

Záznam z vyhodnotenia ponúk

1. Názov prijímateľa: P e W a S s.r.o., Vansovej 2, 811 03 Bratislava
2. Predmet zákazky: Maloparcelové testy Aquaholder seed – kukurica, kapusta repková
3. Druh zákazky (tovary/služby /stavebné práce) služby
4. Kód CPV: 71900000-7
5. Názov projektu a číslo ITMS 2014+: Aquaholder – Ošetrovanie osiva zamerané na zvýšenie odolnosti osiva voči suchu, 313041BIC1
6. Operačný program: Operačný program integrovaná infraštruktúra, kód výzvy OPII-MH/DP/2021/12.1-33
7. Spôsob vykonania prieskumu trhu: oslovením prostredníctvom e-mailu
8. Kritérium/Kritériá na vyhodnocovanie ponúk: najnižšia celková cena v EUR bez DPH

a) zoznam oslovených dodávateľov:

Názov osloveného dodávateľa	GEMERPRODUKT VALICE, ovocinársko-vinohradnícke družstvo, Okružná 3771, 979 01 Rimavská Sobota
Dátum oslovenia	19.04.2023 o 09:56 hod.
Spôsob oslovenia	e-mail
Oprávnenie dodávať predmet zákazky (áno/nie)	áno
Spôsob overenia oprávnenosti dodávať predmet zákazky	https://www.orsr.sk/vypis.asp?ID=10824&SID=3&P=0
Zákaz účasti vo verejnom obstarávaní (áno/nie)	nie
Spôsob overenia zákazu účasti vo verejnom obstarávaní	https://www.uvo.gov.sk/vestnik-a-zoznam-registrov/zoznam-podnikatelov-a-suvisiace-registre/register-osob-so-zakazom-490.html
Prijatá ponuka: (áno/nie)	áno

Názov osloveného dodávateľa	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Hlohovecká 2, 915 41 Lužianky
Dátum oslovenia	19.04.2023 o 09:56 hod.
Spôsob oslovenia	e-mail
Oprávnenie dodávať predmet zákazky (áno/nie)	áno

Spôsob overenia oprávnenosti dodávať predmet zákazky	https://www.vurv.sk
Zákaz účasti vo verejnom obstarávaní (áno/nie)	nie
Spôsob overenia zákazu účasti vo verejnom obstarávaní	https://www.uvo.gov.sk/vestnik-a-zoznam-registrov/zoznam-podnikatelov-a-suvisiace-registre/register-osob-so-zakazom-490.html
Prijatá ponuka: áno/nie	áno

Názov osloveného dodávateľa	Blumeria consulting s.r.o., E. Okánika 590/4, 949 01 Nitra
Dátum oslovenia	19.04.2023 o 09:56 hod.
Spôsob oslovenia	e-mail
Oprávnenie dodávať predmet zákazky (áno/nie)	áno
Spôsob overenia oprávnenosti dodávať predmet zákazky	https://www.orsr.sk/vypis.asp?ID=258007&SID=9&P=0
Zákaz účasti vo verejnom obstarávaní (áno/nie)	nie
Spôsob overenia zákazu účasti vo verejnom obstarávaní	https://www.uvo.gov.sk/vestnik-a-zoznam-registrov/zoznam-podnikatelov-a-suvisiace-registre/register-osob-so-zakazom-490.html
Prijatá ponuka: áno/nie	nie

b) zoznam predložených ponúk:

Názov a sídlo uchádzača, ktorý predložil ponuku	Dátum a čas predloženia / dátum vyhodnotenia	Návrh na plnenie kritéria	Vyhodnotenie splnenia podmienok	Poznámka
GEMERPRODUKT VALICE, ovocinársko-vinohradnícke družstvo, Okružná 3771, 979 01 Rimavská Sobota	19.04.2023 o 10:55 hod.	34 300,00 EUR bez DPH	Uchádzač je oprávnený poskytovať služby, ktoré sú predmetom zákazky	Uchádzač predložil všetky požadované doklady
Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Hlohovecká 2, 915 41 Lužianky	21.04.2023 o 09:26 hod.	10 780,00,- EUR bez DPH	Uchádzač je oprávnený poskytovať služby, ktoré sú predmetom zákazky	Uchádzač predložil všetky požadované doklady

c) iné relevantné podklady preukazujúce vykonanie prieskumu trhu:

9. Zoznam vylúčených uchádzačov a dôvod ich vylúčenia: Neuplatňuje sa
10. Identifikácia úspešného uchádzača: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum
11. Cena úspešného uchádzača: 10 780,- EUR bez DPH (sadzba DPH: 20%, cena v EUR s DPH: 12 936,-)
12. Spôsob vzniku záväzku: Objednávka
13. Podmienky realizácie: vid' príloha č. 2
14. Meno funkcia a podpis zodpovednej osoby/osôb: Marek Havaš – na základe splnomocnenia
15. Miesto a dátum vykonania prieskumu: V Bratislave, 19.05.2023

Technická špecifikácia

Názov projektu a číslo ITMS 2014+:

Aquaholder – Ošetrovanie osiva zamerané na zvýšenie odolnosti osiva voči suchu, číslo projektu 313041BIC1

Operačný program:

Operačný program integrovaná infraštruktúra, kód výzvy OPII-MH/DP/2021/12.1-33

Predmet zákazky:

Maloparcelové testy Aquaholder seed – kukurica, kapusta repková

Zdôvodnenie a popis predmetu zákazky:

Aquaholder vyvíjaný spoločnosťou Pewas je produkt určený na hydrostimulačné ošetrovanie osiva. Aktívnou látkou Aquaholderu je superabsorbčný polymér, ten je na seba schopný viazať vodu v objeme 100-500 násobku svojej hmotnosti. Podstata hydrostimulačného ošetrovania osiva pozostáva v nanosení tenkej vrstvy produktu Aquaholder obsahujúceho superabsorbent na osivo. Účelom tejto vrstvy je po vysiatí do pôdy viazať na seba vlahu a pôdnu vlhkosť a vytvoriť tak v okolí osiva vrstvu hydrogélu, z ktorej je osivo schopné čerpať vodu. Vrstva hydrogélu okolo osiva slúži ako zásobáreň vody, ktorá by inak nebola pre osivo dostupná a to kvôli nižšej frekvencii zrážok, resp. vsiaknutie vody do nižších vrstiev, ktoré nie sú v dosahu osiva. Výsledkom tak je vyšší počet vzídených rastlín a ich lepšia kondícia, čo môže viesť k vyššej produktivite rastlinnej výroby.

Predmetom zákazky je súbor maloparcelových testov - testovanie účinnosti 6 rôznych verzí Aquaholderu Seed v poľných podmienkach formou klasických maloparcelových testov. Poľné pokusy budú založené podľa zvolenej metodiky vypracovanej spoločnosťou Pewas, ktorá je Prílohou č. 1 tohto dokumentu. Spôsob vykonania testu je v zhode so štandardmi pre vykonávanie maloparcelových testov. Metodika upresňuje sledované parametre a termíny ich zaznamenávania. Cieľom maloparcelových testov bude vyhodnotenie vplyvu obalenia Aquaholderom v porovnaní s kontrolou. V rámci tohto testu bude vyhodnocovaná účinnosť 6 alternatív produktu Aquaholder v porovnaní s kontrolou. Testovanými alternatívami produktu Aquaholder budú klasické ako aj nové bio zloženie Aquaholderu v rôznych dávkovaniach – 100%, 50% a 25%. V záujme získania štatisticky relevantných údajov požadujeme vykonanie 7 testov pre každú plodinu.

