



S sofinanciranjem Evropske unije
Instrument za povezovanje Evrope

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS d.d.

POGLAVJE 3

II. DEL – POSEBNI POGOJI

za

»Izgradnja vzhodne cevi avtocestnega predora Karavanke«

Za to publikacijo je odgovoren izključno avtor. Evropska unija ne odgovarja za kakršnokoli morebitno uporabo v njej navedenih informacij.

Celje, December 2017

Pogoji Pogodbe vsebujejo Splošne pogoje, s katerimi tvorijo *Pogoje Pogodb za gradnje* Prva izdaja 1999 izdane od Federation Internationale des Ingenieurs-Conseils (FIDIC) in v nadaljevanju navedene *Posebne pogoje*, ki zajemajo dopolnitve in spremembe Splošnih pogojev.

POSEBNI POGOJI

Člen 1 - Splošne določbe

Doda oz. spremeni se:

1.1.1 Pogodba

1.1.1.1 »Pogodba«, pomeni pogodbo, ponudbo, posebne pogoje, ponudbeni predračun oz. popis del, projektno dokumentacijo (PGD in PZI), tehnično dokumentacijo in druge dokumente, ki so navedeni v pogodbi.

1.1.1.2 »Pogodbeni sporazum« pomeni osnutek pogodbe, ki jo po pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila skleneta naročnik in izbrani izvajalec v vsebini kot je bila objavljena v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila.

1.1.1.3 »Pismo o sprejemu ponudbe« pomeni s strani naročnika izdano odločitev o oddaji javnega naročila »Izgradnja vzhodne cevi avtocestnega predora Karavanke«.

1.1.1.4 »Ponudbeno pismo« pomeni dokument izbranega izvajalca, naslovljen kot ponudba, ki jo je izvajalec predložil naročniku v skladu s formalnimi zahtevami navedenimi v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila.

1.1.1.5 »Popis (specifikacija)« pomeni ponudbeni predračun izbranega izvajalca. Ponudbeni predračun vsebuje postavke, ki podrobneje opredeljujejo pogodbeni dela, predvidene količine in cene na enoto ter skupne vrednosti vsake postavke.

1.1.1.6 »Risbe« pomeni projektna dokumentacija (PGD in PZI)

1.1.2 Stranke in osebe

1.1.2.2 »Naročnik« je Družba za avtoceste v Republiki Sloveniji, DARS d.d., Celje, Ulica XIV. divizije 4, ki jo zastopa Uprava DARS d.d..

1.1.2.4 »Inženir« je J.V. DRI upravljanje investicij, Družba za razvoj infrastrukture, d.o.o., Kotnikova 40, 1000 Ljubljana skupaj s partnerjem Projekt d.d. Nova Gorica, Kidričeva ulica 9a, 5000 Nova Gorica in ZIL Inženiring d.d., Kersnikova ul. 10, Ljubljana

1.1.2.8 »Podizvajalec« je gospodarski subjekt, ki je pravna ali fizična oseba in za ponudnika, s katerim je naročnik po ZJN-3 sklenil pogodbo o izvedbi javnega naročila, dobavlja blago ali izvaja storitev oziroma gradnjo, ki je neposredno povezana s predmetom javnega naročila.

1.1.2.11 »Joint Venture« pomeni skupino ponudnikov oz. partnerjev skupnega nastopanja, ki so se dogovorili za izvedbo del po pogodbi na osnovi medsebojnega sporazuma.

1.1.3 Datumi, preskusi, roki in dokončanje

1.1.3.7 »Rok za reklamacijo napak« pomeni dobo za ugotovitev napak na delih od datuma izdaje Potrdila o prevzemu del do končnega datuma, ki je naveden v Dodatku k ponudbi.

1.1.3.10 »Uvedba v delo« je dokument, potreben za začetek gradbenih del in določa datum začetka del.

1.1.3.11 Za »Dokument o končni poravnavi« (podčlen 14.12) se smatra »zapisnik o končnem obračunu – kolavdacijski zapisnik«

1.1.4 Denar in plačila

1.1.4.7 »Potrdilo o vmesnem plačilu« pomeni potrdilo o plačilu, ki se izda v skladu s členom 14 (Pogodbena cena in plačilo) in ki ni Potrdilo o končnem plačilu.

Potrdilo o vmesnem plačilu se vodi na podlagi podatkov iz "Knjige obračunskih izmer", ki je dokument, ki se nanaša na ugotavljanje količin izvedenih del, ter se vodi v skladu z določili veljavnega Pravilnika o gradbiščih.

1.1.4.10 »Začasni znesek« pomeni v pogodbi določeno vrednosti (v %) nepredvidenih del

1.1.4.13 »Cena po enoti mere« pomeni ceno po enoti količine, ki je navedena v ponudbenem predračunu.

1.1.5 Dela in blago

1.1.5.6 »Odsek« ne vključuje samo določenega zaključenega odseka ceste, ampak tudi vsakršne vrste del, posebej označene v pogodbi.

1.1.6 Druge definicije

1.1.6.2 »Domača država« pomeni Republiko Slovenijo.

1.1.6.5 »Pravo« pomeni vso zakonodajo, veljavno v Republiki Sloveniji.

1.1.6.10 »Gradbeni dnevnik« je dokument, ki se dnevno vodi ves čas izvajanja del na gradbišču v skladu z določili veljavnega Pravilnika o gradbiščih.

Podčlen 1.3 – Sporočanje

Doda se zadnji odstavek:

»Naziv in naslov naročnika je:

Družba za avtoceste v Republiki Sloveniji
DARS d.d.
3000 Celje, Ulica XIV. divizije 4
Republika Slovenija
Telefon št.: 03 / 544 20 00
Telefax št.: 03 / 544 20 01

Naziv in naslov inženirja je:

J.V. DRI upravljanje investicij, Družba za razvoj infrastrukture, d.o.o.
1000 Ljubljana, Kotnikova 40
Republika Slovenija
Telefon št.: 01 / 306 81 00
Telefax št.: 01 / 306 81 70

Projekt d.d. Nova Gorica, Kidričeva ulica 9a, 5000 Nova Gorica
Republika Slovenija
Telefon št.: 05 / 33 80 000
Telefax št.: 05 / 30 24 493«

ZIL Inženiring d.d., Kersnikova ul. 10, 1000 Ljubljana, Republika Slovenija
Telefon št.: 01 300 64 00
Telefax št.: 01 430 45 80«

Podčlen 1.4 – Pravo in jezik

Podčlen se spremeni in se glasi:

- »(a) V veljavi je zakonodaja Republike Slovenije.
- (b) Prevladujoči jezik in jezik sporazumevanja je slovenski jezik.«

Podčlen 1.5 – Prioriteta dokumentov

Podčlen 1.5 se v celoti zbriše.

