

 <p>GRAD BUZET</p>	GRAD BUZET	Evidencijski broj nabave: 22/04_0054
	PRILOG 2. – OPIS POSLOVA	

**IMPLEMENTACIJA WEBGIS APLIKACIJSKOG SUSTAVA ZA VOĐENJE
BAZE PROSTORNIH PODATAKA**

OPIS POSLOVA

TEHNIČKI OPIS

Potrebno je uspostaviti webGIS programsko rješenje za vođenje evidencije i upravljanje prostornim podacima na administrativnom području Grada Buzeta kao Naručitelja. Uslijed važnosti prostorne komponente ovaj sustav potrebno je u cijelosti realizirati na GIS tehnologijama za WEB programsko okruženje.

U sklopu uspostave traženog programskog rješenja, potrebno je odraditi i uslugu obrade i unosa baze podataka dostupne od Naručitelja u digitalnom formatu (shp, dxf, xls ili sl.). Navedena rješenja trebaju činiti jedinstvenu zaokruženu cjelinu u kreiranju suvremene digitalne evidencije javne infrastrukture i općenito prostornih podataka.

Cilj je ove nabave optimizacija poslovnih procesa Grada Buzeta implementacijom webGIS programskog rješenja i programskih modula za evidenciju komunalne infrastrukture (nerazvrstane ceste, javne prometne površine na kojima nije dopušten promet motornih vozila, javna parkirališta, javne zelene površine, javna rasvjeta, groblja, građevine i uređaji javne namjene), evidenciju prostorno planske dokumentacije (vektORIZIRANO) te katastra vodova na administrativnom području Grada Buzeta. Navedena rješenja trebaju činiti jedinstvenu zaokruženu cjelinu (jedinstven programski sustav) u kreiranju i vođenju suvremene digitalne evidencije prostornih podataka.

Dodatno, projektom se nastoje postići sljedeći ciljevi:

- evidencija prostornih podataka kako bi se dodatno organiziralo i optimiziralo poslovanje gradske uprave
- povećanje učinkovitosti odvijanja radnih procesa korištenjem tehničkih funkcionalnosti webGIS aplikacijskog sustava
- ispunjavanje obveza propisanih zakonskim i podzakonskim odredbama
 - ustroj evidencije komunalne infrastrukture (Zakon o komunalnom gospodarstvu, NN 68/18, 110/18, 32/20)
 - priprema i dijeljenje podataka na Geoportal nacionalne infrastrukture prostornih podataka (Zakon o NIPP-u, NN 56/13, 52/18, 50/20)
 - ustroj evidencije nerazvrstanih cesta (Zakon o cestama, NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21)
- olakšano donošenje strateških odluka te planiranje održavanja i razvoja gradske infrastrukture kao posljedica uvođenja objedinjenih prostornih i alfanumeričkih evidencija (ceste, komunalna infrastruktura, prostorni planovi, itd.)
- poboljšanje komunikacije unutar Grada te između Grada i povezanih trgovačkih društava vezano za redovno i izvanredno održavanje gradske infrastrukture
- pametno upravljanje kroz integraciju i povezivanje informacijskih sustava na razini Grada Buzeta.

Vrsta prostornih podataka za vođenje evidencije, kao i minimalne funkcionalne značajke pojedinih programskih rješenja specificirane su u nastavku.

1. Uspostava osnovnog webGIS preglednika prostornih podataka (webGIS platforma)

Osnovni webGIS portal treba podržavati strukturu implementacije niza povezanih programskih modula koji pokrivaju poslove uređivanja, nadgledanja, prikazivanja i upravljanja prostornim podacima kojima je Naručitelj vlasnik ili njima upravlja. Struktura osnovnog webGIS portala treba biti postavljena na način da se na njega nadograđuju programska rješenja (moduli) za vođenje pojedine vrste (kategorije) prostornih podataka, ovisno o potrebama korisnika.

