

Številka: 3302-0001/2018-3

Datum: 29. 1. 2018

DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA

»Obnova talnih obeležb na področju občinskih cest v Mestni občini Celje«

Postopek naročila male vrednosti

št. zadeve: 3302-0001/2018

Dokumentacija za predmetni postopek javnega naročanja obsega naslednjo dokumentacijo:

Povabilo k oddaji ponudbe

- 1. Navodilo ponudnikom za izdelavo ponudbe**
- 2. Pogoji za ugotavljanje sposobnosti in navodila o načinu dokazovanja sposobnosti ponudnika**
- 3. Projektna naloga**
- 4. Obrazci za pripravo ponudbe in vzorec pogodbe (ločena priloga)**

Priloge razpisne dokumentacije:

- 5. Popis del**

JANUAR 2018

Številka: 3302-0001/2018-3

Datum: 29. 1. 2018

POVABILO K ODDAJI PONUDBE

Vodovod – kanalizacija, javno podjetje d.o.o., Lava 2a, 3000 Celje, ki ga zastopa direktor mag. Marko Cvikl, vabi ponudnike, da v skladu z zahtevami iz te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila (v nadaljevanju: razpisna dokumentacija) podajo ponudbo za izvedbo javnega naročila, katerega predmet je **»Obnova talnih obeležb na področju občinskih cest v Mestni občini Celje«**

Naročnik bo oddal naročilo na podlagi postopka naročila male vrednosti skladno s 47. členom Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15; v nadaljevanju ZJN-3).

Rok za predložitev ponudb je 12. 2. 2018 do 10:00 ure na naslov naročnika: Vodovod – kanalizacija, javno podjetje d.o.o., Lava 2a, 3000 Celje. Ustrezno označene ponudbe se pošljejo priporočeno po pošti ali dostavijo osebno v sprejemni pisarni naročnika.

Javno odpiranje ponudb bo dne 12. 2. 2018 ob 11:00 uri v sejni sobi Vodovod – kanalizacija, javno podjetje d.o.o., Lava 2a, 3000 Celje, 1. nadstropje.

Vse prepozno predložene ponudbe bo naročnik neodprte vrnil ponudnikom (88. člen ZJN-3).

VODOVOD - KANALIZACIJA, javno podjetje d.o.o.

Direktor:

mag. Marko CVIKL

1. NAVODILO PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE

1.1. Naročnik in splošno o predmetu naročila

Naročniku predmetnega naročila Vodovod – kanalizacija, javno podjetje d.o.o., Lava 2a, 3000 Celje je na podlagi Odloka o načinu izvajanja gospodarske javne službe vzdrževanja javnih občinskih cest v Mestni občini Celje (Uradni list RS, št. 75/12) podeljeno izvajanje gospodarske javne službe vzdrževanja javnih cest.

Predmet javnega naročila je obnova talnih obeležb na področju občinskih cest v Mestni občini Celje.

Pogodba se bo sklenila za obdobje enega leta, z možnostjo podaljšanja v skladu s petim odstavkom 46. člena ZJN-3. Pogodba se lahko podaljšuje za obdobje enega leta, vendar skupno za tri leta.

Naročnik skladno s 5. odstavkom 46. člena ZJN-3 seznaja ponudnike, da si po izteku zgoraj navedenega časa izvedbe javnega naročila, pridržuje pravico izvesti postopek s pogajanji brez predhodne objave, za javno naročilo novih gradenj, ki pomenijo ponovitev podobnih gradenj in se oddajo gospodarskemu subjektu, ki mu je naročnik oddal prvotno naročilo, pod pogojem, da so nove gradnje v skladu z osnovnim projektom.

V primeru, da bo naročnik uporabil način oddaje naročila, kot je opisan zgoraj, bo izbranega izvajalca pred pričetkom izvedbe del v drugem oziroma tretjem letu po oddaji osnovnega naročila povabil k oddaji ponudbe in pogajanjem glede ponudbene cene. Izhodišče za oblikovanje cen morajo biti podane cene na enoto iz ponudbe v letu 2018.

KRATKA OBRAZLOŽITEV PREDVIDENIH DEL

Dela se bodo izvajala na občinskih cestah v Mestni občini Celje.

Predmet naročila zajema obnovo horizontalne nesvetlobne signalizacije na vozišču in drugih prometnih površinah.

V Mestni občini Celje je potrebno obnoviti talne obeležbe, ki so na določenih območjih v slabšem stanju. Talne obeležbe, ki označujejo intervencijske poti, prehode za pešce in avtobusna postajališča je potrebno obnoviti zaradi varnosti občanov.

Naročilo zajema:

- obnovo intervencijske poti,
- obnovo nujno potrebnih prehodov za pešce,
- obnovo vseh nujno potrebnih avtobusnih postajališč,
- obnovo mest za invalide,
- obnovo nujno potrebne ločilne črte in vso nujno potrebno horizontalno nesvetlobno signalizacijo na cestnem telesu,
- obnovo ločilne črte in vso nujno potrebno horizontalno nesvetlobno signalizacijo na cestnem telesu.

1.2. Ponudnik

Ponudnik je lahko vsaka pravna in/ali fizična oseba (samostojni podjetniki posamezniki), registrirana za dejavnost, ki je predmet tega javnega naročila, ter izpolnjuje pogoje iz razpisne dokumentacije in ima za opravljanje te dejavnosti vsa predpisana dovoljenja ter je usposobljen za izvajanje.

Ponudbo lahko predloži tudi skupina ponudnikov (skupna ponudba). Ponudba mora biti pripravljena v skladu z navodili iz te dokumentacije in podana na priloženih obrazcih. Naročnik bo na podlagi v nadaljevanju navedenih pogojev in meril izbral ponudnika, s katerim bo sklenil pogodbo.

Ponudnik mora oddati ponudbo za celotno javno naročilo.

1.3. Vrsta postopka in pravna podlaga

Javno naročilo se oddaja skladno s 47. členom Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15; ZJN-3), in sicer po postopku naročila male vrednosti.

Javno naročilo se bo izvedlo v skladu z veljavno zakonodajo, ki ureja področje javnega naročanja, javnih financ in področje, ki je predmet javnega naročila.

1.4. Oddaja ponudb naročniku

Naročnik bo upošteval vse ponudbe, ki bodo pravilno označene in bodo s strani ponudnikov izročene naročniku najkasneje **do dne 12. 2. 2018 do 10.00 ure** na naslov:

VODOVOD KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE D.O.O.
LAVA 2A
3000 CELJE

Ponudba mora biti oddana v zaprti ovojnici - kuverti, ki mora biti pravilno označena in sicer: v desnem spodnjem kotu mora biti naveden naslov naročnika, v levem zgornjem kotu pa naziv in naslov ponudnika in »**NE ODPIRAJ – PONUDBA 3302-0001/2018, Obnova talnih obeležb na področju občinskih cest v Mestni občini Celje**«. Polni naslov ponudnika je lahko naveden tudi na hrbtni strani ovitka – kuverte.

Ponudnik lahko na ovojnico nalepi priloženi izvod obrazca označba ponudbe, ki ga izpolni čitljivo z velikimi tiskanimi črkami. Če ponudnik ne bo opremil ponudbe tako, kot je določeno, naročnik ne prevzema odgovornosti za založitev ali predčasno odprtje ponudbe.

1.5. Javno odpiranje ponudb

Javno odpiranje ponudb bo **dne 12. 2. 2018 ob 11.00 uri** v sejni sobi Vodovod – kanalizacija, javno podjetje d.o.o., Lava 2a, 3000 Celje, 1. nadstropje.

Predstavniki ponudnikov se strokovni komisiji izkažejo s pisnim pooblastilom za zastopanje ponudnika. Pooblastila ne potrebujejo zastopniki ponudnikov, ki so po zakonu ali aktu pravne osebe oziroma samostojnega podjetnika pooblaščen za zastopanje (na primer: direktor, prokurist). Nepooblaščen predstavniki ponudnikov ne morejo opravljati dejanj, ki pomenijo zastopanje pravne osebe.

Za vsako ponudbo, ki ne bo predložena v roku, določenem za prejem ponudb, se bo štelo, da je bila predložena prepozno. Takšno prepozno ponudbo bo strokovna komisija po končanem odpiranju ponudb neodprto vrnila ponudniku z navedbo, da je bila prepozna.

Strokovna komisija bo pri odpiranju ponudb objavila glavne podatke iz vsake ponudbe (zaporedna številka ponudbe, naziv ponudnika, ponudbena cena).

O odpiranju ponudb bo strokovna komisija sproti sestavljala zapisnik. Kopijo zapisnika prejmejo vsi ponudniki po pošti najkasneje v 5 (petih) delovnih dneh po odpiranju ponudb.

1.6. Obvestila in pojasnila razpisne dokumentacije

Ponudnik lahko izključno preko Portala javnih naročil zahteva dodatna pojasnila v zvezi z razpisno dokumentacijo. Ponudnik mora dodatna pojasnila v zvezi z razpisno dokumentacijo oziroma s pripravo ponudbe zahtevati pravočasno, do zato določenega datuma v obvestilu o javnem naročilu.

Naročnik bo dodatna pojasnila v zvezi z dokumentacijo objavil na portalu javnih naročil najpozneje štiri dni pred iztekom roka za oddajo ponudb, pod pogojem, da je bila zahteva posredovana pravočasno.

Ponudniki morajo morebitna vprašanja in zahteve za pojasnila v zvezi z dokumentacijo zastavljati v slovenskem jeziku. Na vprašanja, ki ne bodo zastavljena v slovenskem jeziku, naročnik ne bo odgovarjal.

1.7. Podizvajalci

Kadar namerava ponudnik izvesti javno naročilo s podizvajalci, mora v ponudbi:

- navesti vse podizvajalce ter vsak del javnega naročila, ki ga namerava oddati v podizvajanje,
- kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih podizvajalcev,
- izpolnjen obrazec izjava podizvajalca (OBRAZEC 4/3),
- priložiti zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva (OBRAZEC 4/2).

Kadar namerava ponudnik izvesti javno naročilo s podizvajalcem, mora pogoje iz točke 2.1. teh navodil izpolnjevati tudi podizvajalec, ki sodeluje pri izvedbi javnega naročila.

Neposredna plačila podizvajalcem na način, določen z ZJN-3 v petem odstavku 94. člena, so obvezna le v primeru, če podizvajalec v skladu in na način, določen v drugem in tretjem odstavku tega člena, zahteva neposredno plačilo, v nasprotnem primeru se upošteva šesti odstavek tega člena.

Glavni izvajalec mora med izvajanjem javnega naročila gradnje naročnika obvestiti o morebitnih spremembah informacij iz te točke in poslati informacije o novih podizvajalcih, ki jih namerava naknadno vključiti v izvajanje takšnih gradenj, in sicer najkasneje v petih dneh po spremembi. V primeru vključitve novih podizvajalcev mora glavni izvajalec skupaj z obvestilom posredovati tudi podatke in dokumente iz prvega in drugega odstavka te točke.

Naročnik bo skladno z določilom četrtega odstavka 94. člena ZJN-3 zavrnil podizvajalca, pri katerem obstajajo razlogi za izključitev navedeni v tej dokumentaciji. Če bo naročnik presodil, da bi zamenjava podizvajalca, ali vključitev novega podizvajalca vplivalo na nemoteno delo, ali če novi podizvajalec ne izpolnjuje zahtev, kot jih je naročnik določil za podizvajalce, bo podizvajalca zavrnil in o tem najpozneje v roku 10 dni od prejema predloga o zamenjavi ali vključitvi novega podizvajalca obvestil glavnega izvajalca.

Ponudnik prevzema odgovornost za izvedbo celotnega javnega naročila, vključno z deli, ki jih je oddal podizvajalcem.

1.8. Skupna ponudba

Skupno ponudbo lahko predloži skupina gospodarskih subjektov. V primeru skupne ponudbe bo naročnik od izbrane skupine zahteval predložitev ustreznega akta o skupni izvedbi naročila, ki mora vsebovati vsaj:

- Navedbo vseh partnerjev v skupini (naziv in naslov partnerja, zakonitega zastopnika, matična številka, davčna številka, številka transakcijskega računa),
- pooblastilo vodilnemu partnerju v skupini,
- neomejeno solidarno odgovornost vseh partnerjev v skupini do naročnika,
- področje dela, ki ga bo prevzel in izvedel vsak partner v skupini in delež vsakega partnerja v skupini v % in vrednost del, ki jih prevzema posamezni partner v skupini,
- način plačila preko vodilnega partnerja v skupini ali vsakemu od partnerjev v skupini,
- določbe v primeru izstopa kateregakoli od partnerjev v skupini,
- reševanje sporov med partnerji v skupini,
- druge morebitne pravice in obveznosti med partnerji v skupini,
- rok veljavnosti pravnega akta.

Vsak član skupine ponudnikov v okviru skupne ponudbe odgovarja naročniku neomejeno solidarno.

Posamezni člani skupine izvajalcev v okviru skupne ponudbe morajo predložiti pisne izjave vseh članov skupine, ki bodo sodelovali pri realizaciji naročila, da imajo med seboj poravnane vse svoje medsebojne poslovne obveznosti.

V primeru, da skupina ponudnikov predloži skupno ponudbo, bo naročnik (ne)obstoj razlogov za izključitev iz 75. člena ZJN-3 in izpolnjevanje pogojev za sodelovanje iz 76. člena ZJN-3 ugotavljal za vsakega ponudnika posebej, razen za ugotavljanje tehnične in kadrovske sposobnosti kjer bo naročnik upošteval predložena dokazila oziroma dokumente od katerega koli ponudnika iz skupine in se izpolnjevanje teh pogojev ugotavlja za vse ponudnike skupaj.

Če je javno naročilo v izvajanje oddano ponudnikom, ki so oddali skupno ponudbo, menjava članov skupine tekom izvajanja pogodbe ni mogoča. V kolikor kateri od članov skupine želi prenehati z izvajanjem javnega naročila oziroma je zoper katerega od članov skupine uveden postopek, namen katerega je prenehanje poslovanja, bo naročnik odpovedal pogodbo o izvedbi javnega naročila.

1.9. Veljavnost ponudbe

Ponudba mora veljati najmanj 90 dni šteto od dneva odpiranja ponudb.

V kolikor zaradi objektivnih okoliščin v roku veljavnosti ponudbe ne pride do podpisa pogodbe, lahko naročnik zahteva od ponudnikov, da za določeno število dni podaljšajo rok veljavnosti ponudb.

Pogodba z izbranim ponudnikom se bo sklenila takoj po izvedenih zakonskih postopkih v okviru tega javnega naročanja.

1.10. Merilo za izbor

Za izbor najugodnejšega ponudnika bo uporabljeno merilo "**najnižja ponudbena cena**".

1.11. Ponudbena cena in predračun

Ponudbena cena skupaj z davkom (22 % DDV) in vključenimi vsemi popusti, ki bi bili upoštevani, če bi prišlo do sklenitve pogodbe, mora biti v EUR, glede na pogoje tega razpisa, posredovana za celotno

obdobje izvajanja javnega naročila. Javno naročilo se izvede za celotna dela. Delnih ponudb naročnik ne bo upošteval. Ponudnik mora predložiti izdelan ponudbeni predračun v EUR, kot izhaja iz predloženega obrazca.

Ponudnik mora vpisati svoje ponudbene cene brez DDV v vse postavke ponudbenega predračuna, **zaokrožene na dve decimalni števili**. Postavka brez označene cene ne bo plačana, naročnik bo smatral, da je vključena v ceno za drugo enoto v razčlembi zneska ponudbe.

Ponudbena cena mora biti na enoto (cena na enoto) in mora zajemati vse stroške v zvezi z izvedbo del. **Ponudbene cene na enoto so fiksne.**

1.12. Rok plačila

Ponudnik mora zagotavljati najmanj 30 dnevni rok plačila, šteto od dneva izstavitve računa.

V primeru krajšega plačilnega roka od zahtevanega se ponudba izloči.

1.13. Opremljanje in označevanje ponudbe

Ponudba se sestavi tako, da ponudnik vpiše zahtevane podatke v obrazce, ki so sestavni del razpisne dokumentacije oziroma posameznih delov le-te ter priloži zahtevane listine k določenim obrazcem. Ponudnik mora priloženi vzorec pogodbe izpolniti na praznih mestih ter parafirati pogodbo.

Ponudba s ponudbeno dokumentacijo mora biti predložena naročniku na originalnih vzorcih razpisnega gradiva oziroma ponudbenih obrazcih naročnika, ki so sestavni del te dokumentacije. V primeru dvoma, da dokumenti, ki jih je ponudnik predložil v predmetnem postopku javnega naročanja, ne ustrezajo dejanskemu stanju, bo naročnik od ponudnika zahteval dopolnitev njegove ponudbe le v primeru, če določenega dejstva ne bo mogel sam preveriti.

Zaželeno je, da ponudnik odda ponudbeno dokumentacijo speto v mapo oziroma register, **posamezne dele pa loči s pregradnimi listi**. V primeru, da ponudnik svojo ponudbo zveže z vrvico, ima naročnik pravico, da po odpiranju ponudb, zaradi preverjanja podatkov iz ponudbe, vrvico prereže.

Ponudnik **mora kopijo celotne ponudbene dokumentacije predložiti** tudi na elektronskem mediju (**skenirana na USB ključu, CD, DVD**) in jo priložiti k ponudbi (tiskanje in kopiranje ne sme biti onemogočeno). V primeru neskladja med zapisom v elektronski obliki in pisni obliki se upošteva zapis v pisni obliki.

Ponudniki morajo v dokumentaciji izpolniti vsa prazna mesta z **jasnimi tiskanimi črkami**. Morebitne popravke mora ponudnik opremiti z žigom in podpisom pooblaščen osebe ob popravku. Ponudba mora biti podana na obrazcih iz ponudbene dokumentacije in v skladu s temi navodili. Ponudnik brez soglasja naročnika ne sme spreminjati dokumentacije in obrazcev, ki jih je pripravil naročnik. V primeru kakršnihkoli vsebinskih sprememb, popravkov ali drugih posegov v predložene obrazce, bo ponudnik izločen iz postopka. V primeru dvoma velja zapisano v obrazcih, ki jih je objavil naročnik. V primeru nebistvenih odstopanj se upoštevajo obrazci, ki jih je objavil naročnik.

1.14. Jamstvo za napake

Izbrani ponudnik, s katerim bo sklenjena pogodba, jamči za odpravo vseh vrst napak, skladno z določili veljavnega Obligacijskega zakonika in ostalimi veljavnimi predpisi. Izbrani ponudnik se s prijavo na to javno naročilo zavezuje, da bo v garancijskem roku, ki traja dve (2) leti od primopredaje objektov, na lastne stroške odpravil vse morebitne pomanjkljivosti na objektu, ki se pokažejo med garancijskim

rokom in so nastale zaradi tega, ker se ni držal svojih obveznosti glede kakovosti del in materiala. Izbrani ponudnik v celoti odgovarja za izvedbo prejetega naročila proti naročniku.

Če je naročilo oddano skupini izvajalcev, le-ti odgovarjajo naročniku neomejeno solidarno.

1.15. Sprememba, dopolnitev ali umik ponudbe

Ponudnik lahko do zaključka roka za predložitev ponudb ponudbo spremeni / dopolni / umakne, kar mora na ovojnici označiti na naslednji način: **»NE ODPIRAJ – PONUDBA 3302-0001/2018, Obnovitev talnih obeležb na področju občinskih cest v Mestni občini Celje« z oznako SPREMEMBA / DOPOLNITEV / UMIK**«, glede na to ali gre za spremembo / dopolnitev / umik že oddane ponudbe. V primeru spremembe / dopolnitve ponudbe se od ponudnika zahteva, da v podani spremembi / dopolnitvi jasno navede, kateri del ponudbe se spreminja / dopolnjuje in kateri del oziroma deli ponudbe ostajajo v veljavi. V primeru, če ponudnik navedenega ne bo jasno specificiral, naročnik tovrstne spremembe / dopolnitve ponudbe ne bo upošteval.

1.16. Dopustne dopolnitve ponudbe

Če bodo ali se bodo zdele informacije ali dokumentacija, ki jo mora predložiti ponudnik nepopolne ali napačne, oziroma če bodo posamezni dokumenti manjkali, bo naročnik zahteval, da ponudnik v ustreznem roku predloži manjkajoče dokumente ali jih dopolni, popravi ali pojasni ustrezne informacije, pod pogojem, da je takšna zahteva popolnoma skladna z načelom enakopravne obravnave in transparentnosti. Naročnik od ponudnika zahteva dopolnitev, popravek, spremembo ali pojasnilo njegove ponudbe le, kadar določenega dejstva ne more preveriti sam. Predložitev manjkajočega dokumenta ali dopolnitev, popravek ali pojasnilo informacije ali dokumentacije se lahko nanaša izključno na takšne elemente ponudbe, katerih obstoj pred iztekom roka, določenega za predložitev ponudbe, je mogoče objektivno preveriti. Če ponudnik ne bo predložil manjkajočega dokumenta ali ne bo dopolnil, popravil ali pojasnil ustrezne informacije ali dokumentacije, bo naročnik ponudbo takega ponudnika izločil.

1.17. Pogajanja s ponudniki

Pogajanj s ponudniki ne bo.

1.18. Jezik ponudbe

Postopek javnega naročanja poteka v slovenskem jeziku.

Ponudbe morajo biti napisane v slovenskem jeziku. V slovenskem jeziku morajo biti vsi ponudbeni dokumenti z izjemo certifikatov, tehničnih dokazil in preizkusov ter neobveznega komercialnega informativnega gradiva, ki je lahko v angleškem jeziku.

Vsa dokazila za izpolnjevanje sposobnosti, ki so v tujem jeziku, morajo biti prevedena v slovenski jezik. Ponudnik priloži v ponudbeni dokumentaciji original dokumenta v tujem jeziku, zraven pa priloži slovenski prevod dokumenta.

Če naročnik ob pregledovanju ponudb meni, da je potrebno del ponudbe, ki ni predložen v slovenskem jeziku, prevesti v slovenski jezik, lahko ponudnika zahteva, da to stori na lastne stroške ter mu zato določi ustrezen rok.

V primeru neskladja med ponudbeno dokumentacijo v slovenskem in tujem jeziku, se kot zavezujoča upošteva ponudbena dokumentacija oziroma njen uradni prevod v slovenskem jeziku.

1.19. Stroški ponudbe

Ponudnik nosi vse stroške povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe.

1.20. Alternativne in variantne ponudbe

Alternativne in variantne ponudbe niso dovoljene.

1.21. Ustavitev postopka

Skladno s prvim odstavkom 90. člena ZJN-3.

1.22. Sklenitev pogodbe

Izbrani ponudnik je dolžan takoj oziroma najkasneje v roku 8 (osmih) dni po prejemu poziva k podpisu pogodbe pristopiti k njegovi sklenitvi. Če se ponudnik v navedenem roku ne odzove na poziv, se lahko šteje, da je odstopil od ponudbe.

1.23. Podatki o lastniški strukturi

Izbrani ponudnik mora v roku osmih dni od prejema naročnikovega poziva posredovati podatke o:

- svojih ustanoviteljih, družbenikih, delničarjih, komanditistih ali drugih lastnikih in podatke o lastniških deležih navedenih oseb;
- gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so z njimi povezane družbe.

1.24. Protikorupcijska klavzula

V pogodbo, sklenjeno z izbranim ponudnikom, bo vključena protikorupcijska klavzula v sledečem besedilu:

Ta pogodba je nična, če v zvezi z njo, kdo v imenu ali na račun druge pogodbene stranke predstavniku ali posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja obljubi, ponudi ali da kakšno nedovoljeno korist za:

- pridobitev posla,
- za sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji,
- za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali
- za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je organu ali organizaciji iz javnega sektorja povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku organa, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja, drugi pogodbeni stranki ali njenemu predstavniku, zastopniku ali posredniku.

1.25. Obveznosti izbranega ponudnika

Izvajalec mora razpisana dela izvršiti pravilno in kvalitetno po pravilih stroke, v skladu z veljavnimi predpisi Republike Slovenije (zakoni, podzakonski akti, standardi, tehničnimi navodili, priporočili in normativi) ter v skladu s temi predpisi voditi vso zahtevano dokumentacijo. Pogodbena dela se morajo izvajati s strokovno ustrezno usposobljenim kadrom.

Za vse faze dela bo moral izvajalec del izvajati ukrepe za zagotavljanje varnega in zdravega dela v skladu z veljavno zakonodajo. Naročnik ne bo prevzel iz naslova varstva in zdravja pri delu nobene odgovornosti.

Ponudnik/izvajalec mora imeti zavarovano svojo odgovornost za škodo, ki bi utegnila nastati naročniku in tretjim osebam v zvezi z opravljanjem njegove dejavnosti.

Izbran ponudnik:

- mora biti v celoti seznanjen z obsegom, zahtevnostjo in lokacijo predmeta javnega naročila,
- pod kazensko in materialno-pravno odgovornostjo jamči za resničnost oziroma verodostojnost vseh podatkov iz ponudbe,
- v celoti odgovarja za izvedbo prejetega naročila proti naročniku.

1.26. Pravno varstvo

V skladu s 14. členom veljavnega Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št. 43/2011, 60/2011, 63/2013, v nadaljevanju: ZPVPJN) lahko zahtevo za pravno varstvo v postopku javnega naročila vloži vsaka oseba, ki ima ali je imela interes za dodelitev javnega naročila in ji je ali bi ji lahko z domnevno kršitvijo nastala škoda, in zagovorniki javnega interesa, določeni v drugem odstavku 6. člena ZPVPJN. Šteje se, da je interes za dodelitev javnega naročila izkazala tista oseba, ki je oddala pravočasno ponudbo, če rok za oddajo ponudb še ni potekel, pa vsaka oseba, ki lahko opravlja dejavnost, potrebno za izvedbo predmeta javnega naročanja. Kadar je bila v postopku oddaje javnega naročila predložena skupna ponudba, lahko zahtevek za revizijo vloži katerakoli od oseb, ki so oddale skupno ponudbo.

Zahteva za pravno varstvo v postopku javnega naročanja se lahko skladno z ZPVPJN vloži v vseh stopnjah postopka oddaje javnega naročila zoper vsako ravnanje naročnika, razen če ZJN-3 ali ZPVPJN ne določata drugače. Zahtevek za revizijo se vloži pisno, neposredno pri naročniku, po pošti priporočeno ali priporočeno s povratnico. Vlagatelj mora kopijo zahtevka za revizijo hkrati posredovati Ministrstvu za finance. Če se zahtevek za revizijo nanaša na vsebino objave, povabilo k oddaji ponudbe ali razpisno dokumentacijo znaša taksa 2.000,00 EUR za postopek naročila male vrednosti.

Plačilo takse:

Transakcijski račun:	SI56 0110 0100 0358 802
Odprt pri:	Banka Slovenije, Slovenska 35, 1505 Ljubljana, Slovenija
SWIFT KODA:	BSLJSI2X
IBAN:	SI56011001000358802
Referenca:	11 16110-7111290-XXXXXXLL

Referenca je sestavljena iz treh podatkov (P1 - P2 - P3). Prvi in drugi del reference, P1 in P2, sta vedno enaka in se ločita z vezajem: P1: 16110, P2: 7111290. Tretji del reference, P3, pa predstavlja številko objave obvestila o naročilu, izjemoma pa numerično oznako javnega naročila, zato je za vsak primer javnega naročanja drugačen. Sestavljen je iz 8 cifer, od tega sta zadnji dve mesti namenjeni navedbi letnice iz številke objave oz. oznake javnega naročila. Zahtevku za revizijo se obvezno priloži tudi potrdilo o plačilu takse iz prvega ali drugega odstavka 71. člena ZPVPJN. Vsa podrobna navodila in pojasnila za plačilo takse ter za pravno varstvo so dostopna na naslednji povezavi: <http://www.djn.mf.gov.si/sistem-javnega-narocanja/pravno-varstvo>

2. UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI

Ponudnik mora izpolnjevati vse pogoje, ki so navedeni v predmetni razpisni dokumentaciji. Vrsta dokazila s katerim ponudnik izkaže izpolnjevanje zahtevanega pogoja, je navedena za vsakim zahtevanim pogojem.

Za dopustnost ponudbe mora ponudnik:

- upoštevati navodila ponudnikom za izdelavo ponudbe;
- podati ponudbo na obrazcih, ki jih je pripravil naročnik in so priloga te razpisne dokumentacije;
- izpolnjevati spodaj navedene pogoje.

2.1. RAZLOGI ZA IZKLJUČITEV

Razlogi za izključitev se nanašajo v primeru skupne ponudbe na vsakega izmed partnerjev, v primeru nastopa s podizvajalci pa tudi na podizvajalce in subjekte katerih zmogljivosti uporablja ponudnik.

Naročnik bo iz postopka javnega naročanja izločil ponudnika, pri katerem bodo obstajali naslednji razlogi za izključitev:

a) Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če bo pri preverjanju v skladu s 77. členom tega zakona ugotovil ali se kako drugače seznanil, da je bila gospodarskemu subjektu ali osebi, ki je članica upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta ali ima ta oseba pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, izrečena pravnomočna obsodba, ki ima elemente naslednjih kaznivih dejanj, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 95/04 – uradno prečiščeno besedilo in 55/08 – KZ-1; v nadaljnjem besedilu: KZ-1):

- terorizem (108. člen KZ-1),
- financiranje terorizma (109. člen KZ-1),
- škuevanje in javno povelieevanje terorističnih dejanj (110. člen KZ-1),
- novačenje in usposabljanje za terorizem (111. člen KZ-1),
- spravljanje v suženjsko razmerje (112. člen KZ-1),
- trgovina z ljudmi (113. člen KZ-1),
- sprejemanje podkupnine pri volitvah (157. člen KZ-1),
- goljufija (211. člen KZ-1),
- protipravno omejevanje konkurence (225. člen KZ-1),
- povzročitev stečaja z goljufijo ali nevestnim poslovanjem (226. člen KZ-1),
- oškodovanje upnikov (227. člen KZ-1),
- poslovna goljufija (228. člen KZ-1),
- goljufija na škodo Evropske unije (229. člen KZ-1),
- preslepitev pri pridobitvi in uporabi posojila ali ugodnosti (230. člen KZ-1),
- preslepitev pri poslovanju z vrednostnimi papirji (231. člen KZ-1),
- preslepitev kupcev (232. člen KZ-1),
- neupravičena uporaba tuje oznake ali modela (233. člen KZ-1),
- neupravičena uporaba tujega izuma ali topografije (234. člen KZ-1),
- ponareditev ali uničenje poslovnih listin (235. člen KZ-1),
- izdaja in neupravičena pridobitev poslovne skrivnosti (236. člen KZ-1),
- zloraba informacijskega sistema (237. člen KZ-1),
- zloraba notranje informacije (238. člen KZ-1),
- zloraba trga finančnih instrumentov (239. člen KZ-1),

- zloraba položaja ali zaupanja pri gospodarski dejavnosti (240. člen KZ-1),
- nedovoljeno sprejemanje daril (241. člen KZ-1),
- nedovoljeno dajanje daril (242. člen KZ-1),
- ponarejanje denarja (243. člen KZ-1),
- ponarejanje in uporaba ponarejenih vrednotnic ali vrednostnih papirjev (244. člen KZ-1),
- pranje denarja (245. člen KZ-1),
- zloraba negotovinskega plačilnega sredstva (246. člen KZ-1),
- uporaba ponarejenega negotovinskega plačilnega sredstva (247. člen KZ-1),
- izdelava, pridobitev in odtujitev pripomočkov za ponarejanje (248. člen KZ-1),
- davčna zatajitev (249. člen KZ-1),
- tihotapstvo (250. člen KZ-1),
- zloraba uradnega položaja ali uradnih pravic (257. člen KZ-1),
- oškodovanje javnih sredstev (257a. člen KZ-1),
- izdaja tajnih podatkov (260. člen KZ-1),
- jemanje podkupnine (261. člen KZ-1),
- dajanje podkupnine (262. člen KZ-1),
- sprejemanje koristi za nezakonito posredovanje (263. člen KZ-1),
- dajanje daril za nezakonito posredovanje (264. člen KZ-1),
- hudodelsko združevanje (294. člen KZ-1).

DOKAZILO:

- Izjava (OBRAZEC 2) - v primeru skupne ponudbe mora pogoj izpolniti vsak izmed partnerjev, v primeru da gospodarski subjekt nastopa s podizvajalci morajo pogoj izpolniti tudi podizvajalci (OBRAZEC 4/3)

b) Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če bo pri preverjanju v skladu s 77. členom ZJN-3 ugotovil, da gospodarski subjekt ne izpolnjuje obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika, če vrednost teh neplačanih zapadlih obveznosti na dan oddaje ponudbe ali prijave znaša 50 eurov ali več. Šteje se, da gospodarski subjekt ne izpolnjuje obveznosti iz prejšnjega stavka tudi, če na dan oddaje ponudbe ali prijave ni imel predloženih vseh obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do dne oddaje ponudbe ali prijave.

DOKAZILO:

- Izjava (OBRAZEC 2) - v primeru skupne ponudbe mora pogoj izpolniti vsak izmed partnerjev, v primeru da gospodarski subjekt nastopa s podizvajalci morajo pogoj izpolniti tudi podizvajalci (OBRAZEC 4/3)

c) Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če je ponudnik na dan, ko poteče rok za oddajo ponudbe izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov z negativnimi referencami.

DOKAZILO:

- Izjava (OBRAZEC 2) - v primeru skupne ponudbe mora pogoj izpolniti vsak izmed partnerjev, v primeru da gospodarski subjekt nastopa s podizvajalci morajo pogoj izpolniti tudi podizvajalci (OBRAZEC 4/3)

č) Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če mu je bila v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudbe s pravnomočno odločbo pristojnega

organa Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države dvakrat izrečena globa zaradi prekrška v zvezi s plačilom za delo.

DOKAZILO:

- Izjava (OBRAZEC 2) - v primeru skupne ponudbe mora pogoj izpolniti vsak izmed partnerjev, v primeru da gospodarski subjekt nastopa s podizvajalci morajo pogoj izpolniti tudi podizvajalci (OBRAZEC 4/3)

d) Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če se je nad njim začel postopek zaradi insolventnosti ali prisilnega prenehanja po zakonu, ki ureja postopek zaradi insolventnosti in prisilnega prenehanja, ali postopek likvidacije po zakonu, ki ureja gospodarske družbe, če njegova sredstva ali poslovanje upravlja upravitelj ali sodišče, ali če so njegove poslovne dejavnosti začasno ustavljene, ali če se je v skladu s predpisi druge države nad njim začel postopek ali pa je nastal položaj z enakimi pravnimi posledicami.

DOKAZILO:

- Izjava (OBRAZEC 2) - v primeru skupne ponudbe mora pogoj izpolniti vsak izmed partnerjev, v primeru da gospodarski subjekt nastopa s podizvajalci morajo pogoj izpolniti tudi podizvajalci (OBRAZEC 4/3)

e) Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če lahko naročnik z ustreznimi sredstvi izkaže, da je gospodarski subjekt zagrešil hujšo kršitev poklicnih pravil, zaradi česar je omajana njegova integriteta.

DOKAZILO:

- Izjava (OBRAZEC 2) - v primeru skupne ponudbe mora pogoj izpolniti vsak izmed partnerjev, v primeru da gospodarski subjekt nastopa s podizvajalci morajo pogoj izpolniti tudi podizvajalci (OBRAZEC 4/3)

f) Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če so se pri gospodarskem subjektu pri prejšnji pogodbi o izvedbi javnega naročila ali prejšnji koncesijski pogodbi, sklenjeni z naročnikom, pokazale precejšnje ali stalne pomanjkljivosti pri izpolnjevanju ključne obveznosti, zaradi česar je naročnik predčasno odstopil od prejšnjega naročila oziroma pogodbe ali uveljavljal odškodnino in so bile izvedene druge primerljive sankcije.

2.2. POGOJI ZA SODELOVANJE

2.2.1. Ustreznost za opravljanje poklicne dejavnosti

Ponudnik mora biti vpisan v enega od poklicnih ali poslovnih registrov, ki se vodijo v državi članici EU, v kateri ima gospodarski subjekt sedež.

DOKAZILO:

- Izjava (OBRAZEC 2), za podizvajalce (OBRAZEC 4/3)
- Izpis iz registra

Ponudnik mora imeti veljavno dovoljenje pristojnega organa za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila, če je za opravljanje take dejavnosti na podlagi posebnega zakona takšno dovoljenje potrebno, ali morajo biti člani posebne organizacije, da bi lahko v državi, v kateri imajo svoj sedež, opravljali storitev.

2.2.2. Ekonomski in finančni položaj

2.2.2.1. Ponudnik mora biti ekonomsko in finančno sposoben izvesti javno naročilo

Ponudnik mora biti ekonomsko in finančno sposoben izvesti javno naročilo. Naročnik si pridržuje pravico, da navedbe preveri ter zahteva poročilo pooblaščenega revizorja, izpisek stanja odprtih obveznosti do dobaviteljev na dan oddaje ponudbe, potrdilo poslovnih banke ali drugo dokazilo, iz katerega je razvidno izpolnjevanje pogoja.

DOKAZILO:

- Izjava ponudnika (OBRAZEC 2)

2.2.2.2. Neblokiran transakcijski račun

Ponudnik v zadnjih šestih (6) mesecih pred objavo razpisa ni imel blokirane transakcijskega računa. Obrazec BON ne sme biti starejši od 30 dni od datuma, določenega za predložitev ponudb.

DOKAZILO:

- Potrdilo banke ali S.BON-1 ali BON-2

V primeru, da ponudnik predloži potrdilo banke, mora predložiti potrdilo za vse transakcijske račune.

2.2.3. Tehnična in kadrovska sposobnost

2.2.3.1. Zahtevane reference

Ponudnik mora za priznanje sposobnosti predložiti spodaj zahtevani referenci, ki jih vpiše v izjavo o referencah, in se nanašata na obdobje zadnjih pet let, šteto od roka za oddajo ponudb, ter za njihju predloži referenčna potrdila.

Ponudnik mora naročniku dokazati, da je v zadnjih petih letih pred oddajo ponudbe izvedel **skupaj na letni ravni**:

- ❖ talne obeležbe v dolžini najmanj 60 km in za to predložiti dve referenci ter
- ❖ da je izvedel ostale obeležbe (parkirni prostori, prehodi za pešce, avtobusna postajališča, mesta za invalide, intervencijske poti...) v količini najmanj 7000 m², za kar mora predložiti prav tako dve referenci.

Ponudnik mora predložiti (dve) 2 referenci za vsako posamezno zahtevo. Vsaka referenca mora vsebovati zahtevane količine v obdobju enega leta oziroma na letni ravni, dela pa morajo biti izvajana v obdobju zadnjih pet let pred oddajo ponudbe.

DOKAZILO:

- Izjava o referencah (OBRAZEC 5)
- Referenčno potrdilo (OBRAZEC 5/1 IN OBRAZEC 5/2)

Reference mora podpisati naročnik, oddane pa morajo biti v originalu.

2.2.3.2. Spisek kadrov

Ponudnik mora naročniku ves čas naročila zagotavljati ustrezen kader v sestavi, ki je zahtevana in ki bo opravljal razpisana dela. Ponudnik zagotavlja da ima zaposlenih najmanj osem ljudi, ki bodo opravljala razpisana dela. Zato mora ponudnik za priznanje sposobnosti predložiti naročniku spisek kadrov, njihovo strokovno usposobljenost in delovne izkušnje, izobrazbene in strokovne kvalifikacije, in sicer:

- 1 (en) odgovorni vodja del za katerega se zahteva:

VI. ali VII. stopnja strokovne izobrazbe gradbene ali prometne smeri in 5 let delovnih izkušenj.

- 2 (dva) vodja del (delovodja) za katerega se zahteva:

IV. ali V. stopnja strokovne izobrazbe gradbene ali prometne smeri, 5 let delovnih izkušenj.

- 2 (dva) voznika s C licenco in veljavnim certifikatom o strokovni usposobljenosti za prevoz nevarnega blaga (ADR)
- 2 (dva) strojnika z opravljenim izpitom za gradbeno mehanizacijo.
- 8 (osem) PK delavcev usposobljenih za cestna pleskarska dela za katere se zahteva:

II. ali III. stopnja izobrazbe in 3 leta delovnih izkušenj na cestno vzdrževalnih delih.

DOKAZILO:

- Kadrovski seznam (OBRAZEC 6)
- Odgovorni vodja del (OBRAZEC 7)
- Ponudnik mora ponudbeni dokumentaciji priložiti ustrezna dokazila, s katerimi izkazuje zgoraj navedeni pogoj (kopija potrdila o izobrazbi, izjava o delovnih izkušnjah, kopija, potrdila o opravljenem strokovnem izpitu, kopija potrdila o opravljenem izpitu iz VPD, potrdilo o opravljenem ADR izpitu, itd.)

2.2.3.3. Tehnična opremljenost ponudnika

Naročnik zahteva od ponudnikov, da zagotavljajo naslednjo tehnično opremljenost, s katero bodo opravljali razpisana dela:

- 2 (dva) stroja za talne obeležbe,
- 2 (dve) selitveni prikolici,
- 1 (en) kompresor,
- 1 (en) agregat za proizvodnjo električne energije,
- 2 (dve) poltovorni vozili,
- 1 (en) demarkirni stroj (freza za odstranjevanje barve z vozišč)
- 2 (dva) kompleta ustrezne cestno prometne signalizacije za označitev del skladno s predpisi

Oprema mora biti ustrezno vzdrževana in uporabljiva. Predložiti je potrebno dokazila o lastništvu ali najemu osnovnih sredstev. Naročnik ima pravico zahtevano opremo preveriti pri ponudniku

DOKAZILO:

- Izjava o tehnični opremljenosti ponudnika (OBRAZEC 9)

- Izpis iz registra osnovnih sredstev v lasti ponudnika oziroma pogodbe o najemu osnovnih sredstev

2.2.3.4 Upoštevanje predpisov in označitev gradbišč

Ponudnik mora upoštevati obveznosti, ki izhajajo iz predpisov o varstvu zaposlenih, obveznosti, ki izhajajo iz predpisov o ureditvi delovnih pogojev, upoštevati:

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/2011) in Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Uradni listi RS, št. 83/2005 in 43/2011-ZVZD-1).
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o prometni signalizaciji in opreми na cesti (Uradni list RS št. 99/15)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15 in 69/15)

Ponudnik mora gradbišče pred začetkom del označiti v skladu s:

- Pravilnikom o gradbiščih
- Varnostnim načrtom za področje rednega vzdrževanja javnih cest na območju RS, št. 04/2012
- Pravilnikom o zaporah na cesti, Ur.list Rs 4/2016

Pri izvedbi tovrstnih del je iz stališča varnega in zdravega dela mora ponudnik obvezno upoštevati »Varnostni načrt za področje rednega vzdrževanja državnih cest na območju Republike Slovenije«, ki ga je izdelal DCI Družba za cestni inženiring d.o.o., Ljubljana; št. 06/2016, junij 2016).

Ponudnik mora upoštevati zahteve Pravilnika o prometni signalizaciji in prometni opreми na cestah (Uradni list RS št. 99/2016) ter zahteve Pravilnika o zaporah na cestah (Uradni list RS št. 4/2016).

DOKAZILO:

- Izjava o strokovnosti, prostih kapacitetah in upoštevanju predpisov (OBRAZEC 8)

2.3. Izjava ponudnika o sprejemanju razpisnih pogojev

DOKAZILO:

- izjava (OBRAZEC 10)

2.4. Vzorec pogodbe

Ponudnik mora izpolniti zahtevane podatke v vzorcu pogodbe in vsako stran vzorca pogodbe parafirati in žigosati.

DOKAZILO:

- vzorec pogodbe (OBRAZEC 11)

3. PROJEKTNA NALOGA

3.1 PREDMET OBNOVE

Projektna naloga zajema obnovo horizontalne nesvetlobne signalizacije na vozišču in drugih prometnih površinah.

3.2 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

V Mestni občini Celje je potrebno obnoviti talne obeležbe, ki so na določenih območjih v slabšem stanju. Talne obeležbe, ki označujejo intervencijske poti, prehode za pešce in avtobusna postajališča je potrebno obnoviti zaradi varnosti občanov.

3.3 OBNOVA ZAJEMA

- obnoviti intervencijske poti,
- obnoviti nujno potrebne prehode za pešce.
- obnoviti vsa nujno potrebna avtobusna postajališča,
- obnoviti mesta za invalide,
- obnoviti nujno potrebne ločilne črte in vso nujno potrebno horizontalno nesvetlobno signalizacijo na cestnem telesu.
- obnoviti ločilne črte in vso nujno potrebno horizontalno nesvetlobno signalizacijo na cestnem telesu.

3.4 SMERNICE ZA OBNOVO

Projekt mora biti izdelan v skladu z:

- Zakonom o graditvi objektov ZGO-1 (Ur. list RS št. 110/02, 47/04),
- Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremljenosti na cestah, (Ur. List RS 99/2015)
- Zakon o cestah (ZCes, Ur. list RS št. 109/2010),
- **Tehnično specifikacijo za javne ceste TSC 02.401 : 2012.**

3.5 UPORABA ZAKONOV IN STANDARDOV – TEHNIČNI POGOJI

S tehničnimi pogoji se določajo zahteve in pogoji za izvajanje del, kontrola kvalitete izvršenih del in druge zahteve v odnosu med naročnikom in izvajalcem.

Označbe na vozišču (horizontalna signalizacija) morajo biti tako narejene, da je udeležencem v prometu vedno zagotovljeno zanesljivo vodenje in varna vožnja.

Izvajalec mora pri izvedbi del upoštevati vse veljavne standarde in normative za talne označbe.

Ponudnik mora v svoji ponudbi predložiti tehnični elaborat v katerem bo opisan način postopka obeležb ter varovanja delavcev in okolice.

Prav tako mora ponudnik predložiti:

- Oceno tveganja pri delu z nevarnimi kemičnimi snovmi
- Načrt gospodarjenja z odpadki

MATERIALI

Barve in razredčila:

Za izvajanje označb na vozišču se sme uporabljati le materiale, za katere je naročnik ugotovil, da odgovarjajo zahtevanim standardom glede kvalitete in trajnosti in so uskladiščeni v skladu z navodili proizvajalca.

Izbira in priprava barve je odvisna od vrste in položaja označb, prometne obremenitve in vremenskih pogojev pri katerih se označbe izvajajo.

Pred uporabo barve je potrebno preveriti njeno uporabnost. Barva je uporabna, če je možno usedlino na dnu posode z lopatico še prerezati in z dolgotrajnim mešanjem barvo homogenizirati .

Barva ni uporabna, če vsebuje usedlino, ki jo z mešanjem ni mogoče vmešati v homogeno barvo, ali če po zmernem mešanju še vedno vsebuje grude in kože barvnih sestavin.

Barva se pred uporabo po potrebi ustrezno razredči. Vrsta razredčila in razmerje med barvami in razredčilom morata biti v skladu z navodili proizvajalca.

Steklene kroglice – perle:

Steklene kroglice morajo biti označene z CE oznako in jih je potrebno hraniti v originalni embalaži. Embalaža se odpira pred uporabo v količini, ki je predvidena , da bo porabljena takoj.

Pri strojnem nanašanju barve na vozišče, mora oprema omogočiti nanašanje steklenih kroglic na svežo barvo z AMAKOS pištolo.

Pri obnovi prečnih in ostalih označb je obvezno posipavanje kroglic s pištolo na stisnjen zrak.

Kontrola kvalitete:

Nadzor in predstavnik naročnika bosta sproti kontrolirala kvaliteto materialov preko pooblaščenih zavodov. V primeru, da materiali ne bodo ustrezali kvaliteti, oz. bodo odstopali od zahtev, bo investitor prepovedal njihovo uporabo.

Za tekočo kontrolo materialov in izvedbe del, mora izvajalec del :

- od vsake sarže materiala odvzeti vzorec barve (po mešanju vsebine posamezne posode z barvo se v posebno manjšo posodo pretoči cca 1 kg barve, posoda se neprodušno zapre in opremi s podatki o vzorcu-št. sarže, datum proizvodnje in datum odvzema vzorca).
- enkrat tedensko je pri vsaki delovni skupini potrebno med delom odvzeti vzorec nanosa barve na aluminijasti ploščici ; debelina nanosa mora predstavljati tipično debelino, ki se nanaša na vozišče.

Vse vzorce je potrebno hraniti vsaj eno leto od dneva njihovega odvzema.

Oprema za izvajanje del:

Izvajalec del mora razpolagati z zadostno količino strojne in druge opreme, s katero bo lahko zagotovil dokončanje del do pogodbenega roka in v skladu s terminskim planom napredovanja del po količinah v popisu

Izvajalec del mora pred pričetkom izvedbe predstavniku naročnika omogočiti pregled vseh strojev in opreme za izvajanje del. V kolikor predstavnik naročnika oceni, da tehnične karakteristike strojne in druge opreme ne zadoščajo zahtevam iz prejšnjega odstavka, naročnik takemu izvajalcu del ne bo oddal .

IZVAJANJE OZNAČB NA VOZIŠČU IN KONTROLA KVALITETE

Dokumentacija o izvajanju označb na vozišču

Izvajalec označb na vozišču mora o delih voditi dnevnik o izvajanju označb na voziščih, Vanj se vpisujejo naslednji podatki :

Splošni podatki :

- naročnik,
- izvajalec (ime, sedež podjetja ter podatki o mehanizaciji in zaposlenih, ki izvajajo označbe na vozišču),
- datum in delovni čas,
- čas izvajanja del.

Podatki o vremenskih razmerah:

- vreme,
- temperatura zraka in vozišča,
- vlažnost zraka.

Podatki o materialih:

- barva: proizvajalec, datum proizvodnje, številka sarže in porabljena količina,
- Steklene kroglice: porabljena količina, številka sarže,
- razredčilo: porabljena količina.

Podatki o vrstah in količini izvedenih del:

Za vsako cesto in cestni odsek je potrebno stacionaži začetka in konca del vnesti naslednje podatke:

- črte: vrsta (osnovne, robne), širina in dolžina;
- ostale označbe : vrsta (prehod za pešce, črta za ustavljanje, polja...) in količina izvedenih del (m2).

Podpisovanje dnevnika:

Dnevnik morajo podpisati nadzor in izvajalec, ki vanj vpisujeta podatke. Dnevnik podpisan s strani nadzora je osnova za pripravo gradbene knjige in izdajo situacije.

Vremenske razmere:

Izvajanje označb na vozišču je dovoljeno ob suhem vremenu pri temperaturah ozračja od +10°C do 30°C, relativni vlažnosti zraka do 85 % in temperaturah vozišča od +5 °C do + 45 °C.

Pri izvajanju je potrebno upoštevati morebitne dodatne zahteve proizvajalca.

Izvajanje del pri vremenskih pogojih, ki niso v skladu z zgoraj navedenimi (predvsem pri temperaturah zraka in vozišča, ki so manjše od predpisanih), niso dovoljena.

V posebnih primerih lahko izvajanje označb v slabših pogojih dovoli predstavnik naročnika z vpisom v dnevnik, oz. pismenim naročilom.

Ustreznost vozišča:

Vozišče, na katero se nanaša barva za označbe na vozišču, mora biti :

- a) popolnoma suho,
- b) brez ostankov soli,
- c) brez večjih mastnih madežev,
- d) očiščeno prahu, peska, zemlje in drugih materialov.

V primeru, da je vozišče po osi ali robu, kjer poteka črta, razpokano ali je stik fugiran, se osna oz. robna črta premakne neposredno ob razpoko.

Predstavnik naročnika v primeru, ko ugotovi, da izvajalec označb na vozišču nanaša barvo na neustrezno pripravljeno vozišče, dela ustavi in naroči čiščenje vozišča. Na delu neustrezno pripravljenega vozišča, kjer so obeležbe že izvedene, pa odredi čiščenje in ponovno barvanje na stroške izvajalca.

Izvajanje označb na vozišču:

Izvajalec označb na vozišču mora po potrebi pred pričetkom del barvo razredčiti v skladu z navodili proizvajalca barve z originalnim razredčilom. Stopnja razredčevanja se kontrolira s viskozimetrom. Za stopnjo nanašanja barve na vozišče mora biti pretoka barve skozi viskozimeter (dokler se curek barve ne prekine), če proizvajalec barv ne določi drugače, praviloma naslednji:

- a) 80-90 sekund pri temperaturi zraka + 10 °C do + 20 °C,
- b) 70-80 sekund pri temperaturi zraka + 20 °C do + 30 °C.

Pri obnavljanju prečnih in drugih označb na vozišču je obvezno nanašanje barve z brizganjem s pomočjo kompresorja. Nanašanje barve z valjčkom ni dovoljeno!

Obnavljanje napisov, puščic in simbolov se vrši s šablonami, ki so narejene v skladu s standardi.

Vse označbe na vozišču morajo biti posute s steklenimi kroglicami za izboljšanje nočne vidnosti. Pri strojnem izvajanju del mora izvajalec ves čas kontrolirati kvaliteto posipanja s steklenimi kroglicami.

Poraba steklenih kroglic mora biti med 0,350 – 0,450 kg/m² pobarvane površine.

Za označbe, ki niso posute s steklenimi kroglicami, odredi nadzor ali predstavnik naročnika ponovno obeleževanje na stroške izvajalca.

Izvedene talne označbe mora izvajalec del ustrezno zavarovati s stožci, ki morajo biti postavljeni tako na gosto, da preprečijo vožnjo po sveži barvi.

Stožci se lahko odstranijo po preteku časa strjevanja barve.

Dinamika izvajanja del

Pri pripravi terminskega plana in izvajanju del, mora ponudnik upoštevati naslednje zahteve:

- na cestah s PLDP-jem večjim od 7000 vozil je potrebno dela izvajati izven prometnih konic (6:30 – 8:00 in 13:30 in 16:30)
- na cestah s PLDP-jem večjim od 15.000 vozil in na cestah, kjer tehnični elementi v času izvajanja del ne omogočajo odvijanja prometa brez vožnje po označbah v času sušenja barve, mora izvajalec del obnovo vršiti v času bistveno zmanjšanih prometnih obremenitev (sobote, nedelje, prazniki, noč)
- obnova šolskih prehodov za pešce in talnih označb "X" in "ŠOLA" mora biti končana do 25.08.

Debelina nanosa barve:

Zahtevano debelino nanosa in porabe barve, predpiše proizvajalec barve.

Debelino nanosa barve kontrolira predstavnik naročnika oz. pooblaščen strokovna organizacija v skladu s standardi za barve za tankoslojne oznake na vozišču.

Če predstavnik naročnika oz. pooblaščen strokovna organizacija ugotovi več kot 10 % površin označb, ki imajo manjšo debelino od predpisane, je potrebno označevanje ponoviti na stroške izvajalca del.

Karakteristike talnih označb

Lastnosti in karakteristike talnih označb morajo biti skladne s SIST EN 1436 in Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah.

Karakteristike talnih označb ob izvedbi

Karakteristike novo izvedenih označb na vozišču, morajo dosegati najmanj tiste iz Tabele 1 in 3. Inicialne vrednosti novih označb se preverjajo v obdobju od 3 do 14 dni po nanosu materiala in sprostitvi prometa.

Za vse označbe, ki niso izvedene v skladu z zahtevami iz Tabele 1. se izvajalcu označevanja odbije 10% vrednosti izvedenih del.

Tabela 1: Inicialne – minimalne vrednosti karakteristik novih označb na vozišču

	PLDP<10.000 vozil	PLDP>10.000
Lastnosti označb na vozišču	minimalna vrednost (mcd/lux·m²)	minimalna vrednost (mcd/lux·m²)
Koeficient odbojne svetlosti – nočna vidnost v suhih pogojih	$R_L \geq 200$	$R_L \geq 300$
Koeficient odbojne svetlosti - nočna vidnost v mokrih pogojih	-	$RW \geq 35^*$
Koeficient odbojne svetlosti - dnevna vidnost v suhih pogojih	$Q_d \geq 130$	$Q_d \geq 130$
Drsnost	$SRT \geq 45$	$SRT \geq 45$
Faktor svetlosti	$\beta \geq 0,40$	$\beta \geq 0,40$

*Koeficient odbojne svetlosti - nočna vidnost v mokrih pogojih je zahtevana samo za označbe tipa II. skladno s standardom SIST EN 1436

Karakteristike obstoječih označb na vozišču v garancijski dobi in času uporabe

Karakteristike označb na vozišču morajo ves čas garancijske dobe dosegati najmanj tiste iz Tabele 2 in 3. Označbe na prometnih površinah morajo v času garancijske dobe obdržati 95 % svoje površine na m¹ ali m² označbe. Minimalne vrednosti karakteristik obstoječih označb na vozišču se preverja enkrat letno in pred iztekom garancijske dobe.

Tabela 2: Minimalne vrednosti karakteristik obstoječih označb na vozišču v garancijski dobi in času uporabe

	PLDP<10.000 vozil	PLDP>10.000
Lastnosti označb na vozišču	minimalna vrednost (mcd/lux·m ²)	minimalna vrednost (mcd/lux·m ²)
Koeficient odbojne svetlosti – nočna vidnost v suhih pogojih	$R_L \geq 100$	$R_L \geq 150$
Koeficient odbojne svetlosti - nočna vidnost v mokrih pogojih	-	$RW \geq 35^*$
Koeficient odbojne svetlosti - dnevna vidnost v suhih pogojih	$Q_d \geq 130$	$Q_d \geq 130$
Drsnost	$SRT \geq 45$	$SRT \geq 45$
Faktor svetlosti	$\beta \geq 0,40$	$\beta \geq 0,40$

*Koeficient odbojne svetlosti - nočna vidnost v mokrih pogojih je zahtevana samo za označbe tipa II. skladno s standardom SIST EN 1436.

Za vse označbe, ki niso izvedene v skladu z zahtevami iz Tabele 2. mora izvajalec označevanje ponoviti na svoje stroške, naročnik pa mu ne prizna stroškov ponovne izvedbe barvanja.

Lastnosti barvnih koordinat za bele in rumene talne označbe

Tabela 3: Lastnosti barvnih koordinat

Barvne koordinate					
Točke lomov		1	2	3	4
Bele označbe	x	0,355	0,305	0,285	0,335
	y	0,355	0,305	0,325	0,375
Rumene označbe - trajne	x	0,443	0,545	0,465	0,389
	y	0,399	0,455	0,535	0,431
Rumene označbe - začasne	x	0,494	0,545	0,465	0,427
	y	0,427	0,455	0,535	0,483

Za vse označbe, ki niso izvedene v skladu z zahtevami iz Tabele 3. mora izvajalec označevanje ponoviti na svoje stroške, naročnik pa mu ne prizna stroškov ponovne izvedbe barvanja.

Oblika označb na vozišču:

Vse izvedene označbe na vozišču morajo biti, po dimenzijah in v obliki, v skladu s TSC 02.401 : 2012, OZNAČBE NA VOZIŠČU- OBLIKA IN MERE.

Pri prvem označevanju je potrebno zagotoviti, da so izvedene označbe v skladu z označbami iz projekta glede lokacije, dimenzij in oblike.

Na mestih, kjer so označbe obrabljene do te mere, da je potrebno ponovno označevanje (pikiranje), morajo biti označbe usklajene s podatki katastra signalizacije in opreme.

Obstoječe označbe, ki niso v skladu z navedenimi pogoji, mora izvajalec v sodelovanju s predstavnikom naročnika popraviti (uskladiti s standardi, predpisi ali navodili naročnika).

Za vsa odstopanja od zgoraj navedenih pogojev si mora izvajalec pridobiti soglasje predstavnika naročnika.

V primeru, ko predstavnik naročnika ugotovi, da izvedena dela niso v skladu z navedenimi zahtevami, odredi odstranitev označb (brisanje) z vozišča oz. dodatno označitev pomanjkljivo izvedenih označb na stroške izvajalca.

Kontrola kvalitete

Izvajalec del mora izvajati notranjo kontrolo kakovosti skladno s standardom SIST EN 1436. Izvajalec mora v okviru notranje kontrole kakovosti, izvesti meritve dnevne in nočne vidljivosti v suhem za tankoslojne označbe.

Predstavnik naročnika bo preko pooblaščenih zavodov sproti kontroliral kvaliteto talnih označb po standardu SIST EN 1436 Materiali za označevanje vozišča – lastnosti označb. V primeru, da lastnosti talnih označbe ne bodo ustrezale kvaliteti, oziroma bodo odstopale od zahtev podanih v teh tehničnih pogojih, bo naročnik:

- V primeru, da materiali ne bodo ustrezali kvaliteti, oziroma bodo odstopali od zahtev podanih v teh tehničnih pogojih, bo investitor prepovedal njihovo uporabo.
- Za vse označbe, ki niso izvedene v skladu z zahtevami iz Tabele 1. se izvajalcu označevanja odbije 10% vrednosti izvedenih del.
- Za vse označbe, ki niso izvedene v skladu z zahtevami iz Tabele 2 in 3. mora izvajalec označevanje ponoviti na svoje stroške, naročnik pa mu ne prizna stroškov ponovne izvedbe barvanja.

EVIDENTIRANJE IN OBRAČUN PORABE MATERIALA IZVRŠENIH DEL

Potrebni podatki:

Izvajalec označb na vozišču mora natančno in tekoče voditi » **Dnevnik o izvajanju označb na vozišču**« v dvojniku z vpisom vseh zahtevanih podatkov, še zlasti o vremenskih pogojih dela, izvršenih količinah in porabljenih količinah materialov.

Izvajalec mora imeti dnevnik na mestu izvajanja del. Pred pričetkom del morajo biti v dnevnik vpisani naslednji podatki :

- a) datum
- b) vremenske razmere
- c) številka ceste in odseka, kjer se dela pričnejo izvajati,
- d) vrsta materialov, ki bodo uporabljeni.

Evidenca materiala:

Izvajalec mora voditi natančno dobavo in porabo materiala.

Obračun površin:

- a) Vse izvršene označbe se obračunajo na podlagi podatkov iz katastra prometne signalizacije.
- b) Iz obračuna barvanja označb na vozišču oz. izstavljenе situacije mora biti razvidna količina in vrednost posameznih vrst označb po cestah in specifikacija stroškov.
- c) Sestavni del situacije morajo biti tabele s podatki o količinah izvedenih del in porabi materiala

Izvajalec del je za vsa izvedena obnovitvena dela po tej pogodbi dolžan naročniku pošiljati podatke o izvedenih delih za potrebe vodenja evidenc o cestah. Podatke mora izvajalec posredovati naročniku sprotno s skicami in izmerami. Če naročnik zagotovi ustrezno aplikacijo, mora izvajalec podatke poslati tudi v elektronski obliki. Podatki morajo biti umeščeni v odseke in stacionaže iz banke cestnih podatkov (BCP).

Priloga situacije

Sestavni del situacije morajo biti tabele s podatki o količinah izvedenih del, porabi materiala in mesečno poročilo notranje kontrole kvalitete talnih označb. Vzorec tabele in dnevnika bosta posredovana izvajalcu.

Sestavila: Matjaž Kapitler, Darko Esih