Podčlen 1.6 – Pogodbeni sporazum

Podčlen se spremeni in se glasi:

»Stranke sklenejo pogodbeni sporazum, v skladu s pogoji dokumentacije za izvedbo javnega naročila in določili veljavnega Zakona o javnem naročanju.«

Podčlen 1.7 – Odstop od pogodbe

Spremeni se alineja (a) tako, da glasi:

»lahko odstopi del le-te s predhodnim dogovorom (soglasjem) z drugo stranko«

Zbriše se alineje (b).

Podčlen 1. 8 – Priskrba dokumentov in skrb zanje

Spremeni se drugi stavek prvega odstavka tako, da glasi:

»Izvajalec prejme 1 izvod Pogodbe, 1 izvod gradbenega dovoljenja ali delnega gradbenega dovoljenja, 1 izvod PGD, 1 izvod PZI v tiskani obliki in 1 izvod v elektronski obliki; izvajalec pa lahko napravi ali zahteva še nadaljnje kopije na svoje stroške«.

Spremeni se zadnji stavek drugega odstavka tako, da glasi:

»Če v pogodbi ni drugače določeno, mora izvajalec dostaviti inženirju dve kopiji vsakega dokumenta izvajalca.«

Podčlen 1.10 –Uporaba dokumentov izvajalca s strani naročnika

Doda se zadnji odstavek, ki glasi:

»Za vse morebitne spremembe projektne dokumentacije, ki se pojavijo med gradnjo, je dolžan predloge za ukrepe podati izvajalec in jih tudi, v skladu s pogodbo, finančno ovrednotiti«.

Člen 3 - Inženir

Podčlen 3.1 - Obveznosti in pooblastila inženirja

Na koncu podčlena se doda:

»Inženir bo pridobil posebno dovoljenje naročnika, preden bo:

- (a) odobril (potrdil) dodatne stroške, določene v členu 13;
- (b) določil podaljšanje roka po členu 8.4;
- (c) odobril spremembe (po členu 13);
- (d) določil cene po členu 12.

Ne da bi kršil zgoraj navedeno obvezo za pridobitev dovoljenja, če po mnenju inženirja pride do nujne situacije, ki bi ogrožala varnost življenja ali del, ali lastnine, sme inženir, ne da bi izvajalca oprostil katerekoli njegove dolžnosti in odgovornosti po pogodbi, dati izvajalcu navodilo, da naj izvrši vsa takšna dela, ali naredi vse, kar je po mnenju inženirja potrebno za odpravo ali zmanjšanje rizika. Izvajalec bo ravnal v skladu z vsemi takimi navodili inženirja, kljub temu, da ni bilo dovoljenja naročnika.«

Člen 4 - Izvajalec

Podčlen 4.1 – Splošne obveznosti izvajalca

Na koncu podčlena 4.1 se dodata nova odstavka, ki glasita:

»Izvajalec bo takoj obvestil naročnika in inženirja o kakršnikoli napaki, izostanku, pomanjkljivosti ali drugi nepravilnosti v projektni dokumentaciji, popisih del in geodetskih podatkih (označitvah relativne višine, kontrolnih točkah za predor, traso ceste in za objekte) in drugih informacijah, ki bi jih izvajalec odkril med pregledom pogodbe ali med izvajanjem del. Če izvajalec tega ne stori in zaradi tega nastanejo zamude ali druga odstopanja od pogodbe, kot posledica tega, potem izvajalec nima pravice postavljati zahtev za povračilo stroškov in bo odgovoren za take posledice, če je pri tem povzročena naročniku škoda.

Podčlen 4.2 – Garancija za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti

V celoti se nadomesti prvi in drugi odstavek podčlena, da glasi:

»Izvajalec bo naročniku predložil garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v roku 20 (dvajset) delovnih dni po prejemu sklenjene pogodbe. Kopijo garancije bo poslal tudi inženirju.

Garancija za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti mora biti izdana od:

- a) banke v državi naročnika ali
- b) zavarovalnice v državi naročnika.

Vsebina garancije mora biti skladna z vzorcem, kot je bil podan v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, Poglavje 8 – Vzorci garancij.

Garancija za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti mora biti veljavna in izterljiva še 60 dni po izdaji Potrdila o prevzemu oz. do predložitve garancije za odpravo napak.«

Tretji odstavek se črta.

V četrtem odstavku se črta alineja a).

Podčlen 4.3 - Predstavniki izvajalca

Za zadnjim odstavkom se doda besedilo, ki glasi:

»Če predstavnik izvajalca in vse te osebe ne govorijo tekoče slovenskega jezika, mora izvajalec zagotoviti, da bo med celotnim delovnim časom na razpolago usposobljen prevajalec, razen za osebje, za katero je bilo v dokumentaciji za izvedbo javnega naročila zahtevano obvezno znanje slovenskega jezika najmanj stopnje B2«.

Podčlen 4.4 - Podizvajalci

Podčlen 4.4 se v celoti črta.

Podčlen 4.5 – Odstop koristi podpogodbe

Podčlen 4. 5 se v celoti črta.

Podčlen 4.9 – Zagotavljanje kakovosti

V začetku podčlena se doda:

»Izvajalec mora zagotavljati kakovost v skladu z veljavno zakonodajo in tehnično regulativo ter Splošnimi in posebnimi tehničnimi pogoji.«

Podčlen 4.12 – Nepredvidljive fizične razmere:

Na koncu podčlena se doda nov odstavek, ki glasi:

»Za dela, za katera je cena v posameznih postavkah ponudbenega predračuna določena s klavzulo »ključ v roke« določilo podčlena ne velja. Stroški nastali v posledici morebitnih nepredvidljivih fizičnih razmer so že vključeni v ceno določeno s klavzulo »ključ v roke«.

4.18 – Varstvo okolja

Na koncu podčlena 4.18 se doda besedilo:

»Izvajalec bo v času trajanja del na svoje stroške podvzel vse potrebne ukrepe za zaščito okolja, kot to zahteva oziroma predpisuje zakonodaja ter Uredba o Državnem prostorskem načrtu za dograditev avtocestnega predora Karavanke (Uradni list RS št. 47/16 z dne 30.6.2016) ter okoljevarstveno soglasje za poseg: dograditev avtocestnega predora Karavanke z dne 16.5.2016. Stroške za varstvo in zaščito okolja bo ponudnik vkalkuliral v enotne cene in cene »na ključ« v ponudbenem predračunu.

Pri rušitvah, rezkanjih, odstranitvah oziroma pri ravnanju z gradbenimi odpadki je potrebno upoštevati določila oziroma obvezna ravnanja z odpadki, ki nastajajo pri gradbenih delih zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objekta (gradbeni odpadki), ki jih določa Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/2008 z dne 07.04.2008). Za vsako ravnanje z gradbenimi odpadki, ki ni posebej urejeno s to uredbo, se uporablja

predpis, ki ureja ravnanje z odpadki Uredba o odpadkih, Uradni list RS, št. 103/2011, z dne 16.12.2011«

Izvajalec je dolžan zagotoviti vzpostavitev in izvajanje monitoringa, kot je to opredeljeno v tč. VI tehnične zahteve za vzpostavitev in izvajanje monitoringa v poglavju 4 razpisne dokumentacije (Tehnični pogoji za izvedbo del)

Podčlen 4.19 - Električna, voda in plin

Podčlen 4.19 se v celoti črta in nadomesti z naslednjim besedilom:

»Izvajalec si je na svoje stroške dolžan preskrbeti vso energijo, vodo in druge storitve, ki jih potrebuje za izvedbo del.«

Člen 5 – Imenovani podizvajalci

Besedilo celotnega člena, ki vključuje podčlene od 5.1 do 5.4, se črta.