U sklopu osnovnog webGIS portala trebaju biti implementirani najmanje sljedeći podaci i funkcionalnosti:

- registar prostornih jedinica i digitalni katastarski plan (javno dostupni **servisi** s podacima Državne geodetske uprave) – odabrani ponuditelj dužan je pripremiti i voditi administracijski postupak vezan za ovjeru Protkola između Grada Buzeta i Državne geodetske uprave, te odraditi uspostavu Atom servisa (RPJ) i WFS servisa (DKP) s najviše tjednom učestalošću ažuriranja podataka.
- javno dostupne kartografske podloge (DOF podloge DGU-a, TK, HOK, Google Maps, OSM, DOF 1968)
- programska funkcionalnost samostalnog kreiranja i uređivanja prostornih zabilješki u zasebnom sloju i to kao točkastih, linijskih ili poligonskih objekata na kartografskom prikazu uz opciju odabira kategorije pojedine prostorne zabilješke. Kategorije prostornih zabilješki Naručitelj treba moći samostalno kreirati. Treba biti omogućena samostalna izmjena boja prikaza prostornih zabilješki na kartografskoj podlozi, te prilaganje neograničenog broja dokumentacije uz pojedinu zabilješku. Također, potrebno je omogućiti funkcionalnost zabilježbe/dodavanja pojedinih korisnika programskog sustava na pojedinu prostornu zabilješku uz obveznu mail notifikaciju od sustava prema korisniku za sve prostorne zabilješke na koje je dodan.

Programske funkcionalnosti i značajke svih implementiranih programskih modula/rješenja na osnovnu webGIS platformu trebaju podržavati najmanje sljedeće:

- korisnički dio programskih rješenja u cijelosti treba biti izveden na hrvatskom jeziku. Korisnik mora moći pregledavati i koristiti aplikaciju/programski sustav kroz internetski preglednik (web sustav), bez potrebe za lokalnim instalacijama na računalima ili serverskim poslužiteljima Naručitelja.
- mogućnost korištenja, osim na računalima, i na tabletima i pametnim mobilnim uređajima (bez korištenja dodatnih programskih alata za cjelovito korištenje sustava), s posebno prilagođenim sučeljima za funkcionalno korištenje na takvim uređajima;
- mogućnost da sustav šalje e-mail i/ili sms obavijesti (notifikacije) kod promjena podataka u sustavu te mogućnost da Naručitelj može samostalno uređivati koje obavijesti želi primati na e-mail i/ili sms i u kojim vremenskim intervalima;
- samostalno uređivanje geometrijskih i atributnih podataka. Pri tome za uređivanje geometrijskih podataka trebaju biti dostupni najmanje sljedeći alati:

- dodavanje novog točkastog, linijskog ili poligonskog objekta
 - dodavanje kružnice (centar-radijus, 3 točke)
 - uređivanje lomnih točaka svakog objekta (dodavanje nove lomne točke, izmjena pozicije postojeće lomne točke, uklanjanje pojedine lomne točke)
 - pomak (translacija) objekta
 - rotacija objekta (proizvoljna rotacija i rotacija prema unesenoj vrijednosti kuta rotacije)
 - paralelno proširivanje ili sužavanje poligona (proizvoljno proširivanje/sužavanje, kao i prema unesenoj vrijednosti proširenja/suženja)
 - spajanje linija koje se nadovezuju
 - zrcaljenje objekta
 - presijecanje/razdvajanje linijskog ili poligonskog objekta
 - dodavanje i uklanjanje „rupe“ u poligonskom objektu
 - kreiranje i razdvajanje multigeometrijskog objekta
 - kreiranje linijskog objekta iz poligona (*poly-to-line*) i kreiranje poligonskog objekta iz linije (*line-to-poly*)
 - promjena smjera linije (linijskog objekta)
 - brisanje objekata
 - hvatanje pokazivača miša na najbližu postojeću točku ili segment (*snap*)
 - kopiranje geometrije postojećeg objekta (primjerice prilikom unosa novog objekta javne rasvjete potrebno je imati mogućnost kopiranja geometrije katastarske čestice na kojem se objekt javne rasvjete površine nalazi)
 - omogućavanje ortogonalnog ucrtavanja
 - opcija prikazivanja mjera duljine linija prilikom crtanja/kreiranja linijskog ili poligonskog objekta
 - poništavanje/ponavljanje zadnje odrađene akcije prilikom uređivanja geometrije (*undo/redo*)
- višekriterijska atributna i prostorna pretraga svih podataka u programskom sustavu. Pri tome treba biti omogućeno specificiranje pretrage prema pojedinom atributu (ili više njih), te korištenje poligonskih objekata iz bilo kojeg sloja u programskom sustavu kao granica prostorne pretrage, kao i mogućnost proizvoljnog unosa (ucrtavanja) granica prostorne pretrage. Rezultate pretrage treba moći vizualizirati na odabranoj kartografskoj podlozi u programskom sustavu, kao i samostalno izvesti najmanje u sljedeće formate podataka: xlsx, gpkg, shp, dxf, gml.
 - ispis kartografskog prikaza u PDF format s opcijama odabira veličine i orijentacije papira, mjerila prikaza, ispisa legende, ispisa po listovima te unosa dodatne oznake (navoda) za ispis.
 - tlocrtna mjerenja duljine, površine i polumjera zakrivljenosti, te pregled koordinata proizvoljne točke
 - samostalno kreiranje početnog pregleda kartografskog prikaza po korisniku (definiranje uključene podloge, slojeva i lokacije početnog prikaza).

- samostalni pregled i pretraživanje svih izmjena unesenih u sustav (dodavanje objekata, brisanje objekata, izmjena geometrijskog prikaza objekta, izmjene atributnih podataka i sl.). Pritom treba biti omogućen pregled svih izmjena po pojedinom objektu (povijest promjena) te pregled i pretraga svih izmjena u sustavu po datumu, korisniku, modulu/objektu i vrsti promjene..
- pregled legende za trenutno uključene slojeve podataka
- neograničeni broj korisnika sustava, uz mogućnost samostalnog administratorskog upravljanja korisnicima sustava (dodavanje korisnika, postavljanje ograničenja pregleda i uređivanja podataka po korisniku). Unutar administratorskog sučelja potrebno je omogućiti i samostalno kreiranje tzv. Organizacija (npr. Grad Buzet ili dr.) te svrstavanje korisnika u pojedinu organizaciju.
- prilaganje dokumentacije (npr. slike, nacrti, rješenja i sl.) na svaki objekt iz baze podataka (najmanje za sljedeće formate dokumentacije: png, tiff, jpeg, doc, xls, pdf, dxf, dwg). Ograničenje veličine dokumentacije po pojedinom objektu ne smije biti manje od 100 MB, a broj dokumenata ne smije biti ograničen. Također, potrebno je imati mogućnost vođenja dokumentacije pojedinog objekta prema samostalno kreiranim mapama.

2. Modul – Nerazvrstane ceste

Modul Nerazvrstane ceste treba biti izveden kao programsko rješenje bazirano na webGIS tehnologiji s funkcionalnošću digitalnog vođenja i prikaza prostornog položaja nerazvrstanih cesta i svih podataka vezanih uz njih.

Uspostavom modula Nerazvrstane ceste Naručitelj u potpunosti treba riješiti zakonsku obavezu ustroja evidencije nerazvrstanih cesta na svome administrativnom području (članak 107. Zakona o cestama, NN. Br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21; članak 60. st.1. Zakona o komunalnom gospodarstvu NN 68/18, 110/18, 32/20).

Funkcionalnosti i način izvedbe modula:

- prikaz podataka o kategorijama, nazivima cesta i duljinama cesta
- hijerarhijsko vođenje baze podataka cesta: link – dionica – cesta
- stilizacija prikaza prema kategoriji cesta
- mogućnost samostalnog uređivanja baze podataka odnosno unos novih i izmjena postojećih cesta (geometrijski i atributno)
- mogućnost dodavanja neograničenog broja dokumenata ili fotografija za svaki objekt iz baze
- mogućnost višekriterijske pretrage i izvoza baze podataka najmanje u xls, dxf, shp i pdf format podataka.

Zbog složenosti modela vođenja baze podataka cesta, te općenito važnosti ustroja kvalitetne evidencije cesta na svome području, Naručitelj posebni naglasak stavlja na implementaciju modula eCeste (nerazvrstane ceste) te osobito na uslugu unosa baze podataka cesta u webGIS programsko rješenje.

Odabrani ponuditelj dužan je iscrtati simetrane ceste i uspostaviti adresni model vođenja baze podataka nerazvrstanih cesta na području Grada Buzeta uz pomoć digitalne ortofoto podloge te ograničenih podataka dostupnih od Naručitelja (Popis nerazvrstanih cesta na području Grada Buzeta).

Odabrani ponuditelj dužan je i naknadno (na zahtjev Naručitelja) ucrtati dodatne ceste ili izmijeniti postojeće (uslijed izmjene i donošenja novih odluka o cestama i/ili uočenih odstupanja) i to na način da najprije iscrta simetralu cesta, a zatim nakon provjere i potvrde Naručitelja da su ucrtane simetrane u skladu s realnim stanjem na terenu, dužan je i ucrtati/unijeti ceste u bazu podataka – webGIS sustav te iste adresirati sukladno adresnom modelu koji koristi Naručitelj.

3. Modul – Javne prometne površine na kojima nije dopušten promet motornih vozila

Modul Javne prometne površine na kojima nije dopušten promet motornih vozila treba biti koncipiran kao programsko rješenje za vođenje baze podataka Javnih prometnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima, prema članku 60. st. 2. Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18, 32/20).

Funkcionalnosti i način izvedbe modula:

- implementacija dva sloja u GIS sustavu, zasebno za vođenje linijskih objekata (npr. pješačko-biciklistički pravci), a zasebno za vođenje poligonskih objekata (trgovi, pločnici i sl.)
- atributna tablica (evidencija) prilagođena vođenju baze podataka definirane člankom 63. ZKG
- uključen inicijalni unos baze podataka dostupne od Naručitelja u strukturiranom digitalnom formatu.

4. Modul – Javna parkirališta

Modul Parkirališta treba biti izrađen kao programsko rješenje bazirano na webGIS tehnologiji za vođenje baze podataka parkirališnih površina na administrativnom području Grada Buzeta.

Uspostavom modula Parkirališta Naručitelj u potpunosti treba riješiti zakonsku obavezu ustroja evidencije parkirališta na svome administrativnom području (članak 60. st.3. Zakona o komunalnom gospodarstvu NN 68/18, 110/18, 32/20).

Funkcionalnosti i način izvedbe modula:

- prikaz podataka o površini parkirališta, načinu postavljanja vozila, zoni parkiranja, broju parkirališnih mjesta za automobile, teretna vozila, dostavna vozila, invalide i dr.
- mogućnost analize broja parkirališnih mjesta na određenom području Grada (prema granicama pojedine namjene ili cjelokupnog prostornog plana, granicama naselja, općina i sl.)
- stilizacija prikaza prema kriteriju (atributu) po odabiru Naručitelja
- uključen inicijalni unos baze podataka dostupne od Naručitelja u strukturiranom digitalnom formatu.

5. Modul – Javne zelene površine

Modul Javne zelene površine treba biti koncipiran kao skup webGIS programskih modula za vođenje baze podataka javnih zelenih površina na području Grada Buzeta.

Uspostavom modula Javne zelene površine Naručitelj u potpunosti treba riješiti zakonsku obvezu vođenja javnih zelenih površina prema čl. 60. st. 5. i članku 63. Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18, 32/20).

Uključuje sljedeće programske podmodule (zasebne mape i slojevi):

- katastar zelenila (travnjaci, stabla, cvjetnjaci, živice, parkovi)
- urbana oprema (dječja igrališta, dječje sprave, klupe, koševi)
- javni športski i rekreacijski prostori.

Atributni podaci (osim zakonski obveznih) za pojedine objekte javnih zelenih površina biti će specificirani od Naručitelja tijekom realizacije projekta. Također, u realizaciju treba uključiti inicijalni unos baze podataka dostupne od Naručitelja u strukturiranom digitalnom formatu.

6. Modul – Javna rasvjeta

Programski modul za vođenje evidencije infrastrukture javne rasvjete treba imati funkcionalnosti vođenja i upravljanja objedinjenom bazom podataka javne rasvjete na administrativnom području Grada Buzeta. Svrha modula je vođenje i održavanje digitalnog modela podataka o infrastrukturnim objektima javne rasvjete.

Model podataka infrastrukture javne rasvjete treba se sastojati od sljedećih osnovnih elemenata/slojeva podataka:

- a) Sloj s hijerarhijskim modelom vođenja podataka: rasvjetna mjesta – svjetiljka – izvor svjetlosti
- b) Sloj s evidencijom ormara javne rasvjete (TS)
- c) Sloj s evidencijom vodova javne rasvjete.

Modul treba imati funkcionalnost upravljanja objedinjenom bazom podataka javne rasvjete na administrativnom području Grada Buzeta uz prikaz svih podataka o stupovima javne rasvjete i rasvjetnim tijelima (vrsta, tip, materijal i dr.). Za sve navedene slojeve infrastrukture javne rasvjete treba omogućiti stilizaciju prikaza na karti prema kriteriju (atributu) odabranom od strane Naručitelja u tijeku realizacije projekta ili jamstvenog roka ispravnog rada programskog sustava. Naručitelj treba imati mogućnost samostalnog dodavanja/brisanja objekata javne rasvjete (stupova i svjetiljki) kao i izmjene svih atributnih podataka za pojedini objekt javne rasvjete u programskom modulu. Također, u realizaciju treba uključiti inicijalni unos baze podataka dostupne od Naručitelja u strukturiranom digitalnom formatu.

7. Modul – Groblja

Modul Groblja treba biti koncipiran kao programsko rješenje za vođenje baze podataka (evidencije) groblja na području Grada Buzeta (poligonska geometrija).

Uspostavom modula Groblja Naručitelj u potpunosti treba riješiti zakonsku obvezu vođenja evidencije groblja prema čl. 60. st. 8. i članku 63. Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18, 32/20).

Atributni podaci (osim zakonski obveznih) za evidenciju groblja biti će specificirani od Naručitelja tijekom realizacije projekta. Također, u realizaciju treba uključiti inicijalni unos baze podataka dostupne od Naručitelja u strukturiranom digitalnom formatu.

8. Modul – Građevine i uređaji javne namjene

Modul Građevine i uređaji javne namjene treba biti koncipiran kao programsko rješenje za vođenje baze podataka Građevina i uređaja javne namjene prema članku 60. st. 6. Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18, 32/20).

Atributni podaci (osim zakonski obveznih) za evidenciju ove kategorije komunalne infrastrukture biti će specificirani od Naručitelja tijekom realizacije projekta. Također, u realizaciju treba uključiti inicijalni unos baze podataka dostupne od Naručitelja u strukturiranom digitalnom formatu.

9. Programski modul – Prostorni planovi

Modul Prostorni planovi treba biti izveden kao programsko rješenje bazirano na webGIS tehnologiji s funkcionalnošću digitalnog (vektoriziranog) vođenja i prikaza podataka prostorno-planske dokumentacije Grada Buzeta.

