)

Szafa elektryczna – zintegrowana z maszyną

System sterowania numerycznego

Panel sterowania – min. 15" TFT touch, Windows 7

Napędy osi CNC – serwomotory

Dokładność osi CNC – 0,1 mikrona

Certyfikacja bezpieczeństwa CE – Dyrektywa 2006/42/CE

Pryzma - węglkowa

System podawania części (podajnik wibracyjny + podajnik liniowy)

Wymagana gwarancja na wszelkie urządzenia minimum 2 lata. Dostawca w przypadku awarii zobowiązuje się do usunięcia jej w terminie jak najkrótszym: reakcja serwisu urządzenia powinna nastąpić w okresie do 24 godzin od zgłoszenia awarii lub usterki, całkowite usunięcie awarii musi nastąpić do 5 dni roboczych od zgłoszenia awarii lub usterki, w przypadku niedotrzymania tego okresu usunięcia awarii lub usterki dostawca wpłaci niezwłocznie karę umowną w wysokości 0.1% wartości umowy za każdy dzień roboczy postoju maszyny, nie więcej niż 10%. Jeżeli awaria dotyczy któregoś z głównych elementów, wymagającego demontażu i naprawy poza miejscem pracy urządzenia, czas trwania usuwania awarii będzie ustalany indywidualnie. Gwarancja zostaje przedłużona o czas naprawy.

W ofercie należy wyszczególnić wszystkie składniki cenowe (w rozbiciu na wszystkie



wymagane elementy, podając cenę za każde z nich) oraz sumaryczną kwotę oferty.

Dostawca gwarantuje osiągnięcie założonych parametrów szlifierki bezkłowej, co będzie sprawdzane podczas próby określonej w warunkach odbioru w okresie max. do 30 dni od montażu i uruchomienia. Pozytywny i zatwierdzony protokół próby właściwej będzie podstawą do dokonania końcowej płatności.

W terminie próby właściwej szlifierki bezkłowej dostawca urządzenia deleguje inżyniera d/s instalacji, który nadzoruje całość prób.

Montaż zapewnia dostawca urządzenia.

Dokumentację montażową z zapotrzebowaniem na media, pełną instrukcję montażu wszelkich części składowych dostawca dostarczy do klienta w języku polskim w nieprzekraczalnym terminie do 45 dni od podpisania umowy.

Dokumentację DTR, dokumentację uruchomieniową, instrukcję obsługi oraz instrukcję serwisową dostawca dostarczy do klienta w języku polskim po zamontowaniu maszyny.

Dostawca zapewnia szkolenie osób do obsługi i odpowiednie materiały szkoleniowe. Praca urządzenia w pierwszym okresie będzie odbywać się pod wymaganym nadzorem dostawcy aż do osiągnięcia zadowalających efektów i do stwierdzenia że obsługa została w pełni przeszkolona. Dostawca potwierdza fakt właściwego przeszkolenia obsługi, składając podpis na Protokole Odbioru Końcowego

Dodatkowo producent przeprowadzi szkolenie osób z utrzymania ruchu do czynności serwisowych.

Oferent przedkłada do zatwierdzenia rysunek usytuowania maszyny z ewentualnymi fundamentami do 30 dni od podpisania umowy. W/w dokumentację należy przedłożyć w formie papierowej oraz w postaci plików PDF. Zamówienie będzie miało formę ryczałtu, co oznacza, że w przypadku wystąpienia dodatkowych elementów nie ujętych w zapytaniu a mających wpływ na funkcjonowanie maszyny i osiągnięcie zakładanej wydajności oraz parametrów technicznych, będą one uzupełniane lub wymieniane przez dostawcę urządzeń na koszt własny. Wszelka korespondencja i ustalenia między stronami będą prowadzone



języku polskim, który jest obowiązujący dla całego tematu. W przypadku konieczności wykonania tłumaczeń na język polski lub z polskiego na inny obcy język, będą one wykonywane niezwłocznie przez dostawcę urządzeń i na koszt dostawcy urządzeń.

Dostawca

będzie również odpowiadał za poprawność techniczną, prawną i merytoryczną wszelkich tłumaczeń językowych.

Pozostałe wymagane elementy:

- dodatkowe części dostarczone z maszyną

Jeśli są wymagane dodatkowe elementy do prawidłowego funkcjonowania szlifierki bezkłowej, dostarcza je producent i określa je w swojej ofercie,

Serwis pogwarancyjny:

Dostawca zapewnia bezpłatne doradztwo techniczne o sposobach usuwania awarii przez okres 5 lat od zakończenia okresu gwarancyjnego