

Załącznik 1. – Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia do ogłoszenia 1/09/2017.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dostawa i montaż linii do obróbki elementów średniogabarytowych

Dotyczy: realizacji projektu pt. „Wdrożenie do produkcji innowacyjnego wtryskiwacza LPG w fazie ciekłej stanowiącego integralną część nowatorskiej instalacji firmy DGI” zgłoszonego do dofinansowania w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego Oś Priorytetowa I "Wzmacnianie potencjału i konkurencyjności gospodarki regionu"
Działanie 1.3 "Wspieranie inwestycji w przedsiębiorstwach"

Numer wniosku: RPO. 01.03.00-20-157/17

Numer naboru: RPPD.01.03.00-IZ.00-20-001/17

Linia do obróbki elementów średniogabarytowych.

1. Centrum Obróbcze CNC - 1 szt.

Centrum Obróbcze CNC - parametry	Jednostka	Wartość oczekiwane
Zakres przesuwów roboczych		
Minimalny przesuw w osi X	mm	1000
Minimalny przesuw w osi Y	mm	500
Minimalny przesuw w osi Z	mm	600
Minimalny odstęp między stołem a wrzecionem	mm	100
Stół roboczy		
Minimalny wymiary stołu	mm	1200 x 450
Minimalne obciążenie stołu minimum	kg	1500
Minimalna ilość rowków teowych w stole		5
Szerokość rowków	mm	16
Wrzeciono i napędy osi		
Stożek mocujący	ISO	40
Minimalne obroty wrzeciona	1/Min	8000
Minimalny moment obrotowy minimum	Nm	120
Minimalna moc wrzeciona	kW	22
Posuwy		
Minimalna szybkość dobiegu w osiach XYZ min	m/min	25
Minimalny posuwy robocze min	m/min	16
Magazyn narzędziowy		
Minimalna liczba narzędzi w magazynie	Szt.	20
Maksymalny czas wymiany narzędzia	s	5
Dokładności		
Minimalna dokładność pozycjonowania	mm	+/-0,008
Minimalna powtarzalność pozycjonowania	mm	+/-0,004

HSM		tak
Chłodzenie przez wrzeciono		tak
Minimalne ciśnienie płynu chłodzącego	bar	15
Układ filtracyjny chłodziwa		tak
Bezprzewodowy zestaw sond do pomiaru narzędzia i ustawienia detalu obrabianego		tak
Przesuwne okna boczne przestrzeni roboczej		tak
Makroinstrukcje umożliwiające programowanie parametryczne		tak
Funkcja obrotu i skalowania układu współrzędnych		tak
Orientacja wrzeciona		tak
Gwintowanie na sztywno		tak
Wyrzutnik wiórów		śrubowy
Programowalna dysza chłodziwa		tak
Stół obrotowy z płytą mocującą z centralnym otworem bazowym i rowkami teowymi		d=200
Moduł do sterowania stołem		tak
Oprzyrządowanie niezbędne do wdrożenia technologii linii produkcyjnej		tak
Sterowanie w języku polskim		tak
Złącze USB		tak
System wspomagania programowania		tak
Maksymalne wymiary transportowe (Wysokość x szerokość)	mm	2500 x 2500
Napięcie zasilania	V	3 x 400
Gwarancja bez limitu godzin	miesiąc	24
Serwis na terenie Polski		tak

2. Tokarka CNC – 1 szt.

Tokarka CNC - Parametry	Jednostka	Wartości oczekiwane
Zakres przesuwów roboczych		
Minimalny przejazd w osi X	mm	230
Minimalny przejazd w osi Y	mm	+/-50
Przejazd w osi Z	mm	500
Minimalny średnica toczenia	mm	300
Minimalna długość toczenia	mm	500
Wrzeciono		
Końcówka wrzeciona		A2-6
Minimalna moc silnika wrzeciona	kW	20
Minimalny moment obrotowy	Nm	400
Minimalny przelot wrzeciona	mm	75
Minimalne obroty wrzeciona	obr/min	3400
Uchwyt hydrauliczny	mm	250
Głowica narzędziowa		
Minimalna ilość pozycji	pozycji	10
Minimalna moc narzędzi napędzanych	kW	9

Minimalne obroty	obr/min	6000
Zakres posuwów roboczych		
Minimalna szybkość dobiegów X i Y	m/min	10
Minimalna szybkość dobiegów Z	m/min	20
Pozycjonowanie		
Minimalna dokładność pozycjonowania	mm	+/-0,008
Minimalna powtarzalność pozycjonowania	mm	+/-0,004
Konik hydrauliczny		tak
Automatyczna sonda narzędziowa		tak
Pompa chłodziwa i zbiornik		tak
Odbiornik detali		tak
Uchwyt na tulejki zaciskowe wraz z oprzyrządowaniem	mm	65
Moduł wczesnego wykrywania zaniku napięcia		tak
Oprawki napędzane osiowo	szt	2
Oprawki napędzane promieniowo	szt	2
Uchwyt na tulejki zaciskowe wraz z oprzyrządowaniem	mm	65
Linery do prowadzenia prętów we wrzecionie		tak
Pakiet startowy narzędzi i oprawek		tak
Oprzyrządowanie niezbędne do wdrożenia technologii linii produkcyjnej		tak
Sterowanie w języku polskim		tak
Złącze USB		tak
System wspomaganie programowania		tak
Software do sterowania 4 osi		tak
Minimalny ciężar maszyny	kg	4000
Maksymalne wymiary transportowe(Wysokość x szerokość)	mm	2500 x 2500
Napięcie zasilania	V	3 x 400
Gwarancja bez limitu godzin		24 miesiące
Serwis na terenie Polski		tak

3. Stół pomiarowy – 2 szt.

Stół pomiarowy – Parametry	jednostka	
Wymiary blatu	mm	1400 x 700
Wysokość	mm	760
Możliwość pozycjonowania stołu	mm	10
Możliwość zamontowania doświetlenia elektrycznego	mm	1940
Gwarancja		24 miesiące

Termin dostawy nie dłużej niż 8 tygodni od dnia podpisania umowy.