Podčlen 6. 10 - Evidenca osebja in opreme izvajalca

Besedilo podčlena 6.10 se v celoti črta in nadomesti z naslednjim besedilom:

»Izvajalec mora naročniku in inženirju predložiti dnevni plan del, ki kaže vrsto planiranih del, delovni čas ter poročilo o izvedenih delih predhodnega dne, ki vključuje podrobne podatke o izvedenih količinah in navedene razloge v primeru nedoseganja planiranih aktivnosti. Podrobne podatke je treba predložiti dnevno v pregled in potrditev po elektronski pošti inženirju do 8 ure zjutraj.«

Podčlen 6.12 - Tuji kadri in delavci

Doda se nov podčlen 6.12, ki se glasi:

»Izvajalec lahko najame katerokoli osebje, ki je potrebno za izvršitev del. Izvajalec mora zagotoviti, da ima to osebje potrebne bivalne vizume in delovna dovoljenja. Izvajalec je odgovoren za njihovo vrnitev v kraj, kjer so bili najeti, ali v kraj njihovega bivališča. V primeru smrti nekoga izmed osebja ali njihovih družin v državi, kjer se izvajajo dela, je izvajalec odgovoren tudi, da uredi vse potrebno za njihovo vrnitev ali pogreb.«

Člen 7 – Obratna oprema, materiali in izdelava

Podčlen 7.1 – Način izvedbe

Na koncu podčlena 7.1 se doda naslednji odstavek, ki glasi:

"Pred pričetkom del bo izvajalec na gradbišču na svoje stroške zagotovil laboratorij z ustrezno atestirano opremo in osebjem, v zadovoljstvo naročnika in inženirja, z namenom izvedbe preiskav na gradbišču, ki so potrebne za izvedbo del, specificiranih v pogodbi.

Za asfaltne mešanice bo izvajalec zagotovil laboratorij v okviru laboratorija proizvajalca asfaltnih mešanic."

Podčlen 7.4 - Preskušanje

Zadnji stavek podčlena 7.4 se črta in nadomesti z naslednjim besedilom:

»V primeru, da predstavnik inženirja ni bil prisoten pri preskušanju, lahko sprejme rezultate in zapisnike preskusa kot sprejemljive ali pa, v primeru dvoma, zahteva ponovitev preskusov.«

Člen 8 – Začetek, zamude in ustavitev

8.1 Začetek del

Podčlen 8.1 se spremeni tako, da glasi:

»Izvajalec prične z izdelavo PZI za Most M3 ter postavitvijo objekta za potrebe naročnika in inženirja takoj po sklenitvi pogodbe.

Za izvedbo ostalih del na gradbišču izvajalec prične, ko bo zapisniško uveden v delo. Za izvedbo gradbenih del na mostu M3 bo izvajalec uveden v delo ločeno.«

Podčlen 8.3 – Program

Prvi stavek prvega odstavka podčlena 8.3 se črta in nadomesti z naslednjim besedilom:

»Izvajalec je dolžan v roku 28 dni po prejemu sklenjene pogodbe posredovati inženirju podroben terminski program (plan). Terminski plan mora zajemati usklajen plan napredovanja del iz katerega bo možno razbrati časovno določene posamezne faze del. Istočasno s terminskim planom mora izvajalec predati inženirju plan opreme in mehanizacije ter transportnih sredstev, glavnega gradbenega materiala in delavne sile, ki se nanaša na terminski plan.«

Na koncu alineje (d) (ii) podčlena se doda besedilo, ki glasi:

»Nadalje mora izvajalec v roku 28 dni po prejemu sklenjene pogodbe izdelati in naročniku predati v potrditev tehnološki elaborat za izvajanje del na predvzgonu predora oziroma v roku 28 dni pred vsakokratnim pričetkom posameznih vrst del v okviru projekta izgradnje vzhodne cevi avtocestnega predora Karavanke še dodatke k elaboratu. Tehnološki elaborat mora vsebovati tudi ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu glede na izbrano tehnologijo izvedbe, ki jih potrdi koordinator za varnost in zdravje pri delu.

Izvajalec je dolžan v roku 5 delovnih dni po prejemu pisnih pripomb predati naročniku popravljen in usklajen tehnološki elaborat. Elaborat mora biti izdelan v skladu z navodili iz Poglavja 4 - Posebni tehnični pogoji. Terminski in finančni plani morajo biti izdelani v računalniškem orodju MS Project in Tilos in morajo vsebovati prikaz dnevnega delovnega časa in omogočati spremljanje izvajanja in napredovanja pogodbenih del. Nadalje mora izvajalec v Tehnološkem elaboratu navesti vse dodatne ukrepe za varno delo v predoru v pogojih, ki jih narekuje režim izvajanja del v metanskem področju, ukrepe za varnost in zdravje pri delu, ukrepe za varovanje okolja, ukrepe vezane na nemoteno izvedbo del in morebitnih drugih potrebnih ukrepov, potrebnih zaradi zakonodaje, veljavne v RS. Kot del tehnološkega elaborata mora izbrani izvajalec del predložiti tudi analize enotnih cen za naslednje predračunske postavke:

- podpoglavje 2.1.3 Enkratni stroški gradbišča:

Postavka N 7 4 101, - zgolj opisno z navedbo vključenih elementov

Postavka N 7 4 102, - zgolj opisno z navedbo vključenih elementov

Postavka N 7 4 103, - zgolj opisno z navedbo vključenih elementov

- podpoglavje 2.3.1.2 . Izkop kalote predora – 2P:

Postavka N 8 1 101,

Postavka N 8 1 109,
Postavka N 8 1 141,
- podpoglavje 2.3.1.3 . Izkop stopnice predora – 2P:
Postavka N 8 2 119,
Postavka N 8 1 109,
Postavka N 8 1 141,
- podpoglavje 2.3.2.2.1 . Brizgan beton za kaloto:
Postavka N 9 1 106,
- podpoglavje 2.3.2.2.2 . Brizgan beton za stopnico:
Postavka N 9 1 106,
- podpoglavje 2.3.2.2.3 . Brizgan beton za talni obok:
Postavka N 9 1 106,
- podpoglavje 2.3.2.2.14 . Jekleni loki:
Postavka N 9 3 102,
- podpoglavje 2.3.2.2.15 . Sidra v kaloti:
Postavka N 9 4 105,
Postavka N 9 5 104,
- podpoglavje 2.3.2.2.20 . Deformacijski elementi:
Postavka N 9 6 101,
- podpoglavje 2.3.2.2.21 . Sulice:
Postavka N 9 7 108,
- podpoglavje 2.5.1.1.2 . Hidroizolacija:
Postavka N 15 2 101,
- podpoglavje 2.5.1.1.3 . Odvod hribinske vode:
Postavka N 20 2 103,
Postavka N 20 3 102,
- podpoglavje 2.5.1.1.4 . Odvod cestiščne vode:
Postavka N 20 1 106,
- podpoglavje 2.5.1.2.4 . Dela s cementnim betonom:
Postavka N 16 4 110,
Postavka N 16 4 111,
Postavka N 16 4 104,
Postavka N 16 4 105,
- podpoglavje 2.5.1.2.5 . Zaključna betonerska dela in oprema:
Postavka N 16 8 110,
- podpoglavje 2.5.1.6 . Voziščne konstrukcije:
Postavka N 19 3 101,
Postavka N 19 3 102,
- podpoglavje 4.2.2.2.4 . Nasipi:
Postavka N 50 1 101,
- podpoglavje 3.1.1.3.1. Nosilne plasti:
Postavka S 3 1 754,
Postavka S 3 1 635,
- podpoglavje 3.1.1.3.2. Obrabne plasti:
Postavka S 3 2 668,
- podpoglavje 3.4.1.1.1. Zemeljska dela:
Postavka S 2 7 127,

Z analizami enotnih cen mora izbrani izvajalec del izkazovati enake cene po enoti mere postavk, kot so navedene za te postavke v ponudbenem predračunu.

Prikaz analize mora biti tako pregleden, da so cene po enoti mere virov (material, delo, mehanizacija in transport) iz prilog v obrazcih »C«, »C1«, »D« in »D1« Poglavlja 5 – Ponudba, razvidne in enake, kot so navedene v analizi.

Izvajalec mora gradbena dela (izkop in osnovno podpiranje) v predoru izvajati neprekinjeno 24 ur na dan preko celega leta. Prekinitev del je možna samo v času Božično - novo letnih in Velikonočnih praznikov, če bodo to dopuščale geološke razmere.«

Podčlen 8.4 – Podaljšanje roka za dokončanje

Spremeni se točka (a) podčlena, da glasi:

- (a) Spremembe v skladu z določilom podčlena 13.1 (razen, če ni bila dogovorjena prilagoditev roka za dokončanje v skladu s podčlenom 13.3 (*Postopek spremembe*), pri čemer je izvajalec v primeru bistvene spremembe v količin/ah postavke/vk in/ali v primeru dodatnih del upravičen do podaljšanja pogodbenega roka, ko vrednost več in/ali dodatnih del preseže 15 % pogodbene vrednosti del.

Podčlen 8. 7 – Odškodnina za zamudo

Podčlen 8.7 se črta v celoti.

Člen 10 – Prevoz s strani naročnika

10.1 Prevoz del in odsekov del

Za drugim odstavkom podčlena 10. 1 se doda nov odstavek, ki glasi:

»Najpozneje ob predložitvi pisne izjave o dokončanju del skladno s podčlenom 10. 1 [Prevoz del in odsekov] mora izvajalec inženirju za vsa dela predložiti tudi Projekt izvedenih del (PID), geodetski načrt novega stanja, navodila za obratovanje in vzdrževanje (NOV), projekt za vpis v uradne evidence (PVE), podatke za vpis v kataster GJI in podatke za BCP (banka cestnih podatkov). Dela se ne štejejo kot dokončana za prevzem v skladu s pogodbo, dokler ti dokumenti niso bili predloženi inženirju.«

Člen 11 – Odgovornost za napake

Podčlen 11.3 – Podaljšanje roka za reklamacijo napak

Na koncu podčlena se doda:

"Po zakonskih določilih Republike Slovenije je izvajalec odgovoren za pomanjkljivosti in napake definirane v podčlenih 11.2 (a), (b), (c), ki se niso mogle opaziti, ali za katere se smatra, da niso bile opazne pred iztekom roka za odpravo pomanjkljivosti in napak (Defect Liability period) po čl. 11.3. Splošni rok omejitve takšne odgovornosti je rok, kot je določen v pogodbi in ne more biti daljši od 5 let za dela na cestah in 10 let za dela na predoru, na premostitvenih in drugih objektih".

Izvajalec mora pred prejetjem "Potrdila o izvedbi", predložiti enovito Garancijo za odpravo napak v garancijskem roku (Extended Liability) v obliki garancije v višini 5 % pogodbene vrednosti del (z DDV).

Garancijo za odpravo napak v garancijskem roku bo izdala bodisi:

- a) banka v državi naročnika ali
- b) zavarovalnice v državi naročnika.

Vsebina garancije mora biti skladna z vzorcem, kot ga je izvajalec potrdil v ponudbi za izvedbo predmetnega naročila v poglavju 8 – Vzorci garancij.

Garancijski rok začne teči z dnem izdaje potrdila o prevzemu. Veljavnost garancije mora biti za 30 dni daljša, kot je najdaljši garancijski rok določen s pogodbo.

Izvajalec lahko namesto garancije za odpravo napak za obdobje, kot je določeno v predhodnem odstavku tega podčlena, dostavi naročniku zaporedno več garancij za odpravo napak, pri čemer mora biti veljavnost prve garancije vsaj 30 dni daljša od najkrajšega garancijskega roka, zadnja garancija pa mora veljati še 30 dni po izteku najdaljšega garancijskega roka. V tem primeru mora izvajalec predložiti novo garancijo za odpravo napak vsaj 20 dni pred iztekom veljavnosti predhodno predložene garancije, pri čemer novo predložena garancija nadomesti prejšnjo. Naročnik bo unovčil veljavno garancijo za odpravo napak, v kolikor izvajalec ne bo pravočasno dostavil nove garancije za odpravo napak.

Garancija za odpravo napak se na predlog izvajalca lahko sukcesivno zmanjšuje in sicer za vrednost posameznih del, katerim poteče garancijska doba, v kolikor so uspešno odpravljene pomanjkljivosti teh del.

Člen 12 – Merjenje in ocena

Podčlen 12.1 – Merjenje del

Četrty odstavek se spremeni tako, da glasi:

»Dokumente, na podlagi katerih se opravijo meritve trajnih del, mora pripraviti izvajalec.«

Na koncu zadnjega odstavka se doda sledeče:

Vse meritve opravljene z namenom ugotoviti količine opravljenih del bodo vnesene v obračunske načrte, ki so sestavni del knjige obračunskih izmer, katera se bo izdelovala v skladu s "Pravilnikom o gradbiščih" (Ur. l. RS, št. 55/08 in 54/09-popr.).

Podčlen 12.2 – Način merjenja

V podčlenu 12.2 se točka (a) spremeni, tako da glasi:

» se izvedejo meritve dejanske netto količine vsake postavke trajnih del, razen postavk ponudbenega predračuna, za katere je cena določena in se obračunavajo po klavzuli »ključ v roke«. Slednje se merijo glede na stopnjo dokončanja del v obračunskem obdobju.

Na koncu podčlena se doda se naslednji odstavek:

"Postavke del v predračunu, za katere so načini merjenja specificirani v Splošnih in posebnih tehničnih pogojih z Dodatki (Poglavje 4), se bodo merile v skladu s takšnimi določili".

Podčlen 12.3 Ocena

Prvi stavek drugega odstavka 12.3 se spremeni tako, da glasi:

»Za vsako postavko je primerna cena za plačilo tista, ki je za to postavko navedena kot cena na enoto v ponudbenem predračunu.

V drugem odstavku se v celoti črta alineja (a).

Na koncu podčlena se doda nov odstavek, ki glasi:

Za postavke iz ponudbenega predračuna:

- N 30 1 106, N 30 1 107, N 30 1 108 - Most M1 preko Save Dolinke in obstoječe prometnice
- N 30 1 109 - Most M2 na lokalni cesti preko Save Dolinke
- N 30 1 109 in N 30 1 109 - Začasni most M3 preko Save Dolinke

z izjemo temeljenja (za to postavko je primerna cena za plačilo tista, ki je za to postavko navedena kot cena na enoto v ponudbenem predračunu), je primerna cena tista, ki je za to postavko določena v ponudbenem predračunu s klavzulo »ključ v roke«. Cena določena s klavzulo »ključ v roke« že vključuje vrednost vseh nepredvidenih in presežnih del, izključuje pa vpliv manjkajočih del nanjo.

Člen 13 – Spremembe in prilagoditve

Podčlen 13.1 – Pravica do spremembe

Alineja (a) tretjega odstavka podčlena 13.1 se spremeni tako, da se črta besedilo v oklepaju.

Podčlen 13.3 – Postopek spremembe

Na koncu podčlena se doda:

Naročnik bo postopek oddaje morebitnih dodatnih in nepredvidenih del izvedel ob upoštevanju veljavne zakonodaje in internih predpisov naročnika.

V primeru spremembe pogodbeno določenih rokov morata naročnik in izvajalec spremembo roka dogovoriti pisno pred iztekom pogodbenega roka.

Podčlen 13.5 – Začasni znesek

Podčlen se v celoti spremeni in glasi:

Začasni znesek se uporabi za plačilo več del, dodatnih del in nujnih nepredvidenih del.

Podčlen 13.8 – Prilagoditve zaradi spremembe stroškov

Podčlen se v celoti spremeni in glasi:

»Obračunavanje razlik v cenah se izvaja po strukturi del, ki upošteva rast cen elementov, ki vplivajo na denarne obveznosti v pogodbi (material, sredstva za izvedbo del – stroji in neto plače v gradbeništvu) z upoštevanjem 20% fiksnega deleža.

Znesek, ki se dodaja ali odvzame pri začasnih situacijah zaradi spremenjenih cen ali zakonodaje, se bo določal s formulo za vsako vrsto del, ki se bodo izvajala in naprave, ki se bodo dobavljale. Splošna formula je sledeča:

$$P_n = a + b \frac{L_n - L_o}{L_o} + c \frac{M_n - M_o}{M_o} + d \frac{E_n - E_o}{E_o}$$

Kjer je:

"P_n" faktor spremembe, ki se bo uporabil za ocenjeno vrednost dela, ki se mora izvesti v mesecu "n", določenega v skladu s Podčlenom 14.3 (a), (b) in (e);

"a" je fiksni koeficient, specificiran v Prilogi k Ponudbi in predstavlja nespremenljiv delež pogodbenih plačil;

"b", "c", "d" so koeficienti, ki predstavljajo ocenjene proporce vsakega stroškovnega elementa (delo, material, oprema) v delih ali njihovih odsekih, neto vrednost začasne vsote, kot je specificirano v Prilogi k Ponudbi in pomenijo:

"b" koeficient za neto plače

"c" koeficient za materiale

"d" koeficient za opremo

"Ln", "Mn", "En" so tekoči indeksi stroškov za mesec "n", določenih v skladu s Podčlenom 13.10, uporabnih za vsak stroškovni element; in

Lo, Mo, Eo, so osnovni indeksi stroškov, ki ustrezajo zgornjim stroškovnim elementom po datumu, specificiranem v Podčlenu 13.10.

V primerih, ko Izvajalec ni uveden v delo po določilih člena 8.1 Splošnih pogojev pogodbe v roku, kot je naveden v dodatku "A" Ponudbe, se razlike v ceni od tega roka do uvedbe v delo obračunava v polni vrednosti brez fiksnega deleža "a" v formuli tega Podčlena.«

Podčlen 13.9 - Viri indeksov:

Doda se Podčlen 13.9 - Viri indeksov v naslednji vsebini:

»Viri indeksov so tisti, ki so navedeni v Prilogi "F" k Ponudbi in odobreni s strani Inženirja in, ki jih mesečno objavlja Zavod za statistiko Republike Slovenije.«

Podčlen 13.10 - Osnova, veljavni in začasni indeksi

Doda se Podčlen 13.10 - Osnova, veljavni in začasni indeksi v naslednji vsebini:

»Osnovni indeksi stroškov ali cen so tisti, ki veljajo na dan veljavnosti ponudbene cene, t.j. 31.5.2018. Veljavni indeksi ali cene bodo tisti, ki veljajo za mesec, na katerega se nanaša določena začasna obračunska situacija. Če veljavni indeksi kadarkoli niso na razpolago, določi Inženir začasne indekse, ki se bodo kasneje korigirali pri znesku, plačljivem Izvajalcu, ko so na razpolago veljavni indeksi.«

Podčlen 13.11 - Valorizacija denarnih obveznosti

Doda se Podčlen 13.11 - Valorizacija denarnih obveznosti v naslednji vsebini:

»Valorizacija denarnih obveznosti se lahko prvič izvede:

- po preteku enega leta od sklenitve pogodbe in
- ko kumulativno povečanje dogovorjenega indeksa cen preseže 4% vrednosti, šteto od preteka enega leta od sklenitve pogodbe.

Nadaljnja povišanja se lahko izvedejo, ko kumulativno povečanje dogovorjenega indeksa cen ponovno preseže 4% vrednosti od zadnjega povišanja denarnih obveznosti.«

Člen 14 – Pogodbena cena in plačilo

Podčlen 14.2 – Predplačila

Določila tega člena se v celoti črta, ker naročnik ne bo nudil predplačila.

Podčlen 14.3 – Prošnja za Potrdilo o vmesnem plačilu

Spremeni se prvi odstavek podčlena tako, da glasi:

»Izvajalec bo dostavil naročniku na koncu vsakega meseca do 3. dne naslednjega meseca 6 izvodov obračunskih situacij (1 original in 5 kopij). Situacije mora podpisati pooblaščen predstavnik izvajalca, in jih potrditi inženir v obliki, kakršno bo odobril naročnik (uporaba informacijskega sistema i-PIS – tiskana in elektronska oblika).

Izvajalec mora pred izstavitvijo situacije, le-to predhodno uskladiti z inženirjem tako, da bo izstavljena situacija naročniku odražala stanje, kot izhaja iz potrjene gradbene knjige za dela izvedena v obračunskem obdobju.«

Podčlen 14. 6 – Izdaja potrdil o vmesnih plačilih

Spremeni se prvi odstavek podčlena tako, da glasi:

»Noben znesek se ne potrdi ali plača, dokler naročnik ni prejel in odobril garancije za dobro izvedbo. Naročnik posreduje situacijo inženirju, ki jo mora pregledati in potrditi.«

Drugi, tretji in četrti odstavki se črtajo.

Podčlen 14. 7 – Plačilo

Podčlen 14. 7 se črta v celoti.

Podčlen 14. 8 - Zamujeno plačilo

Podčlen 14. 8 se črta v celoti.

Podčlen 14. 9 – Plačilo zadržanega zneska

Podčlen 14. 9 se črta v celoti. Naročnik ne bo zadrževal zadržanih zneskov.

Podčlen 14.15 – Valute plačil

Na koncu zadnjega odstavka se doda sledeče besedilo:

»Plačila izvajalcu s strani naročnika se bodo vršila v valuti, v katerih je plačljiva pogodbeni cena, na bančni račun ali račune, ki so določeni v pogodbi.«

Člen 15 – Odstop od pogodbe s strani naročnika

Podčlen 15.2 – Odstop od pogodbe s strani naročnika se dopolni kot sledi:

V prvem odstavku se doda nova alineja (g) kot glasi:

(g) Če izvajalec brez predhodnega pisnega soglasja naročnika zamenja podizvajalca ali delo posreduje podizvajalcu, ki ni naveden v pogodbi.

Člen 16 – Zaustavitev del in odstop od pogodbe s strani izvajalca

Člen 16.1 – Pravica izvajalca do zaustavitve del

Prvi odstavek se v celoti črta in nadomesti z naslednjim:

»Če inženir ne da potrdila v skladu s podčlenom 14.6 [Izdaja Potrdil o vmesnem plačilu] ali naročnik ne izpolni obveznosti v skladu s podčlenom 2.4 [Finančni aranžmaji naročnika] in podčlenom 14.7 [Plačilo] za nesporni del plačila, lahko izvajalec po preteku najmanj 21 dni po obvestilu, poslanem naročniku, zaustavi delo (ali zmanjša hitrost dela), vse dokler ne prejme Potrdila o plačilu ali primernega dokaza ali plačila, odvisno od primera in kot je opisano v obvestilu.

Izvajalec pa ni upravičen zaustaviti del, če gre za del plačila, ki je med strankami sporen in ga zato inženir ni potrdil oz. naročnik ni plačal.«

Člen 18 – Zavarovanje

Podčlen 18.1 splošne zahteve za zavarovanje

Doda se nov odstavek podčlena, ki glasi:

»Izvajalec je upravičen skleniti vsa zavarovanja, ki se nanašajo na pogodbo v skladu s predpisi Republike Slovenije«.

Podčlen 18.2 – Zavarovanje izvajalčevih del in opreme

Doda se prvi stavek tega podčlena, ki glasi:

»Zavarovanje po podčlenu 18.2 ni potrebno, da pokriva stroške izgube ali rizikov navedenih v podčlenu 17.3 v podtočkah (a), (b), (d), (e), (f).

Podčlen 18.3 Zavarovanje za primer poškodbe oseb in škode

V Podčlenu se drugi odstavek nadomesti z:

»To zavarovanje je omejeno za posamezni primer na znesek, ki ni manjši od 1.000.000 EUR.«

Podčlen 18.4 – Zavarovanje osebja izvajalca

Podčlenu se doda drugi odstavek, ki glasi:

"Zavarovanje mora biti sklenjeno v skladu z zakonodajo Republike Slovenije in je strošek izvajalca. Izvajalec je v primeru neupoštevanja teh zakonov podvržen sankcijam v skladu s pogoji pogodbe ter zakoni in predpisi Republike Slovenije".

Člen 20 – Zahtevki, spori in arbitraža

Črtajo se podčleni 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6, 20.7 in 20.8 ter se nadomestijo s sledečim:

"Brez kršitev vseh drugih določil podčlenov, ki se sklicujejo na podčlene 20.2 do 20.8, kjerkoli in karkoli se nanaša na arbitražni proces v kakršnikoli zvezi, se to nadomesti s sodnim postopkom, ki se bo izpeljal po veljavnih zakonih Republike Slovenije na pristojnem sodišču v Ljubljani".

DODATNI ČLENI

člen 21 - Dajatve

Podčlen 21.1 - Tuje dajatve

Cene, ki jih nudi izvajalec bodo vsebovale vse davke, carine in druge dajatve, ki zunaj naročnikove države veljajo na proizvodnjo, izdelavo, prodajo in transport izvajalčeve opreme, naprav, materialov in proizvodov, ki se bodo uporabljali ali vgrajevali po pogodbi ter na storitve, ki se bodo izvajale po pogodbi.

Podčlen 21.2 - Lokalne dajatve

V cenah, ki jih nudi izvajalec, so vključene vse carine, uvozne carine, takse, davki na dohodek in druge dajatve, ki so po zakonih in predpisih lahko odmerjeni in so bili v veljavi 14 dni pred odpiranjem ponudb v Republiki Sloveniji ter se nanašajo na izvajalčevo opremo, naprave, materiale in proizvode (stalne,časne in potrošne), ki so bili pridobljeni za namene pogodbe in storitve, izvedene po pogodbi. Nobeno določilo pogodbe ne razreši izvajalca plačila kakršnihkoli dajatev, ki so v državi naročnika odmerjene na dobičke, ki jih je imel iz naslova pogodbe.

Podčlen 21.3 - Dajatve na dohodek za osebe

Izvajalčeva ekipa, osebe in delovna sila, bodo podvrženi plačilu davkov na osebni dohodek v Republiki Sloveniji, v smislu obdavčenja njihovih osebnih dohodkov skladno z zakoni in predpisi, ki bodo v tem času v veljavi in izvajalec bo izpolnjeval te dolžnosti v smislu odtegljajev, kot mu je bilo naloženo s temi zakoni in predpisi.

člen 22 – Oprema

Podčlen 22.1 – Oprema in prostori za naročnika in inženirja

1. Prostori

Izvajalec je dolžan za potrebe naročnika in inženirja postaviti objekt v času gradnje predora Karavanke (vključno z opremo). Objekt se izvede skladno z načrti in opisi iz Načrta IDZ za začasni objekt nadzora ter predhodnim dogovorom in uskladitvijo z naročnikom. Pri postavitvi objekta in opremi za objekt je potrebno upoštevati določila veljavne Uredbe o zelenem javnem naročanju.