Lokalita:

Slovensko

Testované plodiny:

Kukurica, kapusta repková

Počet testov:

7x kukurica

7x kapusta repková

Počet variantov a opakovaní

Kontrola – 4 opakovania

AQHS variant 1 (klasické zloženie, dávkovanie 100%) – 4 opakovania

AQHS variant 2 (klasické zloženie, dávkovanie 50%) – 4 opakovania

AQHS variant 3 (klasické zloženie, dávkovanie 25%) – 4 opakovania

AQHS variant 4 (bio zloženie, dávkovanie 100%) – 4 opakovania

AQHS variant 5 (bio zloženie, dávkovanie 50%) – 4 opakovania

AQHS variant 6 (bio zloženie, dávkovanie 25%) – 4 opakovania

Príprava a doručenie osiva:

Zabezpečí objednávateľ

Termín výsevu:

Osivá budú vysievané do pôdy v štandardných agrotechnických termínoch vzhľadom na pokusnú lokalitu.

Realizácia pokusu:

Založenie pokusov, sledovanie parametrov a ich zaznamenávanie bude realizované v zmysle priloženej metodiky vypracovanej spoločnosťou Pewas – príloha č.1.

Sledované kvalitatívne parametre:

V zmysle metodiky pre výkon maloparcelových pokusov – príloha č.1

Výstupom bude správa z maloparcelového testu obsahujúca náležitosti popísané v metodológii testovania. Správa monitorujúca prvých 60 dní pokusu od dátumu vysiatia bude dodaná do 90 dní od dátumu vysiatia. Dodanie správy je požadované v elektronickej forme v slovenskom jazyku.

Forma spolupráce:

Objednávka

Testovací protokol Pewas AQHS Požiadavky na údaje (SK)

Typ skúšky: Účinnosť a výkonnosť AQHS v porovnaní s kontrolným variantom predstavujúcim neošetrené osivo

Základné údaje

- Tento dokument je technickou príručkou pre partnerov vykonávajúcich poľné pokusy, ako testovať účinnosť AQHS a zhromažďovať údaje v rámci maloparcelkových testov.
- Protokol o založení skúšok a správny spôsob zberu údajov sú rozhodujúce pri kompletizácii analýzy výkonnosti produktu AQHS v reálnych podmienkach.
- Agronomické postupy a environmentálne vplyvy môžu vplývať na úroveň vplyvu ošetrenia osiva AQHS na rastliny v stresových podmienkach v rámci pokusu.

Ciele a spôsob realizácie pokusu

- Cieľom maloparcelkových testov je zmerať sa na preukázanie výkonnosti AQHS v zmysle vitality osiva/plodiny, vitality a odolnosti proti suchu v situácii abiotického stresu v ranom štádiu zrelosti plodín. To znamená 1. až 60. deň po zasiatí.
- So všetkými pokusnými plochami sa musí zaobchádzať rovnakou (zhodnou) agrotechnickou technológiou (ošetrené/neošetrené variant dostávajú rovnaké množstvo použitých hnojív a pesticídov, obrábanie pôdy atď.)
- Aplikácie na oštiepenie plodín - na ničenie buriny, chorôb a hmyzu - by sa mali podľa potreby aplikovať rovnako na oštiepené aj neoštiepené políčka. Súčasťou starostlivosti je sledovanie vplyvu škodcov a v prípade potreby vykonanie vhodného zákroku.
- Hlavným kritériom na vyhodnotenie cieľov je kvalita vykonania pokusu na základe tohto protokolu.

