



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Številka: 4113-0008-2021-97

Datum: 22.09.2022

PROJEKTNA NALOGA

»URBANMAKERSPACE«

NAKUP IN DOBAVA RAZVOJNE ROBOTSKE OPREME

1. UVOD

Mestna občina Novo mesto v poslovni stavbi na Novem trgu ureja nov urbani poslovni inkubator, ki bo ponujal prostore za mlada zagonska inovativna podjetja in skupnostno delavnico za razvoj znanj na področju robotike in tehnologij pametnega mesta.

Rešitev za nadaljnji razvoj je v razvoju novih prostorskih in razvojnih kapacitetah, ki so povezane tudi z razvojem urbanih področij – torej tako imenovanih pametnih skupnosti ali pametnih mest. Prostor na Novem trgu bo zasnovan kot skupnostna delavnica oz. »UrbanMakerspace«, ki bo z različnimi orodji privabljala k sodelovanju nova podjetja s področij robotike, računalništva, Interneta stvari in tehnologij pametnega mesta ter omogočila srečevanje, druženje in sodelovanje. Namen teh interdisciplinarnih sodelovanj je deljenje znanja in izkušenj ter resursov (prostor, stroji, orodje) za realizacijo projektov (prototipov, produktov) in razvijanje novih procesov.

Z izvedbo projekta bomo zagotovili podporno okolje za razvoj podjetništva ter inovativnih rešitev, ki bodo neposredno koristne za regijsko gospodarstvo ter lokalno skupnost – Mestno občino Novo mesto ter druge občine v regiji. Pričakujemo namreč, da se bodo zagonska podjetja lotila tudi izzivov, ki se pojavljajo v našem gospodarstvu ter lokalni skupnosti na področju okolja, logistike, proizvodnih procesov in mobilnosti.

V okviru UrbanMakerspace-a bo urejenih 5 poslovnih prostorov za 5 zagonskih podjetij ali razvojnih skupin ter že omenjena skupnostna delavnica z izobraževalnimi roboti in pripadajočo razvojno opremo kot so 3D tiskalnik, simulatorji in oprema za razvoj strojnega vida. Ob tem bo vzpostavljena tudi osnovna infrastruktura za razvoj tehnologij pametnega mesta in interneta stvari na LoraWAN in sorodnih mrežnih tehnologijah.

Operacijo delno financira Evropska unija, in sicer iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020.



2. PREDMET IN SPECIFIKACIJA NAROČILA

Predmet te projektne naloge je nakup, dobava in montaža razvojne robotske opreme na lokaciji Novi trg 9, 8000 Novo mesto, skladno s popisom opreme v prilogi naročnika v razpisni dokumentaciji.

Za dobavljeno opremo je potrebno zagotoviti garancijo za obdobje najmanj dveh (2) let, razen, če je za posamezni artikel določena daljša garancija s strani proizvajalca.

		specifikacije
1.1	DOBOT MAGICIAN - Izobraževalni model	4 – osna robotska roka, namenjena za prijemanje (prijemalo, vakum), pisanje (laser, pisalo) in 3D tiskanje. Omogoča vizualno programiranje in ročno premikanje – učenje.
1.2	DOBOT tekoči trak	Dodatna oprema za robotsko roko, ki omogoča dodatno simulacijo enostavne proizvodne linije. VSEBINA: Tekoči trak, fotoelektrično stikalo, barvni senzor, orodje, kocke za simulacijo.
1.3	DOBOT drsni tir	Industrijski linearni tir z visoko preciznostjo, dolžina 1m ali več.
1.4	DOBOT arduino paket	Programski paket za umetno inteligenco, ki pomaga krmljenje robotske roke prek programskega vmesnika.
1.5	DOBOT vision kit	Omogoča vizualno zaznavanje in prepoznavanje pri delu z robotsko roko.

OPOMBA: Ali podobna oprema z isto specifikacijo.

3. OBSEG DOBAVE

3.1 Obseg dobave zajema naslednje aktivnosti:

- Dobava opreme s strani ponudnika.
- Dostava opreme s strani ponudnika na lokacijo Novi trg 9, 8000 Novo mesto v dogovorjenem roku.
- Hramba opreme do dogovorjenega termina montaže.
- Montaža in konfiguracija opreme v skladu z zahtevami.
- Uporabniška navodila.



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

4. ROK IZVEDBE

Dobavljena oprema se skladišči pri ponudniku do datuma montaže. Naročnik bo ponudnika obvestil o datumu izvedbe montaže vsaj 14 dni pred izvedbo montaže, vendar ne pred 1.12.2022 in ne kasneje kot 20.1.2023. Ponudnik se obveže, da bo montažo izvedel v roku 14 dni po pričetku izvedbe montaže.

Pripravil:

Peter Geršič
vodja Razvojno projektne pisarne