Predviden je 3-etažni objekt (P+2), tlorisne dimenzije 26,40 x 11,30 m, streha dvokapnica, parkirišče ob objektu za ca. 30 vozil ter dostopna pot in ekološki otok.

Za objekt je izdelana projektna dokumentacija faze IDZ. Naročnik bo pridobil tudi projektno dokumentacijo faze PGD in gradbeno dovoljenje. Na podlagi navedene dokumentacije in upoštevajoč zahteve iz le-te, mora izvajalec izdelati projektno dokumentacijo faze PZI ter pridobiti uporabno dovoljenje.

Vsi stroški varovanja, vzdrževanja, čiščenja in ogrevanja prostorov ter stroški elektrike, vode, telekomunikacijskih in komunalnih storitev, gredo v breme izvajalca in sicer za celotno obdobje od postavitve objekta do 6 mesecev po kolavdaciji. Po preteku 6-ih mesecev po kolavdaciji, opremljeni prostori ostanejo naročniku ter izvajalec do le-teh nima več obveznosti.

Poleg tega je potrebno zagotoviti še en dvojni kontejner za potrebe inženirja na območju portala. Kontejner mora biti opremljen z omaro (2kom), garderobno omaro (2kom), mizami (3kom), stoli (10kom) ter ogrevanjem oziroma hlajenjem. Pred kontejnerjem mora biti zagotovljeno parkiranje za 3 vozila.

2. Oprema

Izvajalec je dolžan najkasneje v 4-ih mesecih po sklenitvi pogodbe dobaviti oz. zagotoviti Naročniku naslednjo opremo z navedenimi specifikacijami oz. minimalnimi zahtevami:

2.1 Strežnik (z montažo) – 1 kos

- 2 procesorja Intel Xeon 2.1GHz 16 core 22MB L3 Cache ali enakovredno/boljše
- 2 napajalnika 800W Hot Plug
- SAS/SATA kontroler (primer: Smart Array P408i-a SR Controller ali enakovredno/boljše)
- mrežna kartica (primer: Eth 10/25Gb 2porta 631FLR-SFP28Adptr z dvema vključenima 10G (SFP+) modulima ali enakovredno/boljše)
- Skupaj 256GB RAMa – model pomnilnika 32GB Dual Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit
- 5x SSD disk, 1.6TB SAS 12G (za mešano uporabo brane/pisanje) SDD (2.5in) Digitally Signed Firmware SSD
- PCIe kartica SAS kontroler za zunanji naprave (primer: Smart Array P408e-p SR (8 external lanes/4GB cache) 12G SAS Plug-in Controller ali enakovredno/boljše)
- 2x Mrežna kartica (primer: 10Gb 2-port 530T Adapter ali enakovredno/boljše)
- USB tipkovnica in miš
- Možnost direktnega upravljanja strežnika na daljavo (brez predhodno naloženega operacijskega sistema)
- LICENCA 2x MS Windows Server 2016 16core Standard
- LICENCA 1x Veritas Backup Exec (licenca mora omogočati varnostno kopiranje in restavriranje vsaj enega fizičnega in dveh virtualnih strežnikov, vključno z Windows domeno-Active Directory)
- LICENCA protivirusna zaščita Symantec Endpoint Protection za 25 klientov
- Vsaj 36 mesecev garancije

2.2 Tračna enota – 1 kos

- LTO 7 zunanja/samostojna tračna enota (primer: StoreEver LTO-7 Ultrium 15000 External Tape Drive ali boljša)
- 36 trakov LTO7
- 1 čistilni trak za LTO7

2.3 UPS naprava (z montažo in zagonom) – 1 kos

- ohišje: rack 19"
- montaža: v 19" komunikacijsko/strežniško omaro
- dovoljena masa naprave: največ 50 kg
- dovoljena višina naprave: največ 4U
- vsa dodatna oprema za montažo mora biti vključena (vodila idr.)
- moč: 2200VA/1800W
- avtonomija: 30 minut pri obremenitvi 1,3 kW
- tehnologija: on-line, sinusni izhod
- vhod eno-fazni 230VAC, priključki: IEC 320-C20 (16A) priklop
- izhod eno-fazni 230VAC, priključki: 6×IEC 320-C13 (10A) priklop + 1×IEC 320-C19 (16A) priklop
- komunikacija: RS232 priključek za lokalni nadzor vključujoč program za spremljanje stanja oz. nadzor, USB priključek za HID protokol
- zaslon za prikaz na napravi
- vgrajen EPO (v ang. izv. Emergency Power Off - izklop v sili)
- vključena dobava, montaža in predaja v redno uporabo

- 2.4 Stikala (z montažo in osnovno konfiguracijo (5 VLAN-ov, nastavitve logov, stacka, IPja, časovnega strežnika, dostopov, zajezev poplav prometa in omejitev IP naslovov-preprečevanje nedovoljenih IPjev/naprav) in izvedbo vseh posodobitev (Firmware)) – 1 kos
- 2x 48 PoE stikalo (primer: Alcatel Lucent OS6450-P48X 48x PoE 10/100/1000Base Tports, 2xSFP+ OS6450-P48X z vključeno 5 year support SW for WDA0020 SW5N-OS6450 ali enakovredno/boljše)
 - 2x Alcatel Lucent 10Gigabit SFP+ stack module, 2x SFP+ 10Gigabit ports ali enakovredno/boljše
 - 2x 1M SFP+ STACK CABLE OS6450S-CBL-1M ali enakovredno/boljše
 - 4x Alcatel Lucent 10G-SR SFP+ transceiver module SFP-10G-SR ali enakovredno/boljše
 - 4x optični kabel dolžine 3m, ki mora ustrezati dobavljenim optičnim modulom
 - 25x SFTP oklopljen kabel CAT 6A – 2m (rdeči)
 - 5x SFTP oklopljen kabel CAT 6A – 2m (zelen)
 - 35 x SFTP oklopljen kabel CAT 6A – 2m (moder)
 - 50x SFTP oklopljen kabel CAT 6A – 2m (siv)
 - 30x SFTP oklopljen kabel CAT 6A – 3m (siv)
 - 10x SFTP oklopljen kabel CAT 6A – 5m (siv)
 - 10x SFTP oklopljen kabel CAT 6A – 2m (siv)
- 2.5 Projektor (z montažo) – 1 kos
- tehnologija: 3 LCD sistem
 - format slike: 16:10 (osnovni), 4:3, 16:9
 - osnovna ločljivost: 1920x1200 WUXGA
 - podprte ločljivosti: do WUXGA (1920x1200)
 - video standardi: NTSC, PAL, SECAM, 480p, 576p, 720p, 1080p
 - svetilnost: 5000 ANSI lumnov
 - kontrast: 10000:1
 - optični zoom: 1,6x
 - velikost slike (diagonala): 1,02 m do 15,24 m
 - projekcijsko razmerje: 1,39:1 – 2,23 : 1
 - vhodni priključki: 1 x RGB/Y PB PR, 1 x HDMI, 1 x DVI-D, 1 x RJ45, 1 x kompozitni video RCA, 1 x BNC video, 1 x Stereo mini Jack
 - izhodni priključki: 1 x Mini d-sub 15-Pin, 1 x DVI-D 24-Pin, 1 x Stereo mini Jack
 - poraba in hrup: do 420W, do 28 dB
 - dimenzije: do 460 x 169 x 515 mm
 - teža: do 16 kg
 - življenjska doba žarnice: do 20.000 ur (laser)
 - garancija za projektor: 60 mesecev na vse komponente
 - garancija za žarnico: 12000 ur (na laser svetilno telo)
 - zahtevana dodatna oprema: daljinski upravljalnik z baterijami, napajalni kabel, CD z aplikacijami in navodili, navodila za hitro uporabo
- 2.6 Projekcijsko platno (z montažo) – 1 kos
- elektronsko video platno 16:10 velikosti 2400mm x 2000mm
- 2.7 LCD TV in DVD/BluRay predvajalnik (z montažo) – 1 kos
- LG OLED65C7V ali enakovredno/boljše:
- velikost, vrsta zaslona: 165 cm (65"), OLED
 - ločljivost, osveževanje: UHD (4K); 3840 x 2160;