Inštrukcie k vykonaniu pokusu

- Usporiadanie pokusu musí byť založené so 7 variantmi (kontrola, 3xAQHS klasik – rôzne úrovne dávkovania, 3xAQHS bio – rôzne úrovne dávkovania), vždy s použitím osiva z rovnakého zdroja s certifikátom pre klíčivosť
 1. Výsadba semien so štandardným chemickým oštiepením osiva (okrem biologických a živých organizmov)
 2. Výsadba semien s rovnakým štandardným chemickým oštiepením (okrem biologických a živých organizmov) a oštiepené AQHS.
 - Oštiepenie AQHS vykoná zariadenie PEWAS a semená pre oba varianty dodá spoločnosť PEWAS
- Políčka: minimálna výmera 10 m², počet replikácií/opakovaní 4
- Umiestnenie pokusu: suché alebo polosuché podmienky, umiestnenie by malo byť pred zasiatím pokusu prediskutované a schválené s PEWAS.
- GPS súradnice by mali byť poskytnuté pred skúškou, aby sa zaistilo, že oblasť bude spĺňať ciele pokusu.
- Prípravu pôdy, hnojenie, siatie a ďalšie oštiepovanie pesticídmi bude vykonávať dodávateľ/partner na základe potrieb plodín v optimálnom režime.
- Pozorovania, výber rastlín a analýzu bude vykonávať dodávateľ/partner na základe podrobného protokolu poskytnutého spoločnosťou PEWAS pre každú plodinu.
- Historické údaje (5-ročné počasie a agronomické údaje) o mieste pokusu by mal PEWASu poskytnúť dodávateľ/partner pred zasiatím pokusu.
- Všetky relevantné údaje o počasí a agronomické údaje z roku testovania budú zahrnuté do správ o výsledkoch poskytnutých dodávateľom/partnerom.

Výber lokality

- Cieľové lokality s obmedzeným počtom zrážok bez dodatočného zavlažovania. Hlavnou zásadou je suchá alebo semiaridná lokalita pokusu.
- Pokus by mal byť umiestnený v lokalite používanej na komerčné pestovanie plodín.
- Umiestnenie pokusu by malo byť na homogénnej časti poľa, typ pôdy a obsah živín v mieste pokusu by mali byť známe a mali by byť poskytnuté spoločnosti PEWAS pred pokusným výsevom.

Vzorkovanie pôdy a osiva:

- Vzorka pôdy sa nevyžaduje z testovanej oblasti, pokiaľ to nie je dohodnuté zo špecifických dôvodov.
- Namiesto vzorkovania pôdy je možné použiť digitálne mapy pôdy, ak sú k dispozícii
- Vzorky semien (neošetrené a ošetrené AQHS) sa odoberú pred sejbou a budú sa uchovávať vo vhodných podmienkach. Miesto, kde bude vzorka uchovaná, bude dohodnuté s PEWAS
- Osvedčenie o klíčivosti osiva poskytnuté dodávateľom osiva musí byť archivované a priložené k záverečným protokolom poskytnutým dodávateľom/partnerom

Výsadba

- Výsadba ošetrených a neošetrených semien by sa mala vykonávať podľa regionálnych osvedčených postupov a potrieb plodín
- Hustota výsevu by mala byť stála v celom poli a mala by byť konzistentná na celej ploche pokusu
- Načasovanie výsadby, hustota sejby a zariadenie budú pred výsevom prediskutované a dohodnuté medzi spoločnosťou PEWAS a dodávateľom/partnerom za predpokladu rešpektovania agrotermínov a v závislosti od použitej odrody.
- Údaje o výsadbe (dátum výsevu, stav pôdy, hĺbka sejby, hustota sejby, poveternostné podmienky/zrážky, použitý sejací stroj) je potrebné zhromaždiť a poslať do PEWAS do 2 týždňov po výsadbe.
- Umiestnenia osiva, hĺbka výsevu do pôdy a uniformita operácií počas výsadby je mimoriadne dôležitá

Zber údajov:

- Na základe pokusného protokolu pre konkrétnu plodinu, pre všetky pokusné pozemky, ale hlavne:
 - Dátum začiatku klíčenia a vzchádzania
 - Dátum viditeľnosti 50% rastlín
 - Dátum 100% vzchádzania semien
 - Počítanie hustoty rastlín na m² po úplnom vzídení
 - Odber vzoriek rastlín z pozemku
 - 10 dní po úplnom vzídení (min. 5 rastlín z 2 opakovaní)
 - Fotodokumentácia na pozadí, ktoré je prílohou tejto metodológie (photodocumentationAQS.pdf a photodocumentationcontrol.pdf)
 - 20 po úplnom vzídení (min. 5 rastlín z 2 opakovaní)
 - Fotodokumentácia na pozadí, ktoré je prílohou tejto metodológie (photodocumentationAQS.pdf a photodocumentationcontrol.pdf)
 - Vyhodnotenie suchej hmoty koreňovej časti a nadzemnej časti
- Ďalší zber údajov:
 - Obilniny: dátum orby, heading date, výška rastliny, počet klasov na m²
 - Kukurica: výška rastliny po 60 dňoch, dátum strapcovania, dátum kvitnutia, dátum konca kvitnutia, konečná výška rastliny.
 - Cukrová repa: Počet listov po 60 dňoch výsadby
 - Slničnica: výška rastliny po 60 dňoch výsadby, dátum kvitnutia, dátum konca kvitnutia, konečná výška rastliny, priemer kvetu.
 - repka olejná: počet listov po 60 dňoch výsadby, dátum kvitnutia, dátum konca kvitnutia, výška rastliny
- Reportovanie
 - Prvá/posledná správa monitorujúca prvých 60 dní od dátumu výsevu bude dodaná do 90 dní od dátumu výsevu. V prípade zberových dát na požiadanie, finálna správa po získaní zberových dát.

Zber dát

Informácie o výsadbe: Odošlite 2 týždne po výsadbe
Dátum výsadby
Odroda osiva a certifikovaná klíčivosť
Dávkovanie pri výsadbe (# semená/hektár)
Výsevné zariadenie
Veľkosť pokusu: šírka / dĺžka (m)
Teplota výsadby pôdy (C) iba pre kukuricu, slnečnicu, jarné obilniny a cukrovú repu
Informácie o teste pôdy alebo digitálna mapa pôdy
Hodnotenie vlhkosti výsadby pôdy (zlé, dostačujúce, dobré, vynikajúce)
Použité hnojivá (názov produktu, trieda, množstvo a dátum aplikácie)
Použité pesticídy (názov produktu, trieda, množstvo a dátum použitia)
Predplodina
Spôsob predúpravy pôdy
GPS súradnice štyroch rohov testovanej oblasti.

Pozorovania po výsadbe:	
Dátum začiatku vzchádzania – energia vzchádzania	Dátum prvého viditeľného vzchádzania
50% vzídenie porastu	Dátum kedy je 50% rastlín viditeľných, počítanie hustoty rastlín na meter štvorcový
Kompletne vzídený porast	Dátum, kedy je viditeľných 100% rastlín, počítanie hustoty rastlín na meter štvorcový
Vývoj rastlín - 1. Odber vzoriek rastlín (10 dní po kompletom vzídení) - 2. Odber vzoriek rastlín (20 dní po kompletom vzídení)	Ohodnotenie každého políčka na stupnici od 1 do 9, pričom 1 = nízke štádium vývoja a 9 = vysoké štádium vývoja. Hodnotenie vysušených vzoriek rastlín, koreňová časť a nadzemná časť
Ďalšie pozorovanie na základe plodiny	

Sezónne údaje: Odošlite podľa dostupnosti	
Údaje z meteorologickej stanice • Od 1. dňa mesiaca výsevu až po koniec pokusu (cieľová hodnota 60ty deň)	Hlásené z údajov meteorologickej stanice na mieste a/alebo polohy najbližšej meteorologickej stanice s verejne prístupnými údajmi. 1. Umiestnenie meteorologickej stanice 2. Teplota vzduchu (denná vysoká a nízka) 3. Denná priemerná teplota vzduchu 4. Relatívna vlhkosť 5. Slnéčné žiarenie 6. Zrážky (mm)

Agrotechnické údaje	
Všetky aplikácie pesticídov a používanie hnojív musia byť zaznamenané	Dátum, produkt, dávkovanie, použité aplikačné zariadenia

Popis obstarávanej položky	Počet variantov/test	Počet variantov celkom
7 maloparcelových testov - kukurica, (7 variantov v 4 opakovaniach)	7	49
7 maloparcelových testov – kapusta repková, (7 variantov v 4 opakovaniach)	7	49