

Dotyczy: Postępowanie w trybie podstawowym na dostawę środków ochrony roślin na potrzeby Zakładów Doświadczalnych Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich – Państwowy Instytut Badawczy. Znak (numer referencyjny) postępowania: **5/ZP/2025**

Załącznik nr 2 SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – po modyfikacji z dnia 14.04.2025 r. Opis rodzajowo - ilościowy zamówienia			
Lp.	Rodzaj Środków Ochrony Roślin (ŚOR) i opis ich minimalnych wymaganych właściwości (w tym skład procentowy zawartych w nich pierwiastków/minerałów oraz przeznaczenie)	Ilość (kg, litry)	Miejsce dostarczenia Zamawiającemu
A	B	C	D
1	Nawóz wieloskładnikowy niezbędny dla prawidłowego wzrostu i rozwoju roślin Mangan, miedź(Cu),cynk w formie 100% chelatu zawierający : Azot 2.00% , Miedź 0.80%, Mangan 4.00%,Molibden0.25% Cynk 0.80%. Wydajność 1l/ha	340 l	Pętkowo 15 w Pętkowie, adres pocztowy: Pętkowo 15, 63-000 Środa Wielkopolska
2	Zestaw przeznaczony do zwalczania mączniaka prawdziwego zbóż i traw, łamliwości źdźbła, septoriozy paskowanej liści pszenicy, rdzy brunatnej, w pszenicy ozimej pszenżycie, życie Zawartość s.b.cz 200g/l boskalid + 100g/l krezoksym metylowy + 300g/l metrofenon – fungicyd w postaci stężonej zawiesiny S.C. Wydajność 1,0 l/ha. Zestaw na 20 ha	11 zestawów	Pętkowo 15 w Pętkowie, adres pocztowy: Pętkowo 15, 63-000 Środa Wielkopolska
3	Środek ochrony roślin z grupy regulatorów wzrostu i rozwoju roślin , stosowany w celu zapobiegania wylegania zbóż-pszenicy ozimej i jarej, pszenżyta ozimego i jarego, żyta oz. i owsa Zawartość s.b.cz. chlorek chloromekwatu 725 s.b.cz. g/l(63/8%). Wydajność 1,7 – 2,0 l/ha.	180 litrów	Pętkowo 15 w Pętkowie, adres pocztowy: Pętkowo 15, 63-000 Środa Wielkopolska
4	Środek ochrony roślin z grupy regulatorów wzrostu roślin i zapobiegania ich wyleganiu. Stosowany w pszenicy ozimej, pszenżycie oz., jęczmieniu oz. i jarym, życie Zawartość s.b.cz.- trineksapak etylu 250g/kg. Wydajność 0,5 l/ha.	105 litrów	Pętkowo 15 w Pętkowie, adres pocztowy: Pętkowo 15, 63-000 Środa Wielkopolska

5	Środek ochrony roślin - fungicyd do zapobiegawczego i interwencyjnego zwalczania chorób grzybowych w uprawach rolniczych Zawartość s.b.cz. protiokonazol związek z grupy triazoli 300g/l(28,04%). Wydajność 0,33-0,66 l/ha	120 litrów	Pętkowo 15 w Pętkowie, adres pocztowy: Pętkowo 15, 63-000 Środa Wielkopolska
6	Środek ochrony roślin – fungicyd z grupy strobiluryn o działaniu wgłębnym i układowym do stosowania głównie zapobiegawczo w zwalczaniu chorób grzybowych roślin rolniczych Zawartość s.b.cz. azoksystrobina 250g/l (22%). Wydajność 1,0 l/ha	110 litrów	Pętkowo 15 w Pętkowie, adres pocztowy: Pętkowo 15, 63-000 Środa Wielkopolska
7	Środek ochrony roślin - insektycyd w formie zawiesiny kapsuł w cieczy do rozcieńczania wodą do zwalczania szkodników gryzących i ssących w roślinach uprawnych. Zawartość s.b.cz. lambda-cyhalotryna 100g/l. Wydajność 0,075 l/ha	17 litrów	Pętkowo 15 w Pętkowie, adres pocztowy: Pętkowo 15, 63-000 Środa Wielkopolska
8	Mineralny kompleksowy nawóz mikroskładnikowy Zawierający 11% B(Bor) w postaci borowo-etanoloaminy rozpuszczalny w wodzie. Składniki – produkty reakcji monoetanoloaminy i kwasu borowego. Wydajność 2-3 opryski w dawce 1- 3 l/ha	380 litrów	Pętkowo 15 w Pętkowie, adres pocztowy: Pętkowo 15, 63-000 Środa Wielkopolska
9	Mikroskładnikowy płynny nawóz dolistny o wysokiej zawartości molibdenu 8,1 % - 100g/l Zapobiega występowaniu niedoborów Mo zwiększający w roślinie zawartość białka i węglowodorów. Wydajność 0,1 l/ha	30 litrów	Pętkowo 15 w Pętkowie, adres pocztowy: Pętkowo 15, 63-000 Środa Wielkopolska

