

## ZAŁĄCZNIK NR 7 - MECHATRONIKA

Znak sprawy: 2/ZO/EFS/2018

KOD CPV: 38800000-3

L.P	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	ILOŚĆ	SPECYFIKACJA
1.	Układy mechatroniczne stosowane w maszynach i urządzeniach rolniczych - urządzenie do symulowania i kontroli różnych trybów jazdy ciągnikiem w polu i warunkach laboratoryjnych - panel nawigacyjny do sterowania ciągnikiem w warunkach polowych z oprogramowaniem	1	<p>Stanowisko do symulowania i kontroli różnych trybów jazdy ciągnikiem w polu i warunkach laboratoryjnych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nawigacja rolnicza z ekranem wysokiej rozdzielczości o przekątnej powyżej 21 cm w komplecie z uchwytem montażowym i anteną silnie redukującą zakłócenia do odbioru bezpłatnego sygnału dla 3 zakresów: GPS, Egnos i Glonass. Kompletne urządzenie powinno:</li> <li>zagwarantować dokładność jazdy równoległej na polu na poziomie 20-25 cm w różnych trybach jazdy z możliwością rozbudowy do automatycznej obsługi sekcji rozsiewaczy i opryskiwaczy,</li> <li>umożliwiać rozbudowę do wspomagania kierowania na polu (elektryczna kierownica),</li> <li>pracę w symulowanych warunkach polowych na stanowisku w klasie (dodatkowe oprogramowanie symulujące pracę w polu).</li> </ul>
2.	Urządzenia do symulowania i kontroli różnych trybów jazdy ciągnikiem w polu i warunkach laboratoryjnych – (w tym: kierownica z fotelem gamingowym; okablowanie specjalistyczne)	1	
3.	Ukł. mechatroniczne w maszynach i urządzeniach roln. a. sterownik b. elektrozawór reg. dopływ cieczy c. fragment belki opryskowej z 3	1	<p>Stanowisko symulujące opryskiwacz Stanowisko składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>sterownika</li> <li>elektrozaworu regulującego dopływ cieczy</li> <li>fragmentu belki opryskowej z 3 korpusami i kompletem dysz</li> <li>skrzynki elektrycznej z przetącznikami</li> <li>elektrozaworu głównego do wyłączania dopływu cieczy</li> <li>Komplet elektroniki z monitorem dawki działający w</li> </ul>

	<p><b>korpusami i kompletem dysz</b></p> <p><b>d. skrzynka elektryczna z przełącznikami</b></p> <p><b>e. elektrozawór główny do wyłączenia dopływu cieczy</b></p>		<p>oparciu o informacje z minimum 2 czujników zapewniający utrzymanie stałej dawki opryskiwacza podczas jazdy z różną prędkością. Układ powinien zawierać okablowanie umożliwiające połączenie czujników z jednostką sterującą i minimalny zestaw wykonawczy w postaci elektrozaworu regulującego (najlepiej o liniowej charakterystyce regulacji), elektrozaworu włącz/włącz opryskiwanie oraz fragmentu belki opryskowej z minimum 3 punktami pryskającymi wyposażonymi w kilka typów dysz o tej samej wydajności lecz o różnej strukturze rozpylania.</p>
--	---	--	--