

PROJEKTNA NALOGA

○ Splošno

Predmet javnega naročila je izvedba strokovnih storitev pri planiranju del rednega vzdrževanja, izvedba strokovnih storitev s področja upravljanja in gospodarjenja s cestno infrastrukturo, počivališči, objekti, napravami in zemljišči ter izvedba strokovnih storitev s področja prometne varnosti.

○ Tehnične zahteve

▪ Upravljanje

Razpisana dela obsegajo vse potrebne strokovne storitve na področju upravljanja predvsem pa:

- priprava strokovnih podlag za potrebe izdelave načrtov za zaščito in reševanje v primeru množičnih in večjih nesreč na AC in HC
- priprava strokovnih podlag v zvezi z dostopi do posameznih posebnih objektov na/ob AC in HC, ter predlogi v zvezi z vzpostavitvijo vzporednih intervencijskih poti
- priprava zahtevkov za prenose zgrajene infrastrukture v upravljanje drugim upravljavcem in sodelovanje pri prenosu
- preveritve premoženjskega stanja v zemljiški knjigi in pridobitev izpiskov o lastništvu, ažuriranje stanja v zemljiški knjigi s stanjem v naravi za področje cest v upravljanju DARS d.d.
- sodelovanje pri reševanju problemov, ki se tičejo upravljanja obstoječih avtocest (reševanje problematike in drugih pravnih opravil v zvezi s pritožbami in posegi v varstvenem pasu, pritožbami oziroma tožbami uporabnikov avtocest in drugo)
- pregled in ocena nepremičnin oziroma zemljišč na območju predvidenega posega za potrebe rednega vzdrževanja in upravljanja
- pridobivanje dovoljenj za posege v obcestni prostor (v primeru obsežnejših obnovitvenih del na voziščih ali objektih, ter v primeru drugih del na infrastrukturi, ki je v upravljanju in vzdrževanju DARS)
- v sodelovanju z naročnikom pridobitev upravnih soglasij, komunalnih, energetskih ter drugih soglasij, ki so potrebna v postopku pridobivanja dovoljenj za posege v prostor
- sodelovanje pri izročitvi oziroma primopredaji izvedenih del naročniku
- pridobitev uporabnega dovoljenja za izvedeni obseg del
- posredovanje podatkov o izvedbi v banko cestnih podatkov
- sodelovanje in svetovanje pri gospodarjenju s posameznimi sklopi infrastrukture (vozišči, objekti, ostali objekti, oprema in podobno)
- svetovanje pri racionalizaciji upravljanja z AC in HC, ter z objekti in zemljišči, ki so v upravljanju DARS.
- priprava dokumentacije in strokovni nadzor pri izvajanju predpisanih rednih in glavnih pregledov na infrastrukturi in napravah.
- sodelovanje pri pripravi dovoljenj in soglasij za poseganje v cesto in cestno telo ter varstven pas ob cesti (prekopi, podkopi, priključki, gradnje v varstvenem pasu in podobno)
- sodelovanje pri vodenju evidenc o državnih cestah, določenih s predpisi
- sodelovanje pri pripravi podatkov za izdajanje dovoljenj in soglasij, določenih z ukrepi za varstvo državnih cest in za zavarovanje prometa na njih
- svetovanje pri organizaciji in optimizaciji gospodarjenja z vozišči, objekti in opremo
- izvedba izrednih strokovnih pregledov avtocestnih elementov in avtocestnega telesa in priprava mnenj

- priprava projektnih nalog in strokovnih podlag za izvedbo javnih naročil za pridobitev izvajalca monitoringov infrastrukturnih elementov, naprav, opreme in vplivov na okolje
- priprava projektnih nalog in strokovnih podlag za izvedbo naročil povezanih z gospodarjenjem z objekti in počivališči
- priprava predlogov dodatnih preiskav s pripravo potrebne dokumentacije za naročilo in sodelovanje pri oceni ponudb za ta dela
- priprava strokovnih poročil o pregledih posameznih elementov infrastrukture
- priprava metodologij za spremljanje in ocenjevanje stanja posameznih elementov infrastrukture, naprav in opreme avtoceste
- priprava strokovnih mnenj in odgovorov strankam v zvezi z vplivi avtoceste na okolje
- organizacija ali izvajanje strokovnega nadzora pri izvajanju del na objektih v upravljanju DARS d.d.
- svetovanje in sodelovanje v postopkih na področju geodetskih storitev za presežne nepremičnine (ureditev mej med presežnimi nepremičninami in sosednjimi zemljišči, parcelacije presežnih zemljišč, vključevanje presežnih zemljišč v komasacijske postopke in drugi geodetski postopki v zvezi s presežnimi nepremičninami v lasti DARS)
- strokovne storitve za potrebe morebitnih nujnih sanacij (infrastruktura AC in HC, zemljišča, objekti, naprave)
- druge naloge, določene z zakonom ali drugim predpisom, potrebne za popolno dokončanje del, ki so predmet tega javnega naročila
- priprava letnega programa gospodarjenja z vozišči na osnovi obstoječega ekspertnega sistema
- strokovne storitve sistema dolgoročnega planiranja obnov ESO predorov

▪ Gospodarjenje s premostitvenimi objekti (BMS)

Razpisana dela obsegajo vse potrebne strokovne storitve na področju uvedbe sistema gospodarjenja s premostitvenimi objekti:

- pregled baze podatkov o izbranih vzorčnih premostitvenih objektih (osnovni podatki, stanje objektov, ugotovitve preteklih pregledov, pretekli izvedeni ukrepi)
- določitev karakterističnih elementov objektov, vrednotenje elementov in vrednotenje posameznih ukrepov na posameznih elementih
- izdelava analiza podatkov spreminjanja stanja elementov izbranih objektov v povezavi z lastnostmi objektov, okoliščinami uporabe objektov in izvedenimi ukrepi na objektih
- priprava aplikativnega predloga gospodarjenja s premostitvenimi objekti (predstavitev, testna uporaba, korekcije, implementacija) na bazi obstoječega aplikativnega sistema za gospodarjenje z infrastrukturo
- razširitev aplikativne rešitve gospodarjenja s premostitvenimi objekti na celotno izbrano bazo premostitvenih objektov in priprava predloga letnega programa gospodarjenja
- priprava faznih poročil in končnega poročila

▪ Redno vzdrževanje

Razpisana dela obsegajo vse potrebne strokovne storitve na področju rednega vzdrževanja predvsem pa:

- izdelava gradiv, predlogov in strokovnih podlag za plane vzdrževanja avtocest in hitrih cest
- izdelava izvedbenega programa vzdrževanja za tekoče leto
- izdelava dolgoročnega načrta vzdrževanja
- priprava finančne ocene del iz izvedbenega programa rednega vzdrževanja
- priprava ocene stanja avtocest in hitrih cest na podlagi rednih in izrednih pregledov. Upoštevati je potrebno še vsebino poročil, ki jih je dostavil izvajalec rednega vzdrževanja (ugotovitve pregledniške službe), prav tako pa upošteva ugotovitve nadzornega inženirja, ki je izbran s predmetnim javnim razpisom

- izdelava poročil o pregledih avtocest - sezonski, ki se opravljajo dvakrat letno, in sicer po koncu zimskega obdobja (marec-maj) in jeseni (september-november)
- organizacija strokovnega nadzora nad stanjem avtocest
- priprava projektnih nalog za projektno dokumentacijo za vzdrževalna dela (na podlagi evidentiranih podatkov o stanju ceste ali na podlagi ugotovitev posebnega pregleda obravnavanega elementa ceste ali na podlagi drugih argumentov in razlogov).
- sodelovanje pri delih in opravilih s področja varstva cest
- sodelovanje pri opravilih v zvezi z nadzorom nad stanjem in razmerami na cestah in v varovalnem pasu
- nadzor nad izvajanjem predpisov, ki zahtevajo dokazno kontrolo po pooblašteni organizaciji o kakovosti vgrajenih materialov
- sodelovanje pri pridobivanju atestov, poročil in zaključnih poročil in predhodna kontrola le teh
- naloge v zvezi s pripravo strokovnih podlag za tehnične predpise o projektiranju, graditvi in vzdrževanju javnih cest
- izdelava analiz in predlogov za zagotavljanje prevoznosti posameznih cest v oteženih razmerah
- organizacija tehničnega in ekološkega monitoringa
- analiza rezultatov monitoringa in izdelava predlogov ukrepov za naročnika
- sodelovanje pri izročitvi oziroma primopredaji izvedenih del s strani izvajalca naročniku, arhiviranje izvedbene dokumentacije po navodilih Naročnika in predaja le te v arhiv Naročnika
- druge naloge, določene z zakonom ali drugim predpisom, potrebne za popolno dokončanje del, ki so predmet tega javnega naročila,
- priprava dokumentacije za obveščanje javnosti,
- posredovanje podatkov o izvedbi del v banko cestnih podatkov, izdelava poročil v zvezi z izvajanjem del in izpolnjevanjem planiranih rokov.
- spremljava izvedenih del v garancijskem roku z vsemi aktivnostmi potrebnimi za odpravljanje morebitnih pomanjkljivosti