Funkcionalnosti i način izvedbe modula:

- omogućeno upravljanje bazom prostorno planske dokumentacije Grada Buzeta
- mogućnost selekcije i prikaza određenih slojeva prostornog plana radi smanjenja količine podataka i jednostavnijeg rada. Pritom treba biti omogućeno da se unutar jedne teme (npr. korištenje i najmena prostora) zasebno mogu uključivati/isključivati točkasti, linijski i poligonski objekti na kartografskom prikazu
- mogućnost pretrage svih podataka iz webGIS baze po prostornom ograničenju pojedinog poligona iz prostornih planova (primjerice pretraga katastarskih čestica unutar pojedinog građevinskog područja)
- prilaganje i pregled dokumentacije prostornog plana u pdf formatu (grafički i tekstualni dio) u webGIS sustavu.
- uključena usluga konverzije (CAD-GIS) i unosa u webGIS Prostornog plana uređenja Grada Buzeta (PPUG Buzeta) u vektoriziranom (ne rasterskom) formatu.

10. Sloj – Katastar vodova

Sloj Katastar vodova treba biti izveden kao programsko rješenje bazirano na webGIS tehnologiji s funkcionalnošću vođenja baze podataka (geometrijski i atributno) cjelokupne komunikacijske, toplovodne, plinovodne, naftovodne, vodovodne, odvodne, elektroenergetske i elektroničke infrastrukture (npr. cjevovod, šaht, hidrant, signalna oprema, zatvarač, crpna stanica i dr.), ovisno o inicijalno dostupnim podacima Naručitelja i općenito izgrađenoj infrastrukturi na području Grada Buzeta. Putem sloja Katastar vodova treba biti omogućena funkcionalnost prikaza osnovnih podataka svih objekata (vrsta, duljina, naziv i sl.).

Prikupljeni podaci trebaju biti implementirani u zasebne slojeve prema vrsti podataka (primjerice podaci vodovoda zasebno prikazani od podataka odvodnje, a pritom pojedina infrastruktura unutar cjeline vodovoda treba biti svaka u zasebnim slojevima kao npr. cjevovodi vodovoda, crpne stanice, ventili, hidranti, spojevi, mjerna mjesta i dr.).

11. Usluga – Prikupljanje i kartografski prikaz podataka vlasništva katastarskih čestica prema zemljišnim knjigama (ZK)

Usluga treba biti izvedena kao jednokratno informatičko dohvaćanje ZK izvadaka za sve katastarske čestice na administrativnom području JLS-a (cca 25.200 katastarskih čestica). Informatička obrada i unos podataka vlasništva katastarskih čestica (ZK izvadaka) u novi sloj - Katastar ZK Vlasništvo. Posebno označavanje i mogućnost pretrage te izmjena vlasništva u odnosu na postojeću bazu podataka.

Funkcionalnost i način izvedbe:

- kartografski prikaz katastarskih čestica u bojama prema vrsti vlasništva u sljedećim kategorijama:
 - državno vlasništvo (RH)
 - vlasništvo/suvlasništvo JLS-a
 - crkveno vlasništvo
 - javno i društveno vlasništvo
 - privatno vlasništvo.
- mogućnost pretrage, izvoza i ispisa baze podataka u Excel format
- mogućnost samostalne izmjene (daljnjeg samostalnog vođenja) podataka vlasništva
- prilaganje dohvaćenih ZK izvadaka u GIS sustavu na pripadajuće katastarske čestice.