10	Środek ochrony roślin - fungicyd o działaniu układowym działający zapobiegawczo i interwencyjnie na choroby grzybowe pszenicy oz., jęczmienia j., rzepaku oraz buraku cukrowego. Zawartości s.b.cz. tebukonazol (związek z grupy triazoli) – 250g/l(25,8%). Wydajność 0,75 – 1,25 l/ha	90 litrów	Pętkowo 15 w Pętkowie, adres pocztowy: Pętkowo 15, 63-000 Środa Wielkopolska
11	Środek ochrony roślin - herbicyd przeznaczony do zwalczania jednoročných chwastów dwuliściennych w zbożach jarych i ozimych w formie płynu do sporządzania roztworu wodnego, do stosowania nalistnie. Zawartość s.b.cz. MCPA 300g/l. Wydajność 3l/ha	20 litrów	Pętkowo 15 w Pętkowie, adres pocztowy: Pętkowo 15, 63-000 Środa Wielkopolska
12	Środek ochrony roślin – fungicyd o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczo i interwencyjnie w ochronie rzepaku i pszenicy ozimej przed chorobami grzybowymi Zawartość s.b.cz mefentriflukonazol (substancja z grupy triazoli) – 100g/l(8,8%) oraz boskalid (substancja z grupy karboksamidów) – 200 g/l(17,61%). Wydajność 1,0 l/ha	90 litrów	Pętkowo 15 w Pętkowie, adres pocztowy: Pętkowo 15, 63-000 Środa Wielkopolska
13	Środek ochrony roślin - insektycyd w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie o działaniu kontaktowym i żołądkowym działający na roślinie powierzchniowo, wgłębnie i układowo zwalczający szkodniki w roślinach uprawnych. Zawartość s.b.cz. acetamipryd (związek z grupy neonicotynoidów) 200g/l(17,6%). Wydajność 0,12 – 0,4 l/ha	25 litrów	Pętkowo 15 w Pętkowie, adres pocztowy: Pętkowo 15, 63-000 Środa Wielkopolska
14	Środek ochrony roślin - herbicyd selektywny do zwalczania chwastów dwuliściennych w uprawach zbóż i lnu zwyczajnego, o działaniu układowym do stosowania dogłębowo i nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej. Zawartość s.b.cz.- prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) – 800 g/l	20 litrów	Pętkowo 15 w Pętkowie, adres pocztowy: Pętkowo 15, 63-000 Środa Wielkopolska

15	Środek ochrony roślin - herbicyd do zwalczania chwastów rocznych i wieloletnich jednoliściennych (po ich wschodach) w roślinach rolniczych, warzywnych i Inie zwyczajnym. Koncentrat do sporządzania emulsji wodnej, stosowany nalistnie. Zawartość s.b.cz. - chizalofop-P-etylowy 50g/l. Wydajność 0,5-2l/ha.	20 litrów	Pętkowo 15 w Pętkowie, adres pocztowy: Pętkowo 15, 63-000 Środa Wielkopolska
----	---	------------------	---

Każdy Rodzaj Środka Ochrony Roślin musi być dopuszczony do obrotu i stosowania na terytorium Polski, a minimalny okres jego ważności (przydatności do użycia) będzie nie krótszy niż 6 miesięcy od daty jego dostarczenia w miejsce dla niego przewidziane, wskazane w kolumnie D tabeli powyżej.

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktu równoważnego, który będzie spełniał wskazane parametry, a także właściwości użytkowe w zakresie działania i efektów ze stosowania danego środka ochrony roślin. Obowiązek udowodnienia równoważności zaoferowanego towaru spoczywa na Wykonawcy.

W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą opis produktu równoważnego oraz wykazać, że spełnia on wymagania określone przez Zamawiającego.