▪ Vzdrževanje elektro strojne opreme (ESO)

Razpisana dela obsegajo vse potrebne strokovne storitve na področju rednega vzdrževanja predvsem pa:

- izdelava gradiv, predlogov in strokovnih podlag za večja vzdrževalna dela
- izvajanje strokovnega nadzora za večja vzdrževalna dela
- priprava projektnih nalog in izdelava projektov za večja vzdrževalna dela
- organiziranje letnih in glavnih pregledov elektro-strojne opreme in izdelava poročil
- novelacija projektov za vzdrževanje in obratovanje (POV)
- nadzor nad izvajanjem predpisov, ki zahtevajo dokazno kontrolo po pooblašteni organizaciji o kakovosti vgrajenih materialov
- sodelovanje pri pridobivanju atestov, poročil in zaključnih poročil in predhodna kontrola le teh
- sodelovanje pri pripravi dovoljenj in soglasij za poseganje v elektro-strojno opremo
- sodelovanje pri izročitvi oziroma primopredaji izvedenih del s strani izvajalca naročniku
- svetovanje pri organizaciji in optimizaciji gospodarjenja z elektro-strojno opremo
- svetovanje iz področja IT storitev
- druge naloge, določene z zakonom ali drugim predpisom, potrebne za popolno dokončanje del, ki so predmet javnega naročila.

▪ Prometna varnost

Razpisana dela obsegajo vse potrebne strokovne storitve na področju prometne varnosti predvsem pa:

- nadzor nad prometnimi ureditvami in prometno opremo avtocest in hitrih cest ter zagotavljanje usklajenosti s prometnimi ureditvami ostalih cest;

- izdelava in usklajevanje predlogov za vodenje prometa v Republiki Sloveniji;
- izdelava predlogov za postavitev objektov za obveščanje in oglaševanje, ter izvedba vseh potrebnih aktivnosti pri postavitvi turistične signalizacije;
- priprava nalogov za spremembe in dopolnitve prometne signalizacije, prometne opreme in objektov za obveščanje in oglaševanje (začasnega ali trajnega značaja) na osnovi ugotovitev stanja infrastrukture in prometa, ali na osnovi strokovno zasnovanih pobud;
- preverjanje usklajenosti prometne signalizacije s sistemi za nadzor in vodenje prometa;
- priprava strokovnih mnenj in predlogov glede ugotovljenih dejstev povezanih s prometom in/ali prometno varnostjo;
- priprava predlogov za izvedbo ukrepov za povečanje prometne varnosti;
- podpora naročniku v fazi priprave in sprejemanja predpisov s področja prometne varnosti, signalizacije in opreme cest ter njihovem uveljavljanju v praksi;
- analiziranje tujih predpisov s področja prometne varnosti, signalizacije in opreme cest ter priprava predlogov za njihovo morebitno implementacijo v Sloveniji;
- spremljanje kakovosti vgrajevanja materialov, opreme in naprav
- druge naloge, določene z zakonom ali drugim predpisom, potrebne za popolno dokončanje del, ki so predmet javnega naročila.

Pri svojem delu mora izvajalec strokovnih storitev upoštevati vse veljavne domače predpise in na območju Republike Slovenije veljavne mednarodne predpise (konvencije, standardi, ...), v kolikor pa teh za določeno področje ni, se upoštevajo predpisi drugih držav (prioritetno Avstrija, Nemčija, Nizozemska).

o Rok izvajanja

Rok izvajanja pogodbenih obveznosti je 36 mesecev od datuma sklenitve pogodbe.

Okvirna razdelitev ur po vrstah del:

	VRSTA DEL	Enota	Količina
1.	Upravljanje	ura	14.500
2.	BMS	ura	6.000
3.	Redno vzdrževanje	ura	4.000
4.	Prometna varnost	ura	3.900
5.	Vzdrževanje ESO	ura	1.000

Izvajanje del

Izvedba posameznih nalog se spremlja oziroma ugotavlja na rednih mesečnih koordinacijah odgovornih predstavnikov naročnika in izvajalca, ob sodelovanju nominiranih strokovnih sodelavcev. Na navedenih koordinacijah se določa vsebina nalog, rok za izvedbo posameznih nalog ter se ugotavlja realizacija posameznih nalog. O tej vsebini se izdela zapisnik vsake koordinacije, ki ga potrdira vodja projekta in predstavnik naročnika po pogodbi.

Obračun del

Pri vsakokratnem obračunu del mora biti priloženo ločeno poročilo s kratkim opisom vsebine del in količinami za vsako vrsto del (1. – 5.)!

Pripravi: Marjan Zavec

Andrej Sever


