

Tehnička specifikacija za usluge godišnje pretplata, održavanje i unaprjeđenje Registra prostornih jedinica

(GDi Ensemble Smart Portal Advanced web GIS platforme za upravljanje i ažuriranje podataka Registra prostornih jedinica)

Predmet javne nabavke

Predmetna javna nabavka podrazumijeva isporuku nove verzije postojeće softverske platforme sa uslugom godišnje pretplate, održavanja i unaprjeđenja za sistem Registra prostornih jedinica - GDi Ensemble Smart Portal Advanced web GIS platforme za upravljanje i ažuriranje podataka Registra prostornih jedinica.

Sistem se koristi na centralnom nivou u Upravi za nekretnine (u daljem tekstu Uprava) i Upravi za statistiku.

Postojeća platforma se koristi od 2022. godine i sadrži tri komponente:

- Web GIS aplikacija za upravljanje sadržajem Registra prostornih jedinica
- Modul za konfiguraciju i kreiranje web baziranih aplikacija i mapa
- Administratorski modul

Zahtjev za tehničkom podrškom, održavanjem i unaprjeđenjem proizilazi iz potrebe za kontinuiranim radom i stabilnosti Sistema. S obzirom da se radi o izuzetno važnim podacima na nacionalnom nivou za potrebe inicijalnog unosa i održavanja podataka prostornih jedinica Crne Gore, kao osnove za potrebe ključnih registara e-Uprave, značaj održavanja i unaprjeđenja sistema je višestruk.

Takođe, unaprjeđenje i isporuka nove verzije proizašla je saglasno planiranim aktivnostima za razvoj novih funkcionalnosti i servisa kojim bi se odgovorilo na sve veće zahtjeve korisnika sistema, bilo da su u pitanju interni ili eksterni korisnici - organi državne uprave, lokalne samouprave, privatni sektor ili građani.

Sistem uključuje procedure za prikupljanje, unos, upravljanje i dijeljenje podataka prostornih jedinica.

Tehnička specifikacija javne nabavke

Usluge održavanja i tehničke podrške GDi Ensemble Smart Portal Advanced web GIS platforme za upravljanje i ažuriranje podataka Registra prostornih jedinica u Upravi za nekretnine obuhvataju sljedeće zahtjeve, a sve sa ciljem obezbjeđivanja pravilnog rada i nesmetanog funkcionisanja web GIS platforme i aplikacije za upravljanje i ažuriranje podataka Registra prostornih jedinica:

- Prvi nivo tehničke podrške - Helpdesk putem telefona, elektronske pošte, VPN pristupa i interneta,
- Drugi nivo tehničke podrške,
 - Praćenje incidenata, nadzor i izvještavanje po potrebi,
 - Redovno održavanje rada web GIS platforme unutar perioda održavanja što uključuje e-mail, VPN i telefonsku podršku za vrijeme radnog vremena Uprave, kao

i rad na ispravkama u radu sistema koje onemogućavaju redovan rad web GIS platforme,

- Ispravke svih uočenih grešaka i nedostataka i unaprijeđenja u radu web GIS platforme u cilju obezbeđivanja nesmetanog procesa rada u Upravi,
- Isporuku i instalaciju softverskih zakrpa koje se odnose na isporučenu web GIS platformu GDi Ensemble Smart Portal Advanced,
- Migraciju web GIS platforme GDi Ensemble Smart Portal Advanced na novu hardversku i/ili virtuelnu infrastrukturu, ukoliko se ukaže potreba za istom uslijed otkazivanja postojeće infrastrukture ili planirane migracije/zamjene hardverske i/ili virtuelne infrastrukture Uprave za nekretnine,
- Promjene i prilagođavanje aplikacije za upravljanje i ažuriranje podataka Registra prostornih jedinica za primjenu i korišćenje novih web servisa mape u skladu sa potrebama Uprave,
- Promjene i prilagođavanje aplikacije za upravljanje i ažuriranje podataka Registra prostornih jedinica novim zakonima, pravilnicima i drugim naknadno donešenim propisima iz oblasti koje pokriva aplikacija.
- Isporuku i instalaciju novih verzija web GIS platforme GDi Ensemble Smart Portal Advanced u periodu održavanja koje su nastale kao produkt rada razvojnog tima Dobavljača.
- Redovne konsultacije i stručna pomoć u radu i administraciji web GIS platforme GDi Ensemble Smart Portal Advanced i aplikacije za upravljanje i ažuriranje podataka Registra prostornih jedinica.

Za sve navedene zahtjeve Dobavljač je dužan da obezbijedi usluge tehničke podrške i održavanja u periodu od 12 (dvanaest) mjeseci.

Nova verzija GDi Ensemble Smart Portal Advanced treba da obuhvati:

- Corporate licence - mogućnost kreiranja neograničenog broja aplikacija za neograničen broj korisnika
- Integrisane komponente za administriranje sistema i konfiguraciju web GIS aplikacija
- Pristup sa Google i ArcGIS Online korisničkim nalogima
- Različite pristupa aplikacijama - privatni, javni i mješoviti
- 3D preglednik
- Unaprijeđen interfejs, unaprijeđeni alati u odnosu na verziju 4.x
- Unaprijeđena tehnologija - ArcGIS JavaScript

Ostali zahtjevi

- Proširenje funkcionalnosti sistema saglasno zahtjevima:
 - Unaprjeđenje importa i export po sadržini sloja i izboru atributa.
 - Unaprjeđenje servisa prostornih jedinica saglasno zahtjevima korisnika.
 - Izrada dodatnih kontrola kvaliteta koje će omogućiti jednostavniji pronalazak i ispravljanje podataka u slučaju zamjene granica prostornih jedinica.
 - Proširenje izvještaja za sve atribute.
 - Usklađivanje shodno izmjenama regulative i zahtjevima korisnika.
- Dobavljač mora biti vlasnik ili autor web GIS platforme koja je predmet održavanja, što se dokazuje potvrdom o validnom upisu u registar autorskih djela. Dobavljač mora biti

vlasnik izvornog koda web GIS platforme koja je predmet održavanja (GDi Ensemble Smart Portal).

- Rok isporuke implementacije u Upravi - 30 dana od dana potpisivanja ugovora.

Zakonska regulativa

Usluge održavanja moraju biti usaglašene sa:

- Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07, Službeni list Crne Gore", br. 073/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17, 037/17, 017/18 i 084/24);
- Zakonom o teritorijalnoj organizaciji Crne Gore ("Službeni list Crne Gore", br. 054/11, 027/13, 062/13, 012/14, 003/16, 031/17, 086/18, 003/20, 092/22);
- Zakonom o lokalnoj samoupravi ("Službeni list Crne Gore", br. 002/18, 034/19, 038/20, 050/22, 084/22, 081/25, 098/25);
- Zakonom o elektronskom dokumentu ("Službeni list Crne Gore", br. 132/22);
- Zakonom o elektronskoj upravi ("Službeni list Crne Gore", br. 072/19);
- Zakonom o elektronskoj identifikaciji i elektronskom potpisu ("Službeni list Crne Gore", br. 031/17);
- Zakona o informacionoj bezbjednosti ("Službeni list Crne Gore", br. 113/24)
- Zakonom o infrastrukturi prostornih podataka ("Službeni list Crne Gore", br. 037/17);
- i ostale regulative koja obuhvata oblast Prostornih jedinica..