12. Licenca korištenja cjelokupnog webGIS aplikacijskog sustava u razdoblju od 12 mjeseci

U sklopu ove nabave treba biti osiguran i jamstveni rok korištenja za neograničeni broj korisnika (djelatnici Naručitelja i subjekata koji surađuju s Naručiteljem) cjelokupnog webGIS aplikacijskog sustava u razdoblju od 12 mjeseci (1 godina). Za isto razdoblje od jedne godine odabrani ponuditelj treba osigurati i pohranu aplikacijskog sustava i svih podataka unutar istog na vlastitom poslužitelju, uz uslugu redovnog sigurnosnog kopiranja i arhiviranja baze podataka. Naručitelj ne treba imati nikakvu obvezu po pitanju osiguravanja podatkovnog prostora za bazu podataka uključenu u implementirani webGIS sustav za vrijeme trajanja implementacije sustava i jamstvenog roka korištenja.

Dodatni opći zahtjevi za sve programske module/usluge i realizaciju projekta:

- svi prikupljeni i obrađeni podaci kao i oni dobiveni od strane Naručitelja, pripadaju isključivo Naručitelju. Naručitelj polaže sva prava nad podacima i Izvođač se obvezuje podatke čuvati u strogoj tajnosti. Dijeljenje podataka (ili samo određenog dijela) je u nadležnosti Naručitelja.
- Naručitelj mora biti u mogućnosti u bilo kojem trenutku doći do svih podataka pohranjenih u sustavu te Izvođač treba omogućiti redovno sigurnosno kopiranje baze podataka pohranjene u sustavu.
- inicijalna edukacija mora biti uključena u cijenu ponude i treba obuhvatiti praktičnu izobrazbu djelatnika Naručitelja u trajanju od najmanje 4 sata na lokaciji Naručitelja. Edukacijom se trebaju obuhvatiti svi alati i funkcionalnosti cjelokupnog sustava koji sadrži osnovne alate za unošenje, ažuriranje i pregledavanje prostornih podataka.
- Naručitelj može zatražiti od Izvođača otklanjanje prijavljenih grešaka, uključujući ispravke grešaka uzrokovanih korisničkom pogreškom prilikom rada s programskim proizvodima i ispravke eventualnih grešaka prilikom rada programskih proizvoda, sve za vrijeme jamstvenog roka korištenja.
- implementacijom webGIS programskih rješenja Naručitelj treba riješiti zakonske obveze dijeljenja predmetnih prostornih podataka na Geoportal NIPP-a (u strukturi i formatu koji su specificirani Zakonom o NIPP-u). Dakle, odabrani ponuditelj dužan je omogućiti dijeljenje podataka (prema potvrdi Naručitelja) na Geoportal NIPP-a u obliku mrežne usluge uz uslugu unosa svih potrebnih metapodataka.
- u sklopu implementacije i jamstvenog roka korištenja programskog rješenja treba uzeti u obzir i mogućnost dodatnih zahtjeva vezanih uz stilizaciju i atributizaciju svih modula u okviru ove implementacije, prema zahtjevima Naručitelja, a u svrhu postizanja veće efikasnosti u procesima kod djelatnika Naručitelja.

13. Prije donošenja Odluke o odabiru najpovoljnijeg Ponuditelja, Ponuditelj je dužan prezentirati stručnom Povjerenstvu sve od Naručitelja tražene i nuđene funkcije webGIS aplikacijskog sustava za vođenje prostornih podataka kako bi se Naručitelj uvjerio da Ponuditelj može zadovoljiti tražene funkcionalne zahtjeve iz Opisa poslova.

Ukoliko Ponuditelj ne zadovolji sve navedene funkcionalnosti prema ocjeni stručnog Povjerenstva isti se isključuje iz postupka javne nabave te stručno Povjerenstvo poziva idućeg najpovoljnijeg Ponuditelja.

14. Po okončanju izvršene usluge, potrebno je potpisati Zapisnik o primopredaji kojom prilikom će Naručitelj ponovno provjeriti uspostavljeno webGIS programsko rješenje preuzeto od Ponuditelja i njegovu usklađenost s traženim funkcionalnostima u Opisu poslova.