

Ur. broj: 236/2022

Ploče: 07.02.2022

PREDMET:

Poziv za dostavu informativnih ponuda za uslugu izrade projektno-tehničke dokumentacije za pripremu projekta "Smart Water"

Poštovani,

ovim putem Vas molimo dostavu informativnih ponuda za uslugu izrade projektno-tehničke dokumentacije za pripremu projekta "Smart Water" sukladno troškovniku koji je sastavni dio ovog poziva.

Usluga izrade projektno tehničke dokumentacije obuhvaća pripremu:

1. Izrada elaborata katastra infrastrukture sa centimetarskom preciznošću
 2. Izrada studije izvedivosti i analize odabira odgovarajućeg tehnološkog rješenja za projekt "Smart Water"
 3. Izrada idejnog rješenja i izvedbenog projekta za uvođenje digitalizacije usluga javne vodoopskrbe i pametnog upravljanja vodovodnim sustavom u sklopu projekta "Smart Water" sukladno odabranim tehničkim rješenjima
- 1. Izrada elaborata katastra infrastrukture sa centimetarskom preciznošću što uključuje:**
 - 1.1. *Digitalnu evidenciju vodomjernih okana sa centimetarskom preciznošću*
 - 1.2. *Digitalnu evidenciju vodoopskrbne mreže sa centimetarskom preciznošću*
 - 1.3. *Prikaz prikupljenih podataka u oblaku na web i mobilnoj aplikaciji s prikazom praćenja stanja napretka evidencije te statistike u realnom vremenu na period od 12 mjeseci*
 - 1.4. *Izrada elaborata katastra infrastrukture*
 - 2. Izrada studije izvedivosti i analize odabira odgovarajućeg tehnološkog rješenja za projekt "Smart Water"**
 - 2.1. Analiza postojećeg stanja**
 - pregled potreba isporučitelja vodnih usluga i građana za uvođenjem digitaliziranih javnih usluga te naprednih IKT rješenja i infrastrukture za pametno upravljanje vodovodnim sustavom
 - automatizirano daljinsko očitavanje vodomjera
 - nadzor tlaka i detekcija curenja u vodovodnim cijevima
 - daljinsko očitavanje parametara (temperatura, tlak, protok, nivo vode) u zasunskim komorama
 - daljinska kontrola i upravljanje ventilima

- daljinski nadzor otvaranja šahtova
 - praćenje kvalitete vode
 - prediktivno održavanje - nadzor rada pumpi i strojeva
- analiza podataka o postojećim vodomjerima i metodama očitavanja te pretpostavkama za uvođenje automatiziranog daljinskog očitavanja vodomjera
 - analiza lokacija radi odabira najboljeg tehničkog rješenja za prijenos podataka daljinskog očitavanja

2.2. Odabir tehnoloških rješenja

- pregled i analiza dostupnih tehnoloških i komunikacijskih rješenja za svaku od usluga
- definiranje optimalnog tehnološkog rješenja i pristupa vezano uz uvođenje naprednih mjernih uređaja, digitaliziranih usluga i IKT rješenja za pametno upravljanje vodovodnim sustavom

2.3. Analiza izvedivosti za uvođenje odabranih tehnoloških rješenja i usluga digitalizacije pametnog upravljanja vodovodnim sustavom, uključujući

- definiranje faznog pristupa realizaciji projekta daljinskog očitavanja prema dostupnim tehnologijama, konfiguraciji terena i terminskim planovima zamjene vodomjera
- definiranje vremenskih okvira za uvođenje odabranih rješenja i usluga digitalizacije pametnog upravljanja vodovodnim sustavom
- definiranje funkcionalnih zahtjeva za program za digitalizaciju komunalnih usluga, objedinjavanje podataka daljinskog očitavanja i pametno upravljanje procesima u vodovodnom sustavu

3. Izrada idejnog rješenja i izvedbenog projekta za uvođenje digitalizacije usluga javne vodoopskrbe i pametnog upravljanja vodovodnim sustavom u sklopu projekta "Smart Water" sukladno odabranim tehničkim rješenjima

- snimka postojećeg stanja na lokaciji investitora, uključujući potencijalne lokacije za postavljanje baznih stanica te rubne krajnje točke (mjerna mjesta)
- usluge preliminarnog radijskog planiranja informacijsko komunikacijske infrastrukture za prijenos podataka (IoT mreža), korištenjem profesionalnih softverskih alata za radiokomunikacije
- testiranje i mjerenje propagacije radijskog signala na terenu, u svrhu verifikacije radijskog planiranja
- projektiranje tehničkog rješenja za cijeli sustav i izrada tehničkih i funkcionalnih specifikacija za:
 - IKT infrastrukturu i komunikacijsku mrežu
 - senzore i opremu za krajnje lokacije
 - aplikativna rješenja i vizualni prikaz podataka
 - program za digitalizaciju daljinskog očitavanja i pametno upravljanje procesima u vodovodnom sustavu
 - usluge za montažu, konfiguraciju, testiranje i druge potrebne usluge
- priprema Projektnog zadatka (dio dokumentacije o nabavi za implementaciju projekta)

Predmetne informativne ponude prikupljaju se u svrhu istraživanja tržišta sukladno članku 198. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, broj: 120116.), a radi prijave projektnog prijedloga na objavljeni Poziv na dodjelu bespovratnih sredstava „Priprema projektno-tehničke dokumentacije za projekte u području digitalne transformacije i zelene tranzicije”.

Informativna ponuda se može dostaviti posebno za Aktivnost 1 te posebno za Aktivnost 2 i Aktivnost 3 sukladno registriranim djelatnostima gospodarskih subjekata.

Molimo Vas da informativnu ponudu dostavite u elektronskom obliku na e-mail: martina.zmijarevic@izvor.com.hr.

S poštovanjem,

Boris Palac
Direktor



PRILOG:

- Troškovnik