**Załącznik nr 4 do SWZ**

**OPIS BELEK NAWADNIAJĄCYCH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | **Parametry wymagane** | **Parametry belki nawadniającej oferowanej przez wykonawcę** |
| 1. | Fabrycznie nowa, rok produkcji 2023 r. |  |
| 2. | Szerokość robocza belki nawadniającej od 9,50 do 9,80 m |  |
| 3. | Długość robocza pola zraszania: 60 m (zgodna z długością pola hodowlanego) |  |
| 4. | Możliwość regulacji wysokości belki nawadniającej w zakresie 0,9 - 1,25 cm |  |
| 5. | Szyna jezdna – podwójna, o przekroju 40x70 mm wraz z kompletem łączników i uchwytów mocujących do kratownic wykonanych ze stali ocynkowanej. |  |
| 6. | Szyna jezdna wyposażona w blokady mechaniczne zabezpieczające przed zsunięciem się silnika oraz w czujniki magnetyczne wyłączające lub zmieniające kierunek ruchu silnika. |  |
| 7. | Wąż doprowadzający wodę z wózkiem (rura PE Ø 39-50 mm) |  |
| 8. | Silnik zasilany prądem 230V (wyposażony w falownik dający możliwość regulacji prędkości belki (przesuwu ramienia) od 1-23m/min. |  |
| 9. | Napięcie sterowania belki – 24V |  |
| 10. | Kabel zasilająco-sterowniczy VDE 7X1,5 mm2 |  |
| 11. | Rozstaw zraszaczy w zakresie 45-55 cm dopasowany do kąta zraszania dysz w taki sposób, aby strumienie zachodziły na siebie. |  |
| 12. | Nawadnianie poprzez dysze płaskostrumieniowe o wydatku 4l/min każda |  |
| 13. | Nawadnianie brzegowe sterowane poprzez zawór PCV |  |
| 14. | Oprysk drobnokroplisty poprzez dysze o wydatku 0,60 – 0,70 l/min |  |
| 15. | Dozownik proporcjonalny o przepływie maksymalnym 4,5 m3/h umożliwiającym rozcieńczenie w zakresie od 0,2 do 2 % z komorą mieszania, uchwytem montażowym i podstawą pod zbiornik z możliwością podłączenia do obu kolektorów w tunelu foliowym. 1 dozownik w 1 tunelu (łącznie 4 szt.) |  |
| 16. | Panel sterujący umożliwiający regulację prędkości przejazdów, posiadający funkcję sterowania kierunku jazdy (przód i powrót), zatrzymania (stop), opcji przejazdu tylko w jedną stronę lub w obie strony (automatyczny powrót tak/nie), możliwość odłączenia przepływu wody podczas jazdy w poszczególnych kierunkach (zawór przód, zawór powrót) |  |
| 17. | Panel sterujący posiadający funkcje odłączenia zasilania (zasilanie tak/nie), odłączenia przepływu wody (zawór), uruchomienia ramienia na przejazd tam i z powrotem (start), przywołania ramienia z pozycji bazowej na końcu tunelu do szczytu tunelu przy wejściu z maksymalną prędkością i wyłączonym nawadnianiem w celu zmiany ustawień (szybki start) |  |
| 18. | Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej; dotyczy to wszystkich elementów konstrukcyjnych oraz szyn jezdnych. |  |
| 19. | Panel sterujący zamontowany na początku toru jezdnego |  |
| 20. | Instrukcja obsługi w języku polskim |  |
| 21. | wymagania gwarancyjne i serwisowe:  - bezpłatne serwisowanie oraz przeglądy belek na miejscu jej użytkowania w okresie gwarancji wynoszącym 2 lata. Bezpłatne serwisowanie oraz przeglądy belek obejmują koszty dojazdu, robocizny, materiałów eksploatacyjnych w czasie realizacji planowanych serwisów i przeglądów technicznych określonych w instrukcji obsługi lub innych dokumentach przekazanych wraz z deszczownią;  - wszystkie koszty naprawy w okresie gwarancji, w tym dojazd, koszt materiałów i części eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu, ponosi wykonawca,  - wykonanie obowiązków z tytułu gwarancji odbywać się będzie transportem i na koszt wykonawcy. |  |
| Oferowana belka nawadniająca:  Nazwa producenta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Typ/model\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |