

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS d.d.

DODATEK št. 5

k razpisni dokumentaciji

za

**Dobava, montaža, priključitev in vzdrževanje C-ITS obcestnih enot RSU z
mikrovalovno tehnologijo ITS-G5**

(int. ev. št. 000204/2023)

Januar 2024

V skladu s točkama 10 in 11 navodil ponudnikom za izdelavo ponudbe v nadaljevanju podajamo odgovore na zastavljena vprašanja in spremembe razpisne dokumentacije:

Odgovori na vprašanja ponudnikov:

Vprašanje št. 1:

A) V točki 5.2 e) razpisne dokumentacije zahtevate, da ponudnik razpolaga z najmanj dvema oz. največ štirimi razvojno programskimi inženirji, ki imajo vsak po vsaj eno referenco kot programer pri vzpostavitvi C-ITS sistema z mikrovalovno tehnologijo ITS-G5 na cestah.

Naročnika sprašujemo, čemu je referenca omejena le na programskega inženirja, in ne tudi na systemskega inženirja ali drugega razvojnega inženirja, ki je na že izvedenih C-ITS projektih vsebinsko sodeloval pri pripravi in implementaciji C-ITS sporočil?

Nenazadnje je predmet naročila

(točka 2 Poglavja 2, I Projektna naloga, citiram: »Predmet naročila je: - dobava, montaža in priključitev do 30 kompletov C-ITS obcestnih enot RSU z mikrovalovno tehnologijo ITS-G5, - vzpostavitev nadzorno krmilne enote, na katero se povežejo enote RSU, - povezava nadzorno krmilne enote na sistem C-ITS, ki ga je razvil DARS, - testiranje C-ITS sistemov in usklajevanje tehničnih specifikacij.«, in ne storitve programiranja!

Slednje izhaja tudi iz vpogleda v postavke dela Ponudbenega predračuna, saj le 2 postavki dela od skupno 13, zajemata programersko delo (Spletna aplikacija in Koncentrator podatkov), ki v nobenem primeru ne moreta biti prevladujoči, ne po količini dela in ne po vrednosti, v razmerju do ostalih postavk dela.

Naročnika prosimo, da spremeni omenjeno zahtevo na:

5.2. e) Ponudnik mora razpolagati s sledečim tehničnim osebjem oz. STROKOVNIMI KADRI, ki bodo sodelovali pri izvedbi del in so odgovorni za izvedbo razpisanih del in imajo izkušnje, kot je navedeno v nadaljevanju in sicer:

inženir (najmanj 2 osebi): ima vsaj eno (1) referenco kot programer/ali razvojni inženir/ali systemski inženir pri vzpostavitvi C-ITS sistema z mikrovalovno tehnologijo ITS-G5 na cestah (v zadnjih petih letih pred objavo tega javnega naročila;

ter popravek obrazca PRILOGA 2.

B) Vezano na 6. člen Poglavja 4, Vzoec pogodbe, V. POGODBENI ROK:

Izvajalec se obvezuje, da bo z izvedbo pogodbenih obveznosti začel takoj po sklenitvi pogodbe in jih dokončal najkasneje v naslednjih rokih:

1. faza - postavke 1, 2, 3, 4, 5, 8 iz ponudbenega predračuna, kar zajema:

- dobava obcestnih enot RSU (fiksni in mobilni),
- dobava ostale opreme, ki je potrebna za montažo in priključitev,
- določitev lokacij za montažo obcestnih enot RSU.

Rok za izvedbo 1. faze je 30. 12. 2023.

2. faza - vse preostale postavke iz ponudbenega predračuna.

Rok za izvedbo 2. faze je 31. 3. 2024.

V roku 10 dni po prejemu sklenjene pogodbe izvajalec preda naročniku tehnične specifikacije opreme in terminski plan aktivnosti. Tehnične specifikacije opreme potrdi naročnik. Pogodba se sklepa za predvideno obdobje 5 mesecev.

Upoštevajoč dejstvo, da je bilo javno naročilo na portalu objavljeno dne 24.10.2023, rok za oddajo ponudb je 24.11.2023, brez morebitnih podaljšanj in upoštevajoč dolgoletne izkušnje s področja javnega naročanja in sklepanje pogodb z naročnikom, je popolnoma nerealno pričakovati, ne samo podpis pogodbe do 30.12.2023 in ne pravno formalno veljavnost pogodbe, ki je z odložnim pogojem omejena na dostavo bančne garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, katere rok dostave je

10 (deset) delovnih dni po prejemu sklenjene pogodbe. In ne nazadnje mora biti izvajalec še uveden v delo.

Izvajalec naroča blago, v tem primeru obcestne enote RSU, po prejemu sklenjene pogodbe in v nobenem primeru prej, niti po prejemu Sklepa o oddaji naročila, v sled rizikom, kot je na primer nepodpis pogodbe s strani naročnika.

Poleg tega naj poudarimo, da je že sam rok za dobavo blaga, ki vključuje tudi transport ter carinske postopke 75-90 dni.

Vsled vsega navedenega pozivamo naročnika na podaljšanje rokov faz, vsaj za 4 mesece.

Odgovor št. 1:

kA) Naročnik je z Dodatkom št. 2 objavil spremembo referenčnega pogoja.

kB) Faznost izvedbe projekta se spremeni. Naročnik v nadaljevanju podaja spremembo pogodbe in projektne naloge.

Vprašanje št. 4:

1. V poglavju 3.1. projektne naloge je navedeno, da mora izvajalec za povezavo mobilne enote RSU s signalno tablo na vzdrževalnem vozilu DARS izdelati vmesnik. Dodatno je v poglavju 3.2.1 projektne naloge navedeno, da mora mobilna enota RSU imeti vmesnik za povezavo s krmilnikom signalne table na vzdrževalnem vozilu (cestna informacijska prikolica, pregledniško vozilo). Ko je na tabli prikazan nek znak, mora RSU oddajati ustrezno C-ITS sporočilo (npr.: zastoj, delo na cesti, ovira, nesreča), tudi če komunikacija med RSU in nadzorno krmilnim sistemom ni vzpostavljena. Po vzpostavitvi komunikacije s centrom ima center prioriteto in lahko sporočilo spremeni ali prekliče.

Naročnika prosimo, da javnemu naročilu priloži protokol komunikacije signalne table na vzdrževalnem vozilu DARS, da bo izvajalec lahko ocenil obseg dela za izdelavo takega vmesnika.

2. Ali so na vmesniku C-ITS IP BI dostopna C-ITS sporočila o aktualnih prometnih dogodkih skladna z enakimi standardi, kot so navedeni v tej projektni nalogi?

3. V poglavju 3.2.2. projektne naloge je navedeno »Aplikacija mora omogočati tudi ročni vnos dogodka, kjer uporabnik izbere določen tip dogodka in lokacijo«.

Naročnika prosimo, naj javno naročilo dopolni s seznamom dogodkov, katere želi kreirati preko spletne aplikacije in za vsak dogodek dopiše parametre katere želi manipulirati. Od tega je odvisen obseg dela izvajalca.

4. V poglavju 4 projektne naloge je navedeno »Skupno ocenjeno število ur, v katerem morajo biti izvedene naloge za testiranje C-ITS sistemov in usklajevanje tehničnih specifikacij v sklopu projekta C-Roads, znaša 200«.

V prilogi II. (PONUDBENI PREDRAČUN) sta za zgoraj omenjeno besedilo navedeni dve ločeni postavki (»Izvedba testiranja z izdelavo dokumentacije« in »Usklajevanje specifikacij C-ITS sistemov, prilagajanje in nadgradnje C-ITS opreme«) vsaka v količini 200 ur.

Naročnik naj za postavki 10. in 13. Ponudbenega predračuna ločeno in jasno obrazloži posamično vsebino posameznih del, saj v povezavi z vsebino Poglavja 2 le-to ni jasno.

5. V sklopu točke 4 projektne naloge je zahtevano, da izvajalec izdela dokumentacijo o nalogah, katerih vsebina (predmet naloge, vrednotenje, roki, cilji oziroma pričakovani rezultati in opis naloge po fazah izvedbe) ki se določa na sestankih med naročnikom in izvajalcem.

Naročnika prosim za pojasnilo o kakšnih nalogah je tu govora in v kateri postavki ponudbenega predračuna se ta dela ovrednoti?

6. V sklopu točke 4 projektne naloge je zahtevano, da se izvajalec strinja, da bo v nujnih primerih na zahtevo naročnika izvršil posamezne naloge tudi izven rednega delovnega časa ter v rokih, ki jih bo določil naročnik.

Ker je obseg nalog nedorečen in lahko izvedba posameznih aktivnosti traja dlje časa kot rok, ki ga bo določil naročnik, naročnika pozivamo, da to zahtevo umakne iz razpisne dokumentacije.

7. V poglavju 3.1. projektne naloge je navedeno, da mora RSU oddajati ustrezno C-ITS sporočilo glede na vsebino, ki je prikazana na signalni tabli vzdrževalnega vozila DARS.

Naročnika prosimo, da javnemu naročilu priloži dokument, iz katerega je razvidno, katere vsebine je možno prikazovati na signalni tabli vzdrževalnega vozila DARS in za vsako vsebino definira C-ITS sporočilo, ki naj bi se v takem primeru začelo avtomatsko distribuirati.

8. V poglavju 3.2.1. projektne naloge je navedeno »GPS koordinate lokacije, kjer je nameščena fiksna enota RSU, morajo biti konstantno (ročno) vnešene v RSU«. Podatek o lokaciji vnesen v RSU enoti ni viden nikjer v sistemu in se ne distribuira v nobenem C-ITS sporočilu. Naročnika prosimo, da zahtevo umakne ali pojasni zakaj je ta podatek potreben.

9. V sklopu točke 4 projektne naloge je zavedeno, da bo naročnik za vsako posamezno nalogo dostavil izbranemu izvajalcu pisno naročilo z opisom konkretne naloge v okviru tega javnega naročila in navedel rok, v katerem od izvajalca pričakuje izdelano gradivo.

Naročnika sprašujemo za kakšne naloge gre tukaj in kakšno gradivo naročnik pričakuje?

V kateri postavki ponudbenega predračuna se ta dela ovrednoti, glede na to, da iz projektne naloge ni jasno za kakšna dela sploh gre?

10. Točke 7., 5.6., 5.4., 5.1., 4. Poglavja 2: Naročnik prelaga breme stroškov nadgradenj na izvajalca, kljub dejstvu, da na dan priprave ponudbe, ponudnik in ne naročnik nista seznanjena z morebitnimi vsebinami in realnimi obsegi zahtevanih nadgradenj.

Naročnik le zahteva: »...V kolikor pride v času izvajanja projekta in v garancijski dobi do takšnih sprememb v relevantnih standardih, tehničnih specifikacijah ali C-ROADS specifikacijah, ki vplivajo na zagotavljanje interoperabilnosti sistema, mora izvajalec izvesti nadgradnje, ki so potrebne za zagotovitev skladnosti sistema z novimi specifikacijami.«

Naročnik je »pavšalno ocenil« obseg nadgradenj na 200 ur, če pravilno razumemo 13. točko Ponudbenega predračuna. Prosimo za potrditev oz. vsebinsko pojasnilo omenjene postavke.

Izvajalec je po izvedenih pogodbenih delih v predvidenem pogodbenem roku, obvezan k odpravi napak in pomanjkljivosti v času 3 let od izdaje Potrdila o prevzemu sistema, le in samo za izvedena dela v pogodbenem roku.

Izvajalec v času garancijske dobe nikakor ne more biti odgovoren za izvajanje nadgradenj programske opreme, saj mu na dan oddaje ponudbe ni znana ne vsebina in ne realen obseg morebitnih nadgradenj v garancijskem roku, zato niti kot dober in skrben gospodar, ne more pripraviti pravilne ponudbe. Naročnik je zavezan k pripravi jasnih, nedvoumnih in natančnih navodil vsebine javnega naročila, da bi lahko ponudnik pripravil pravilno ponudbo.

Naročnika, zato pozivamo da v točki 7. 5.4. Poglavja 2, ter 7. členu Pogodbe izbriše :... ki so povezane z izvedeno integracijo nove opreme oz. nadgradnjo programske opreme.«, oz. k izločitvi zavez k nadgradnjam, saj nenazadnje morebitne nadgradnje izvajalec po prejemu Potrdila o prevzemu sistema niti ne bi mogel obračunati.

V kolikor bo naročnik želel, po prevzemu sistema, izvesti oz. naročiti dodatna dela nadgradenj izvedenega sistema, potem naj se takrat posluži enega od ustreznih postopkov veljavne zakonodaje s področja javnega naročanja.

Odgovor št. 4:

k 1: Na vmesniku za komunikacijo signalne table je implementiran posebni protokol, ki ga je razvil proizvajalec signalne table. Protokol komunikacije bo zagotovljen izbranemu ponudniku.

k 2: C-ITS sporočila o aktualnih prometnih dogodkih, ki so dostopna na vmesniku C-ITS IP BI, so skladna s standardi in C-Roads specifikacijami, ki so dodane v prilogi projektne naloge.

k 3: V projektni nalogi je dodan seznam scenarijev za ročno proženje s parametri, ki se pri tem nastavijo. Naročnik je dopolnil projektno nalogo z Dodatkom št. 3 k razpisni dokumentaciji.

k 4: Aktivnosti glede testiranja C-ITS sistema in usklajevanja tehničnih specifikacij so dodatno opisane v projektni nalogi. Naročnik je dopolnil projektno nalogo z Dodatkom št. 3 k razpisni dokumentaciji.

k 5: Glej odgovor na vprašanje št. 4 / točka 4.

k 6: Zahteva se umakne. Naročnik je objavil spremembo projektne naloge z Dodatkom št. 3 k razpisni dokumentaciji.

k 7: Vsebine, ki se lahko prikazujejo na signalnih tablah, so definirane v Pravilniku o zaporah na cestah, ki je javno objavljen. Naročnik je objavil dopolnitev projektne naloge z Dodatkom št. 3 k razpisni dokumentaciji.

k 8: Natančna meritev in trajna nastavitve lokacije fiksne enote RSU je zahtevana v specifikacijah C-Roads: C-ITS Roadside ITS-G5 System Profile, ki so v prilogi projektne naloge.

k 9: Glej odgovor na vprašanje št. 4 / točka 4.

k 10: Način izvajanja morebitnih nadgradenj v času trajanja projekta je dodatno opisan v točki 4 projektne naloge. Naročnik je objavil dopolnitev projektne naloge z Dodatkom št. 3 k razpisni dokumentaciji.

V nadaljevanju naročnik objavlja dopolnitev projektne naloge z dodanim vzdrževanjem, ki obsega storitve vzdrževanja in nadgradenj v obdobju 8 let po prevzemu sistema.

Vprašanje št. 10:

3

Datum: 08.11.23

Tema: SW garancija

Vir: P2_TS-predracun_204-2023_objava, 5.4. Zagotavljanje odprave napak in arhitekturni razvoj v garancijski dobi

Besedilo: Izvajalec mora v času garancijske dobe zagotavljati odpravo napak, ki so povezane z dobavljeno opremo, izvedeno integracijo nove opreme oz. nadgradnjo programske opreme. Odzivnost izvajalca mora biti v roku delovnega dne, napaka mora biti odpravljena v roku 4 delovnih dni, razen če bi izvajalec in naročnik sporazumno določila drug, daljši rok ali če bi naročnik izvajalcu določil drug, primeren rok.

Vprašanje: Kako deluje garancija za programsko opremo za novo opremo RSU, kupljeno po ali med prvimi tremi leti

Question: How does the software warranty work for new RSU equipment purchased after or during the first three years?

Odgovor št. 10:

Za vsako novo vgrajeno opremo začne znova teči garancijska doba. Naročnik je objavil dopolnitev projektne naloge z Dodatkom št. 3 k razpisni dokumentaciji.

Vprašanje št. 20:

Projekt trenutno predvideva izvedbo PKI storitev v skladu z EU CCMS raven 0.

Glede na precej dolgo garancijsko obdobje, kjer ima naročnik zahteve po sprotnem nadgrajevanju sistema sprašujemo,

ali je mogoče predvidena nadgradnja infrastrukture PKI tako, da bo ustrezala EU CCMS ravni 1 in kasneje 2?

Vprašanje postavljamo zato, ker je s tem povezana kar precejšnja količina del, ki jih je trenutno praktično nemogoče ovrednotiti.

Odgovor št. 20:

Nadgradnja infrastrukture PKI na raven 1 in kasneje na raven 2 je predvidena takrat, ko bodo v ta namen na nivoju EU vzpostavljeni pogoji in zahteve. Sredstva za izvedbo nadgradenj so predvidena v ponudbenem predračunu s postavko nadgradnje v sklopu Vzdrževanje in nadgradnje. Naročnik v nadaljevanju podaja dopolnitev projektne naloge.

Spremembe dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila:

Besedilo »Dobava, montaža in priključitev C-ITS obcestnih enot RSU z mikrovalovno tehnologijo ITS-G5« se v vseh delih dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila spremeni tako, da se glasi: »Dobava, montaža, priključitev in vzdrževanje C-ITS obcestnih enot RSU z mikrovalovno tehnologijo ITS-G5«.

Poglavje 1 - Navodila ponudniku za izdelavo ponudbe

- **Točka 3 se spremeni tako, da se glasi:**
»Razpisana dela se bodo financirala iz sredstev naročnika DARS d.d.«
- **Točka 4 se spremeni tako, da se glasi:**
»Ponudba, katere višina bo brez DDV presegala vrednost **479.250,00 EUR** bo pred razvrstitvijo po merilih, ocenjena kot nedopustna in je naročnik ne bo upošteval v postopku ugotavljanja najugodnejšega ponudnika.«
- **Prvi odstavek točke 6.1 se spremeni tako, da se glasi:**
»Ponudnik lahko posamezni del naročila odda v podizvajanje. Naročnik mora zavrniti vsakega podizvajalca, če zanj obstajajo razlogi za izključitev iz točke 5.1, 5.2 (a) in 5.2 (b) teh Navodil.«
- **Zadnji odstavek točke 6.1 se spremeni tako, da se glasi:**
»Podizvajalci neobstoj razlogov za izključitev iz točke 5.1, in 5.2 (a) in 5.2 (b) Navodil izkažejo na način, kot je v točki 5.1, in 5.2 (a) in 5.2 (b) Navodil zahtevano za gospodarski subjekt.«
- **Briše se točka 6.2 b).**
- **Točka 13. Sestavni deli e-ponudbe se spremeni tako, da se glasi:**
»E-ponudba mora vsebovati naslednje dokumente:
 1. Izpolnjen ter podpisan ESPD obrazec za vsakega od gospodarskih subjektov, ki nastopa v ponudbi.

Ponudnik naloži ESPD obrazec v razdelek »ESPD-ponudnik«. Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži elektronsko podpisan ESPD v xml. obliki ali nepodpisan ESPD v xml. obliki, pri čemer se v slednjem primeru v skladu s Splošnimi pogoji uporabe informacijskega sistema e-JN šteje, da je oddan pravno zavezujoč dokument, ki ima enako veljavnost kot podpisan.

ESPD ostalih sodelujočih ponudnik naloži v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči«. Za ostale sodelujoče ponudnik v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči« priloži podpisane ESPD v pdf. obliki, ali v elektronski obliki podpisan xml.
 2. Izpolnjen in podpisan ponudbeni predračun iz poglavja 2 ponudnik naloži v razdelek »Drugi dokumenti«. Le-ta ne bo vidna na javnem odpiranju ponudb.

V primeru razhajanj med podatki v Obrazcu ponudbe - naloženim v razdelek »Predračun«, in Ponudbenim predračunom naloženim v razdelek »Drugi dokumenti«, kot veljavni štejejo podatki v Ponudbenem predračunu naloženim v razdelku »Drugi dokumenti«.
 3. Izpolnjeno in podpisano Poglavje 3 (Obrazec ponudbe) ponudnik naloži v razdelek »Predračun«
 4. Garancijo za resnost ponudbe (po vzorcu iz Poglavja 3) ponudnik naloži v razdelek »Drugi dokumenti«.

5. Obrazec Podatki o ponudniku in Pooblastilo vodilnemu partnerju za sklenitev pogodbe iz Poglavlja 4 (pooblastilo je potrebno ponudbi predložiti le v primeru nastopa skupine izvajalcev in sicer za vsakega od partnerjev) ponudnik naloži v razdelek »Drugi dokumenti«.
6. Izpolnjeno in podpisano Poglavlje 6 vključno z vsemi zahtevanimi dokazili, ki ga ponudnik naloži v razdelek »Drugi dokumenti«.

– **Briše se prvi odstavek točke 14.2**

Poglavje 2 – Projektna naloga

- Točka 8 se spremeni tako, da se glasi:
»Izvedba projekta je predvidena v treh fazah:
 1. faza – 1 mesec od prejema sklenjene pogodbe: izdelava in predaja Tehnološkega elaborata za izvajanje del po pogodbi v potrditev naročniku. Tehnološki elaborat mora vsebovati tudi tehnične specifikacije opreme in terminski plan aktivnosti. Izvajalec je dolžan v roku 5 delovnih dni po prejemu pisnih pripomb Tehnološki elaborat dopolniti in ga predati naročniku. Po potrditvi Tehnološkega elaborata se opravi uvedba v delo.
 2. faza – 5 mesecev od uvedbe v delo: montaža opreme, vzpostavitev komunikacijskih povezav, namestitvev programske opreme.
 3. faza – 2 meseca po zaključku 2. faze: testiranje, izdelava poročil in dokumentacije, izobraževanje osebja naročnika. Po izvedeni 3. fazi se izda Potrdilo o prevzemu.«
- Točka 10 se spremeni tako, da se glasi:

»10. VZDRŽEVANJE

10. 1. Storitve vzdrževanja

Pod to postavko se v okviru vzdrževalnih ur izvajajo naloge, potrebne za vzdrževalne posege, odpravo nepredvidenih napak in spremembe, ki so usklajene in potrjene s strani naročnika. Izvajalec mora po podpisu pogodbe, vendar pred prevzemom sistema s strani naročnika, imenovati osebe in njihove kontaktne podatke (elektronski naslov in telefonska številka), ki bodo zadolženi za izvajanje podpore pri vzdrževanju sistema v primeru napake in izvajanja nadgradenj.

Število potrebnih vzdrževalnih ur za posamezen vzdrževalni poseg je stvar dogovora med naročnikom in izvajalcem. Storitve vzdrževanja se črpa iz postavke za vzdrževanje ponudbenega predračuna.

Izvajalec mora v okviru vzdrževalnih storitev zagotavljati vsaj:

- odpravljanje morebitnih napak, motenj in zastojev pri uporabi sistema/rešitve po prijavi naročnika,
- intervencije v primeru izpadov sistema oziroma okvare,
- dokumentiranje opravljenih vzdrževalnih posegov, dogovorov in sprememb v zvezi z vzdrževanjem, vključno z vzdrževanjem uporabniških navodil in druge projektne dokumentacije (tehnična specifikacija, okrevalni načrt za neprekinjeno delovanje).

Izvajalec se zaveže odpraviti napako v roku 4 delovnih dni po prijavi.

Storitve vzdrževanja se izvajajo v obdobju 8 let od izdaje Potrdila o prevzemu. V tem času je obveza izvajalca zagotavljanje brezhibnega delovanja vgrajene opreme in sistema. V primeru dvoma, ali se odprava napake nanaša na garancijsko ali na redno vzdrževanje, bosta naročnik in izvajalec preučila vse okoliščine, potrebne za opredelitev napake in načina vzdrževanja.

10.2. Nadgradnje

Nadgradnje se izvajajo v obdobju 8 let od izdaje Potrdila o prevzemu. Vse nadgradnje so del pisnega dogovora med naročnikom in ponudnikom. Za nadgradnje sistema z novimi funkcionalnostmi izvajalec po pozivu naročniku posreduje ponudbo po veljavnem ponudbenem predračunu in se nanaša na predlagano nadgradnjo. Storitve nadgradnje se črpa iz postavke za nadgradnje ponudbenega predračuna.

Naloge izvajalca v okviru nadgradenj obsegajo funkcionalne in tehnične nadgradnje aplikativne rešitve, vključno z dopolnjevanjem, spreminjanjem ali dograjevanjem po dogovoru z naročnikom, predvsem pa:

- svetovanje o nadaljnjem razvoju sistema/rešitve oziroma nadgradnjah,
- izboljševanje in dodajanje funkcionalnosti na zahtevo naročnika,
- sodelovanje pri analizi in pripravi specifikacij uporabniških zahtev za dodajanje novih in izboljšanje obstoječih funkcionalnosti,
- izboljševanje zmogljivosti na podlagi predlogov izvajalca ali naročnika oziroma uporabnikov ter na zahtevo naročnika,
- dokumentiranje dela, dogovorov in sprememb v zvezi z nadgradnjo, vključno z vzdrževanjem tehničnih uporabniških navodil in druge projektne dokumentacije, ki so povezane z nadgradnjami,
- Izvedba testiranj po nadgradnjah (zahteve glede izvedb testiranj so zapisane v točki Testiranje).

10.3. Način črpanja ur

Vzdrževalne posege in razvojne naloge (nadgradnje) se izvaja v okviru kvote ur, ki jih naročnik uporablja po potrebi. Plačilo zanje se izvede na osnovi potrjenega delovnega naloga oz. mesečnega poročila o opravljenih storitvah.

Število potrebnih ur za posamezen poseg, ki ni vezan na pravilno delovanje ali izpad programske rešitve, se pred posegom uskladi z naročnikom.

Odprava morebitnih napak, ki jih je storil izvajalec, se ne šteje v kvoto vzdrževalnih ur in jih mora izvajalec brezplačno odpraviti.«

Ponudbeni predračun

Preglednica ponudbenega predračuna se dopolni tako, da se glasi:

Zap. št.		Postavka dela	ME	količina	cena/ME	vrednost
1	Razvoj/implementacija	Obcestna enota RSU - fiksna	kpl	25		
2		Obcestna enota RSU - mobilna	kpl	5		
3		Vmesnik za mobilno obcestno enoto RSU	kpl	5		

4		Optično stikalo z napajalnikom	kpl	25		
5		3G/4G/5G usmerjevalnik z anteno	kpl	5		
6		Koncentrator podatkov (programska oprema)	kpl	1		
7		Spletna aplikacija	kpl	1		
8		Drobni montažni material	kpl	30		
9		Montaža opreme s priključitvijo in konfiguracijo	kpl	30		
10		Izvedba testiranja z izdelavo poročil	ura	200		
11		Izdelava dokumentacije	kpl	1		
12		Izobraževanje osebja naročnika	ura	30		
13		Usklajevanje specifikacij C-ITS sistemov, prilagajanje in nadgradnje C-ITS opreme	ura	200		
14	Vzdrževanje in nadgradnje	Obcestna enota RSU - fiksna	kpl	5		
15		Obcestna enota RSU - mobilna	kpl	1		
16		Vmesnik za mobilno obcestno enoto RSU	kpl	1		
17		Optično stikalo z napajalnikom	kpl	3		
18		3G/4G/5G usmerjevalnik z anteno	kpl	1		
19		Vzdrževanje	ura	320		
20		Nadgradnje	ura	960		
					Skupaj	
					DDV 22 %	
					Skupaj z DDV	

V prilogi tega dodatka naročnik objavlja novo Poglavje 2 – tehnične specifikacije in ponudbeni predračun z upoštevanimi spremembami iz tega in predhodnih Dodatkov.

Poglavje 4 – Vzorec pogodbe

- Drugi odstavek 3. člena pogodbe se spremeni tako, da se glasi:
»Cene na enoto mere za postavke od 1 do 13 iz izvajalčevega predračuna so fiksne in veljajo do izteka pogodbenega roka. Izvajalec ni upravičen do morebitnih podražitev.«

- 3. člen pogodbe se spremeni tako, da se kot tretji odstavek doda naslednje besedilo:
»Naročnik bo izvajalcu za postavke od 14 do 20 ponudbenega predračuna priznal valorizacijo cen na podlagi indeksa cen življenjskih potrebščin, ki ga objavlja Statistični Urad Slovenije. Cena obračuna storitve iz te pogodbe je fiksna za dobo enega leta od podpisa pogodbe. Po preteku enega leta se cena lahko spremeni glede na rast indeksa cen življenjskih potrebščin pod pogoji, kot je to določeno v 6. členu Pravilnika o načinih valorizacije denarnih obveznosti, ki jih v večletnih pogodbah dogovarjajo osebe javnega sektorja (Uradni list RS - 1/04). Povišanje denarnih obveznosti lahko znaša 75 % povišanja indeksa. Valorizacija se prizna na predlog izvajalca.«

Sedanji tretji odstavek postane četrti odstavek, sedanji četrti odstavek se briše.

- 4. člen pogodbe se spremeni tako, da se glasi:
»Izvajalec bo opravljeno storitev naročniku zaračunaval v skladu s ponudbenim predračunom.

Dela navedena v postavkah od 1 do 9 ponudbenega predračuna se bodo obračunavala na podlagi dejansko izvedenih del, in sicer največ 60 % postavke po zaključku 2. faze in preostalih 40 % postavke po zaključku 3. faze.

Postavke 10, 12, 13, 19 in 20 ponudbenega predračuna se obračunavajo po dejansko opravljenih urah, potrjenih s strani naročnika.

Postavke 11, 14, 15, 16, 17 in 18 ponudbenega predračuna se bodo obračunavala na podlagi dejansko izvedenih del.

Računu mora izvajalec predložiti potrjen zapisnik o vgrajeni opremi (za postavke od 1 do 9 in 14 do 18 ponudbenega predračuna), poročilo o opravljenih urah z navedbo števila opravljenih ur, kadrov in opisom del, ki jih je kader opravil (za postavke 10, 12, 13, 19 in 20 ponudbenega predračuna) in zapisnik o predaji dokumentacije (za postavko 11 ponudbenega predračuna).

Izvajalec mora na vsak račun zapisati številko pogodbe naročnika.

Določilo v primeru skupne ponudbe:

Če bo naročnik v času izvajanja pogodbe prešel na elektronsko poslovanje ali bo takšna oblika poslovanja opredeljena z zakonom, bo izvajalec dolžan račune izstavljati v elektronski obliki, o čemer bo naročnik pravočasno obvestil izvajalca.

Določilo v primeru samostojne ponudbe:

Izvajalec je dolžan naročniku izdajati račune v elektronski obliki (e-račun), izdan v standardu e-SLOG 2.0. V kolikor izvajalec z naročnikom še nima sklenjenega dogovora o prejemu oziroma izdaji e-računa, mora v roku 10 dni po sklenitvi pogodbe, najkasneje pa pred izdajo prvega e-računa, na naslov testni.e-racuni@dars.si poslati predlog za izvedbo predhodnega testiranja e-računa. Po uspešnem testiranju izvajalec v skladu s sklenjenim dogovorom pošilja E-račun skupaj z .xml datoteko, ki vsebuje metapodatke e-računa, in .pdf datoteko, vključno s podatki o opisu računa in številko pogodbe. Kontaktni podatki na strani izvajalca za testiranje in pošiljanje e-računa: _____.

Izvajalec bo opravljene storitve naročniku zaračunaval enkrat mesečno. Izvajalec mora dostaviti naročniku račun do 3. dne v mesecu za pretekli mesec.

Izvajalec mora k računu priložiti poročilo o izvedenih delih. V primeru skupne ponudbe pogodbeni stranki soglašata, da vsak od partnerjev skupne ponudbe izda račun za opravljene

storitve, ki se glasi na naročnika. Vodilni partner skupne ponudbe posreduje naročniku tudi izdane račune vseh partnerjev. Naročnik bo izvedel plačila za opravljene storitve na transakcijski račun vsakega od partnerjev skupne ponudbe v skladu z deleži, kot to izhaja iz predloženih računov.

Če je del računa sporen, naročnik izvajalca pisno opozori o vrednosti spornega dela računa, izvajalec pa mora v roku 3 dni od prejema opozorila za sporni del naročniku predložiti dobropis. Če izvajalec dobropisa v zahtevanem roku ne predloži, se mu račun za vrednost spornega dela zavrne.

V primeru zavrnitve računa in prepozno dostavljenega računa kot to določa ta člen pogodbe, se izvajalec zavezuje naročniku povrniti vse stroške, ki bodo nastali zaradi zavrnitve in/ali prepozno dostavljenega računa.

Izvajalec se zavezuje, da bo v primeru, če bo dela izvajal s podizvajalci, ki zahtevajo neposredna plačila, računu obvezno priložil potrjene račune teh podizvajalcev in izjavo, ki mora biti podpisana s strani izvajalca in vseh podizvajalcev, ki zahtevajo neposredna plačila. V primeru, če bo izvajalec izvajal dela s podizvajalci, ki ne zahtevajo neposrednih plačil, izvajalcu ni treba prilagati potrjenih računov teh podizvajalcev in izjave.

V primeru, ko izvajalec (oz. skupina izvajalcev v primeru skupne izvedbe) dela izvaja s podizvajalci, ki zahtevajo naročnikova neposredna plačila, (le-ta) pooblašča naročnika, da na podlagi potrjenega računa neposredno plačuje podizvajalcem.

Naročnik je dolžan v primeru, ko so podizvajalci zahtevali naročnikova neposredna plačila, namesto glavnega izvajalca poravnati podizvajalčevo terjatev do glavnega izvajalca, za kar izvajalec predloži pisno soglasje podizvajalca, ki je sestavni del te pogodbe.

V nobenem trenutku neposredna plačila podizvajalcem ne smejo preseči vrednosti izstavljenega računa izvajalca v določenem obdobju (vmesni roki). Naročnik bo zavrnil plačilo izvajalcu in podizvajalcu, če bo vrednost izstavljenega računa presegla vrednost, ki jo lahko izvajalec obračuna v določenem (vmesnem) obdobju v skladu z določili te pogodbe. Naročnik bo izvedel plačilo šele potem, ko bo izvajalec izstavil račun in potrdil račun podizvajalca, skladno z določili te pogodbe. Izvajalec v primeru, ko izstavi račun in/ali potrdi račun podizvajalca v nasprotju z določili te pogodbe in zaradi tega plačila ne bodo izvedena pravočasno, ni opravičen do izplačila zamudnih obresti.«

- 5. člen pogodbe se spremeni tako, da se glasi:
»Naročnik bo dolgovani znesek poravnal v roku 30 dni od prejema računa, pod pogojem predloženih ustreznih izjav za podizvajalce, ki so zahtevali neposredno plačilo, in potrjenih računov podizvajalcev, ki so zahtevali neposredno plačilo, kot je navedeno v predhodnem členu te pogodbe. «
- 6. člen pogodbe se spremeni tako, da se glasi:
»Izvajalec se obvezuje, da bo z izvedbo pogodbenih obveznosti začel takoj po sklenitvi pogodbe in jih dokončal najkasneje v naslednjih rokih:
 - 1. faza (1 mesec od prejema sklenjene pogodbe): izdelava in predaja Tehnološkega elaborata za izvajanje del po pogodbi v potrditev naročniku. Tehnološki elaborat mora vsebovati tudi tehnične specifikacije opreme in terminski plan aktivnosti. Izvajalec je dolžan v roku 5 delovnih dni po prejemu pisnih pripomb Tehnološki elaborat dopolniti in ga predati naročniku. Po potrditvi Tehnološkega elaborata se opravi uvedba v delo.

- 2. faza (5 mesecev od uvedbe v delo): montaža opreme, vzpostavitev komunikacijskih povezav, namestitve programske opreme.
- 3. faza (2 meseca po zaključku 2. faze): testiranje, izdelava poročil in dokumentacije, izobraževanje osebja naročnika. Po izvedeni 3. fazi se izda Potrdilo o prevzemu.

Po izvedbi del izvajalec izvaja vzdrževanje in nadgradnje, ki traja 8 let od izdaje Potrdila o prevzemu.

Pogodba se sklepa za predvideno obdobje 9 let.«

- 8. člen pogodbe se spremeni tako, da se glasi:
»Izvajalec mora v roku 10 (deset) delovnih dni po prejemu sklenjene pogodbe predložiti naročniku garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v znesku 10 % pogodbene vrednosti del z DDV.

Garancija za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti mora biti veljavna najmanj 12 mesecev od datuma sklenitve pogodbe. Po opravljenem prevzemu in izdanem Potrdilu o prevzemu se zmanjša znesek garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti na 5 % pogodbene vrednosti z DDV. Izvajalec mora dostaviti novo (ali prenovljeno) garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v znesku 5 % pogodbene vrednosti del (z DDV), ki mora biti veljavna še najmanj 30 dni po izteku 8-letnega obdobja za vzdrževanje in nadgradnje.

Izvajalec lahko dostavi naročniku zaporedno več garancij za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, ob upoštevanju določil prejšnjega odstavka in pri čemer mora biti veljavnost vsake predložene garancije vsaj 3 leta, zadnje pa 2 leti in 30 dni.

Izvajalec mora predložiti novo garancijo vsaj 60 dni pred iztekom veljavnosti predhodno predložene garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, pri čemer novo predložena garancija za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti nadomesti prejšnjo.

Naročnik lahko unovči veljavno garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v celotnem znesku, v kolikor izvajalec ne bo pravočasno dostavil nove garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, ne glede na to, ali mu je zaradi tega nastala ali mu bo nastala kakršna koli škoda, in ne glede na siceršnja določila pogodbe glede pogodbenih kazni. Naročnik bo tako prejeti znesek po unovčeni bančni garanciji obdržal kot denarni depozit, in sicer za isti namen, za katerega je bila izdana bančna garancija za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti. V kolikor izvajalec naknadno predloži novo garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, mu naročnik vrne unovčeni znesek, zmanjšanj za stroške unovčitve in morebitne druge stroške naročnika.«

- 9.člen pogodbe se spremeni tako, da se glasi:
»Izvajalec je odgovoren naročniku za morebitne napake in pomanjkljivosti v izdelavi oz. dobavi del in naprav, ki so predmet te pogodbe in zadevajo njihovo kvaliteto, če se take napake in pomanjkljivosti pokažejo v 3 letih od izdaje Potrdila o prevzemu sistema.

Garancijski rok začne teči z dnem izdaje Potrdila o prevzemu sistema.

Garancijska doba za brezhibno delovanje novih verzij po uspešno izvedeni nadgradnji je 1 leto od dneva zagona posamezne nove verzije. V tem času mora izvajalec brezplačno odpraviti vse napake v delovanju nove verzije, v odzivnem času kot je določen v 7.členu te pogodbe.«

- 10.člen pogodbe se črta, vsi naslednji členi se ustrezno preštevilčijo.
- 13. člen pogodbe se spremeni tako, da se glasi:
»Izvajalec se kot prevzemnik javnih naročil zavezuje odstopiti svoje terjatve do naročnika v korist svojih podizvajalcev, ki so zahtevali neposredno plačilo, vendar to velja le za izkazane in s strani izvajalca potrjene terjatve.

Pogodbeni stranki soglašata, da se izvajalec odpoveduje prenosu terjatev na drugega upnika ali tretjo osebo, razen na podizvajalce, ki zahtevajo neposredno plačilo.

Izvajalec se zavezuje v primerih, ko se ne izvajajo neposredna plačila, naročniku najpozneje pred plačilom končnega računa predložiti svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, ki ni zahteval neposrednega plačila, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedene storitve, ki so neposredno povezane s predmetom te pogodbe. Če izvajalec do dneva zapadlosti končnega računa zahtevane dokumentacije ne predloži, se plačilo končnega računa zadrži, zakonske zamudne obresti za obdobje zadržanja se ne obračunavajo.«

- Briše se alineja l) v prvem odstavku 15.člena, naslednje alineje se ustrezno preštevilčijo.
- Briše se alineja o) v prvem odstavku 15. člena.
- Zadnja alineja v prvem odstavku 15. člena se spremeni tako, da se glasi:
»n) izvajati vzdrževanje skladno s Projektno nalogo iz Poglavlja 2.«
- Zadnji odstavek 15.člena se briše.
- Spremeni se besedilo Pooblastila vodilnemu partnerju za sklenitev pogodbe tako, da se glasi:

»Zakoniti zastopnik partnerja v skupni ponudbi
..... (firma in sedež partnerja)
..... (ime in priimek
zakonitega zastopnika) pooblaščen zakonitega zastopnika vodilnega partnerja
..... (firma in sedež vodilnega
partnerja), da v našem imenu in za naš račun podpiše in sklene pogodbo za

Dobava, montaža, priključitev in vzdrževanje C-ITS obcestnih enot RSU z mikrovalovno tehnologijo ITS-G5«

V prilogi tega dodatka naročnik objavlja novo Poglavlje 4 – vzorec pogodbe z upoštevanimi spremembami iz tega in predhodnih Dodatkov.

Poglavje 5 – Vzorec garancije za dobro izvedbo pogodbenih del in vzorec garancije za odpravo napak

- Briše se vzorec garancije za odpravo napak.

Dopolnitve in pojasnila so sestavni del razpisne dokumentacije in jih mora ponudnik upoštevati pri pripravi ponudbe.