

Projekt: „Siewnik pneumatyczny do punktowego siewu nasion, zwłaszcza kukurydzy, bawełny i buraków cukrowych, z jednoczesną, wielowariantową, doglebową aplikacją nawozów stałych i ciekłych”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0095/19-00 realizowany w ramach Działania 4.1.4 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Poznań, 22.07.2021

ZAŁĄCZNIK NR 1

Specyfikacja techniczna Zapytanie ofertowe

Nr 19/04/07/2021/ZB/POIR

Specyfikacja techniczna: Silnik BLDC, sterownik silnika BLDC

Lp.	Przedmiot zakupu	Opis przedmiotu	Min. stopień ochrony	Liczba sztuk
1.	Silnik BLDC wyposażony w czujniki Halla	<ul style="list-style-type: none"> Silnik bezszczotkowy 8 biegunowy, wyposażony w 3 czujniki Halla do kontrolowania prędkości obrotowej Czujniki Halla zasilane napięciem: 5 V DC Zasilanie nominalne silnika: 12V DC Nominalny pobór prądu silnika: 4,4 A Silnik zespolony z przekładnią planetarną z przełożeniem: 1:49 Prędkość znamionowa bez przekładni 3200 obr/min, prędkość znamionowa z przekładnią 68 obr/min Moment znamionowy bez przekładni 120 mNm, moment znamionowy z przekładnią 4,3 Nm Długość całkowita z przekładnią: 139,5±0,5 mm Średnica silnika z przekładnią 42±0,5 mm 	IP40	1

Projekt: „Siewnik pneumatyczny do punktowego siewu nasion, zwłaszcza kukurydzy, bawełny i buraków cukrowych, z jednoczesną, wielowariantową, dogłębową aplikacją nawozów stałych i ciekłych”, Umowa nr: POIR.04.01.04-00-0095/19-00 realizowany w ramach Działania 4.1.4 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

2.	Sterownik Silnika BLDC	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie sterownika: 12-24 V DC • Dopuszczany prąd ciągły: 10 A • Prąd maksymalny: 25 A • Regulacja momentu i prędkości obrotowej • Praca w pętli otwartej lub zamkniętej • Możliwość dynamicznego hamowania silnika • Wyjścia informujące o awarii (usterce) i przeciążeniu prądowym (nadprądowym) • Możliwość sterowania napięciem $\pm 5V$ lub $\pm 10V$ • Obsługa 3 czujników Halla w trybie pracy z zamkniętą pętlą • Praca z silnikiem w trybie komutacji 60° lub 120° 	-	1
----	------------------------	--	---	---

Kod CPV: 31000000-6 – Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne