

Záznam z vyhodnotenia ponúk

1. Názov prijímateľa: P e W a S s.r.o., Vansovej 2, 811 03 Bratislava
2. Predmet zákazky: Laboratórne merania
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	OF 1, s.r.o., Rusovská cesta 2986/20, 851 01 Bratislava
Dátum oslovenia	13.04.2023 o 10:36 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=356025&SID=2&P=0
Zákaz účasti vo verejnom obstarávaní (áno/nie)	nie
Spôsob overenia zakazu 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	13.04.2023 o 10:36 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	nie

Názov osloveného dodávateľa	Innoveins seed solutions B.V., Doctor Droesenweg 7, 5964NC Meterik, Holandsko
Dátum oslovenia	13.04.2023 o 10:36 hod.
Spôsob oslovenia	e-mail
Oprávnenie dodávať predmet zákazky (áno/nie)	áno
Spôsob overenia oprávnenosti dodávať predmet zákazky	https://www.kvk.nl *
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

* platený prístup, výpis vid' príloha

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
Innoveins seed solutions B.V., Doctor Droesenweg 7, 5964NC Meterik, Holandsko	17.04.2023 o 09:31 hod.	105 667,20 EUR bez DPH	Uchádzač je oprávnený poskytovať služby, ktoré sú predmetom zákazky	Uchádzač predložil všetky požadované doklady
OF 1, s.r.o., Rusovská cesta 2986/20, 851 01 Bratislava	21.04.2023 o 14:17 hod.	103 360,- 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: OF 1, s.r.o.

11. Cena úspešného uchádzača: 103 360,- EUR bez DPH

12. Spôsob vzniku záväzku: Objednávka
13. Podmienky realizácie: viď príloha č. 2
14. Meno funkcia a podpis zodpovednej osoby/osôb: Marek Havaš – na základe splnomocnenia
15. Miesto a dátum vykonania prieskumu: V Bratislave, 05.05.2023

Business Register extract Netherlands Chamber of Commerce

CCI number 72583053

Page 1 (of 2)

The company / organisation does not want its address details to be used for unsolicited postal advertising or visits from sales representatives.

Legal entity

RSIN	859162321
Legal form	Besloten Vennootschap (comparable with Private Limited Liability Company)
Name given in the articles	Innoveins Seed Solutions B.V.
Corporate seat	gemeente Horst aan de Maas
First entry in Business Register	14-09-2018
Date of deed of incorporation	13-09-2018
Issued capital	EUR 40.000,00
Paid-up capital	EUR 40.000,00
Filing of the annual accounts	The annual accounts for the financial year 2021 were filed on 02-06-2022.

Company

Trade name	Innoveins Seed Solutions B.V.
Company start date	13-09-2018 (registration date: 14-09-2018)
Activities	SBI-code: 72111 - Biotechnical research and development on agricultural products and processes
Employees	0

Establishment

Establishment number	000040684989
Trade name	Innoveins Seed Solutions B.V.
Visiting address	Dr. Droesenweg 7, 5964NC Meterik
Telephone number	+31655162805
Date of incorporation	13-09-2018 (registration date: 14-09-2018)
Activities	SBI-code: 72111 - Biotechnical research and development on agricultural products and processes For further information on activities, see Dutch extract.
Employees	0

Board members

Name	NPA Peeters Beheer B.V.
Visiting address	Dörperfeldlaan 22, 5993DN Maasbree
Registered under CCI number	72291575

Business Register extract Netherlands Chamber of Commerce

CCI number 72583053

Page 2 (of 2)

Date of entry into office	13-09-2018 (registration date: 14-09-2018)
Powers	Jointly authorised (with other board member(s), see articles)
Name	Botany Beheer B.V.
Visiting address	Dr. Drogenweg 5, 5964NC Meterik
Registered under CCI number	12052451
Date of entry into office	13-09-2018 (registration date: 14-09-2018)
Powers	Jointly authorised (with other board member(s), see articles)

Extract was made on 15-11-2022 at 10.49 hours.

Opis predmetu zákazky

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:

Laboratórne merania

Zdôvodnenie a popis predmetu zákazky:

Aquaholder vyvíjaný spoločnosťou Pewas je produkt určený na hydrostimulačné ošetrovanie osiva. Aktívnou látkou Aquaholderu je superabsorpčný 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.

Pri výskumno-vývojových prácach zameraných na vývoj produktu Aquaholder je potrebné vykonať špecifické laboratórne merania. Aktivity na ktoré je zamerané toto obstarávanie slúžia na optometrickú analýzu osiva, spektroskopiu, klíčivosť a vzhádzavosť osiva v laboratórnych podmienkach. Všetky požadované analýzy sa budú realizovať na osive, uskutočňujú po ošetrovaní osiva Aquaholderom a následne budú podliehať nižšie špecifikovaným analýzám.

Požadované druhy laboratórnych meraní a ich definícia je nasledovná:

Laboratórne merania č. 1. - Mikroskopická analýza osiva

- \ Záznam nameraný v zmiešanom pozorovacom móde (Bright field + Dark field)
- \ Vzorky osiva: kukurica, repka, jačmeň, slnečnica
- \ Vzorky merané bez dodatočnej úpravy
- \ Na jednom zázname sa bude nachádzať len 1 osivo s čo najväčším možným priblížením
- \ Minimálna veľkosť záznamu pre rôzne druhy osiva: Kukurica – 2500x2500 px (pixelov), Repka – 500x500 px, Jačmeň – 1000x2500 px, Slnečnica – 1000x2500 px
- \ Minimálny počet záznamov pre jednu vzorku osiva: 10
- \ Grafická úprava zhotovených záznamov: orezanie, ostrosť, kontrast, farby a pod.
- \ Poskytnutie záznamov vo formáte .jpg

Laboratórne merania č. 2. - Infračervená spektroskopia

- \ Merané vzorky: filmy alebo prášky – ako prijaté, bez dodatočnej úpravy
- \ Metóda merania: ATR (zoslabený úplný odraz)
- \ Meranie v strednej oblasti infračerveného žiarenia (4000-650 cm⁻¹)
- \ Minimálne 5 spektier na jednu vzorku
- \ Úprava nameraných spektier, normalizácia spektier, výpočet priemerného spektra (použitím príslušného programu)
- \ Poskytnutie nameraných spektier vo formáte .csv alebo .xls (Dátová tabuľka – na osi x vlnčet a na osi y reflektancia vzorky resp. intenzita signálu)

Laboratórne merania č. 3. - Klíčivosť osiva

- \ Merané vzorky: kukurica, jačmeň – ako prijaté, bez dodatočnej úpravy
- \ Minimálny počet osiva jednej vzorky na meranie: 300 ks
- \ Metóda merania: osivo zarolované v navlhčenom filtračnom papieri; rolky uložené v uzatvárateľných vreckách; vrecká uložené na tmavom mieste s monitorovanou teplotou
- \ Trvanie pokusu 8 dní
- \ Vyhodnotenie pokusu: vypočítanie priemernej klíčivosti vzorky osiva a absolútnej odchýlky merania
- \ Poskytnutie fotodokumentácie a popisu vyklíčených jedincov

Laboratórne merania č. 4. - Laboratórna vzchádzavosť osiva

- \ Merané vzorky: kukurica, jačmeň – ako prijaté, bez dodatočnej úpravy
- \ Minimálny počet osiva jednej vzorky na meranie: 360 ks
- \ Substrát použitý na testovanie: kremenný piesok
- \ Závlaha: demineralizovaná voda
- \ Testovanie bez použitia hnojív alebo iných prídavných látok
- \ Nádoby s posadeným osivom uložené v rastovej komore pri regulovanej svetelnosti, teplote a relatívnej vlhkosti vzduchu
- \ Regulácia vlhkosti vzduchu na 30-40% – vytvorenie stresových podmienok pre osivo a rastliny
- \ Trvanie pokusu: 7 dní
- \ Monitoring pokusu:
 - \ Kontinuálne sledovanie teploty a vlhkosti vo vnútri rastovej komory
 - \ Gravimetrická analýza – sledovanie priemerného zostatku vody v nádobách v stanovených časových intervaloch vzhľadom na iniciačné množstvo
 - \ Dynamika vzchádzania – počítanie vzídených rastlín v stanovených časových intervaloch a výpočet zodpovedajúcej priemernej vzchádzavosti a jej absolútnej odchýlky
- \ Vyhodnotenie pokusu:
 - \ Triedenie rastlín podľa dosiahnutej fázy rastu do kategórií rôznej kvality – výpočet priemerného % zastúpenia v jednotlivých kategóriách vzhľadom na celkový počet osiva
 - \ Stanovenie sušiny podzemnej a nadzemnej časti rastliny zvlášť – priemerná hodnota a príslušná absolútna odchýlka
- \ Poskytnuté/Požadované údaje:
 - \ Teplotný profil v rastovej komore počas experimentu – dátová tabuľka vo formáte .csv alebo .xls
 - \ Profil relatívnej vlhkosti v rastovej komore počas experimentu – dátová tabuľka vo formáte .csv alebo .xls
 - \ Gravimetrická analýza zostatku vody v nádobách – dátová tabuľka vo formáte .csv alebo .xls
 - \ Dynamika vzchádzania rastlín v rastovej komore počas experimentu – dátová tabuľka vo formáte .csv alebo .xls
 - \ Fotodokumentácia všetkých rastlín v substráte na konci experimentu pre všetky nádoby spoločne
 - \ Fotodokumentácia všetkých rastlín po vybratí z nádob – vyhotovené samostatne pre každú nádobu
 - \ Zastúpenie rastlín v jednotlivých kvalitatívnych kategóriách – dátová tabuľka vo formáte .csv alebo .xls
 - \ Stanovená sušina podzemnej a nadzemnej časti rastlín (zvlášť) – hodnoty v gramoch na minimálne 3 platné číslice s príslušnou absolútnou odchýlkou merania (s rovnakým počtom desiatinných číslic ako priemerné hodnoty)

Ďalšie náležitosti:

- Počet meraní je stanovený na základe empirických skúseností a kapacít Pewasu pripraviť vzorky pre laboratórne merania. Predpokladaná mesačná požiadavka na výkon meraní resp. mesačný harmonogram meraní je nasledovný:
 - o Laboratórne merania č. 1. - Mikroskopická analýza osiva 15x
 - o Laboratórne merania č. 2. - Infračervená spektroskopia 80x
 - o Laboratórne merania č. 3. - Klíčivosť osiva 15x
 - o Laboratórne merania č. 4. - Laboratórna vzchádzavosť osiva 4x
- Predpokladaná doba realizácie je: od 24.4.2023-30.11.2023. Na základe predpokladanej mesačnej potreby laboratórných meraní a dĺžky realizácie bude vystavená objednávka na celé obdobie spolupráce
- Výsledky testov budú obstarávateľovi zasielané v dvojtýždenných intervaloch
- Všetky laboratórne merania budú prebiehať na osive, ktoré pripraví objednávateľ
- Prepravu vzoriek bude na miesto realizácie testov zabezpečovať objednávateľ
- Proces obstarávania sa ukončuje objednávkou
- Fakturácia bude realizovaná po skončení mesiaca v zmysle počtu vykonaných testov
- Platobná podmienka je 14 dní od doručenia faktúry

Popis obstarávanej položky	Množstvo za mesiac	Celkové požadované množstvo
Laboratórne merania č. 1 (v zmysle popisu „Laboratórne merania č. 1. - Mikroskopická analýza osiva“ v prílohe č.1)	15	120
Laboratórne merania č. 2 (v zmysle popisu „Laboratórne merania č. 2. - Infračervená spektroskopia“ v prílohe č.1)	80	640
Laboratórne merania č. 3 (v zmysle popisu „Laboratórne merania č. 3. - Klíčivosť osiva“ v prílohe č.1)	15	120
Laboratórne merania č. 4 (v zmysle popisu „Laboratórne merania č. 4. - Laboratórna vzchádzavosť osiva“ v prílohe č.1)	4	32