



Univerza v Mariboru

Fakulteta za kmetijstvo
in biosistemske vede

Pivola 10
2311 Hoče, Slovenija

Naziv intervencije:

IRP38 Konzorciji institucij znanja v podporo prehodu kmetijstva v zeleno, digitalno in podnebno nevtravno

Datum: 31. 7. 2026

Tehnične specifikacije in pogoji za
Avtonomni robotski AI-vodeni vrstni okopalnik za poljščine in vrtnine

**Zmanjšanje razlik v višini pridelkov
med ekološko in konvencionalno rastlinsko pridelavo (KEKS)**

Tehnične specifikacije in pogoji za za JN:	Avtonomni robotski AI-vodeni 4-vrstni okopalnik za poljščine in vrtnine
---	--

Naročnik išče ponudnike za dobavo, dostavo in usposabljanje za kmetijski stroj **avtonomni robotski AI-vodeni 4-vrstni okopalnik za poljščine in vrtnine** namenjen učinkovitemu odstranjevanju plevelov v vrsti. V nadaljevanju so navedene pričakovane minimalne tehnične in funkcionalne zahteve, ki jih naročnik zahteva.

Splošne zahteve naročnika:

- 4-vrstna izvedba na ogrodju za 6-redni okopalnik, z možnostjo nadgradnje dveh okopalnih enot,
- kamere z visoko ločljivostjo in AI-prepoznavanjem posameznih rastlin ter vrst,
- samodejno bočno vodenje stroja za večjo natančnost delovanja,
- asistenčna podpora z nadgradnjami programske opreme min. za 3 leta
- možnost medvrstnega prilagajanja koloteka stroja,
- električno napajanje prek ISOBUS priključka traktorja, 3-točkovni priklop na traktor,
- hidravlični pogon znotrajvrstnih okopalnih nožev,
- nastavitev delovne globine posameznih okopalnih elementov,
- navedba najmanjše in največje možne medvrstne razdalje,
- možnost hitre prilagoditve elementov različnim medvrstnim razdaljam,
- navedba podprtih kultur
- navedba minimalne razdalje med rastlinami v vrsti
- cestna signalizacija oziroma svetlobna oprema za varno vožnjo po javnih cestah,
- zagotovljeno usposabljanje uporabnikov ob prevzemu stroja,
- zagotovljeno svetovanje, servis in dobava rezervnih delov.

Možna opcijska oprema, cena naj bo prikazana ločeno, kot je npr.:

- Section Control,
- rezalni diski,
- elementi za obdelavo kolesnic,
- prilagoditev robotskega AI-okopalnika za posamezne vrtnine ali poljščine,
- zadnja stabilizacijska kolesa,
- dodatna medvrstna oziroma vrstna delovna orodja.



**Sofinancira
Evropska unija**



**SKUPNA
KMETIJSKA
POLITIKA**

Garancija

Garancijska doba minimalno 24-mesecev

Dostava

Cena naj vključuje dostavo na lokacijo naročnika Pivola 10, 2311 Hoče.

Plačilni pogoji:

- pogodba,
- plačilo v roku tridesetih (30) dni od dneva prejema pravilno izstavljenega e-računa.

Rok dobave

Najkasneje do **25. 11. 2026.**



**Sofinancira
Evropska unija**

