



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Številka: 4113-0008-2021-98

Datum: 22.09.2022

PROJEKTNA NALOGA

»URBANMAKERSPACE«

NAKUP IN DOBAVA IT 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 PROJEKTA

Predmet te projektne naloge je nakup, dobava in montaža IT 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
	Prenosniki	
1.1	prenosniki za učilnico	procesor i5, 4 jedra, 16GB RAM, 512GB SSD, zaslon 15,6", ločena grafična kartica (predlog: Nvidia Quadro 4GB GDDR6), Win 10/11 PRO, Garancija 3 leta.
1.2	miška za prenosnik	Logitech M220 (ali podoben izdelek).
	Licence programske opreme	
2.1	Microsoft Office	Office 2021 Home & Business.
	Skupaj	
	Konferenčna oprema	
3.1	Konferenčna kamera	Konferenčna kamera z ločljivostjo: 3840 x 2160, WiFi, USB povezava.
3.2	Projektor /prikazovalni zaslon	Smart TV 85", WiFi, chromecast, bluetooth povezljivost, možnost povezave z HDMI, LAN, USB. Primeren stenski nosilec za TV - nosilnosti do 60kg.
3.3	Konferenčni mikrofoni	USB priključek in možnost bluetooth povezave. Mikrofoni možnosti snemanja glasov 360°. Možnost zmanjšave hrupa v ozadju.
3.4	Audio oprema	2x zvočnik, moč: 55W, stenska nosilca, ojačevalec, ki omogoča povezavo z televizorjem.
	Strežnik in UPS	
4.1	Strežnik	procesor: Intel xeon (frekvenca do 2,10 GHz, 8 jeder), RAM: 32 GB, do 1 TB SSD z MS WS22 (ali podoben izdelek).
4.2	UPS	nazivna moč: 2200 VA, nazivna moč: 1980 W, priključki: 8 x IEC 320 C13, 1 x IEC 320 C19, 1 x USB vhod za komunikacijo, 1 x serijski vhod za komunikacijo.



	Ostalo	
5.1	Fotokopirni stroj	ločljivost tiskanja 1200 x 1200 dpi, možnost tiskanja: A4, A5, A6, B5 (JIS), Envelope B5, Envelope C5, Envelope DL, Custom Size formatov, obojestransko tiskanje, možnost skeniranja do 19.200 dpi, povezljivost: 1× Hi-Speed USB 2.0; USB; 1× USB port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network; 802.11b/g/n/2.4/5 GHZ Wi-Fi radio, možnost barvnega tiskanja.
5.2	Komplet ročnega orodja za računalnike	iFixit Repair Business EU145278-8 (ali podoben izdelek).
5.3	Kovček z električnim orodjem	Kovček za električno orodje, z vsebino 80 delni Wiha Professional 40523 (ali podoben izdelek).
5.4	Multimeter	VOLTCRAFT VC850 (ali podoben izdelek).
5.5	Arduino paket	Arduino CTC 101 Program - Full AKX00002 (ali podoben izdelek).
5.6	Microbit	BBC MICRO:BIT V2 CLUB, 10X MICRO:BIT V2 PACK, MEFV2C, 3585831 (ali podoben izdelek).
5.7	Smart TV	Smart TV, android, diagonala zaslona 50", miracast, WiFi.
5.8	Nosilec za TV	Stenski nosilec za TV, primeren za zaslon 46" in za težo do 20kg.

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