- HDR: Aktiven z Dolby vision, Dolby vision, HDR 10, HLG
- 4K Upscaler
- HEVC Decoder: 4K@60P, 10bit
- VP9 Decoder: 4K@60P, 10bit
- audio: Hi-Fi Audio, OLED Surround, Audio izhod vsaj 40W
- DTS Decoder
- Audio Codec: AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, DTS, DTS-HD, DTS Express, WMA, apt-X
- OS (operating system processor): Quad s M16P sistemom na čipu
- Mobile App, Mobile Connection, Mobile Tv on, Widi, Miracast, Network file browser
- DVR: Analog DVR, Digital Recording, Live Play Back
- Speech to text
- digitalni TV sprejem: DVB-T/T2/C/S2
- možnost podnapisov in teleteksta
- HDMI: 4 priključke, možnost ARC(audio return channel)
- USB: 3 priključki, vsaj 1x USB 3.0
- LAN: da
- CI reža: T/T2/C/S2
- RF vhod: T/T2/C/S2
- WiFi: 802.11ac
- bluetooth
- internetni brkljalnik
- digitalni avdio optični izhod
- senzor osvetljevanja
- vesa 300x200
- teža brez stojala: do 23kg
- poraba do 155W, letna poraba do 215 kwh
- stojalo
- garancija 24 mesecev na vse komponente, neposredno od proizvajalca
- dodatno: 1x fiksni stenski nosilec za dobavljeno TV
- drugo: Ponudnik izvede montažo stenskega nosilca in TV-ja

LG BP550 DVD/BluRay predvajalnik ali enakovredno/boljše:

- Blu-ray: da
- DVD predvajalnik: da
- 3D: da
- Smart TV: da
- Dlna: da
- Media player: da
- Wi-Fi: da
- Konektorji HDMI: da , USB: da , LAN (RJ-45): da , Digitalni Izhod: da
- Meni OSD: da
- Dimenzija: do 270 x 45 x 200 mm
- Teža: do 0.9 kg
- Barva: črna
- Garancija: 12 mesecev
- Daljinski Upravljalac: da

2.8 Risalnik – 1 kos

- resolucija: vsaj 2400 x 1200 dpi
- način tiskanja/risanja: inkjet
- velikost tiskanja: vsaj A0
- pomnilnik: vsaj 16GB
- opcija trdega diska
- mrežna kartica: 1Gb (1000Base-T)
- Hi-Speed USB 2.0 certificiran ali več
- tiskalniški jeziki: vsaj TIFF, JPEG, CALS G4, PCL 3, z možnostjo uporabe tudi Adobe Postscript 3 in Adobe PDF 1.7
- priloženo stojalo
- dimenzije risalnika: do: 1780 x 705 x 1055
- hitrost risanja črt: 28 sekund ali manj na stran pri formatu A1/D
- hitrost risanja barvnih slik: vsaj 40m2 na uro, na premazanem papirju, pri najboljši kakovosti pa vsaj 3m2 na uro, na gladek papir
- najtanjša črta: 0,02mm ali manj
- možna širina role papirja: 280 ali manj do vsaj 1115 (A4, A3, A2, A1, A0 (A,B,C,D,E))
- možna uporaba debeline papirja: vsaj do 0.8mm
- poraba el. energije: največ 120W med delovanjem in največ 29W v stanju pripravljenosti

2.9 Mrežni barvni laserski tiskalnik A3 – 2 kosa

- format: A3
- hitrost tiskanja: 30ppm č/b, 30ppm barvno
- resolucija: 600 x 600 dpi standardno
- procesor 800Mhz
- spomin: 1GB
- jeziki: PCL6, PCL5, Postscript3 emulacija, native PDF v1.4, Apple AirPrint
- povezljivost: 2x Hi-Speed USB 2.0 Host, 1x Hi-Speed USB 2.0 Device, 1x Gigabit Ethernet 10/100/1000T, 2x Internal USB Host
- pripravljen za omrežje: Standard (built-in Gigabit Ethernet)
- brezžična možnost: opcijsko
- duplex: standardno
- predali: 1x 100-sheet multipurpose tray, 1x 250-sheet input tray, 1x 500-sheet input tray
- garancija: 36 mesecev, neposredno od proizvajalca
- energetska učinkovitost: ENERGY STAR® qualified

2.10 Mrežni črnobeli tiskalnik A4 – 13 kosov

- format: A4
- hitrost tiskanja: 38ppm pri A4 tiskanju
- resolucija: 1200 x 1200 dpi standardno
- procesor: 1200Mhz
- spomin: 128MB
- jeziki: HP PCL 5, HP PCL 6, Postscript3 emulacija, direct PDF v1.7, URF, PCLM, PWG
- povezljivost: 1 x Hi-Speed USB 2.0; 1 x Host USB; 1 x Gigabit Ethernet 10/100/1000T network, 1 Wireless 802.11b/g/n
- brezžična zmožnost: vgrajen Wi-Fi, autentikacija preko WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise, enkripcija AES or TKIP, WPS, Wi-Fi Direct
- pripravljen za omrežje: Standard (built-in Ethernet, Wi-Fi) (deluje lahko kot AP, with Wi-Fi Direct and STA)

- duplex standardno
 - predali 1 x 100-sheet multipurpose Tray, 1x 250-sheet input Tray
 - garancija 36 mesecev, neposredno od proizvajalca
- 2.11 Fotokopirni stroj z optičnim čitalcem (skenerjem) – 2 kosa
- format: A4 in A3
 - hitrost tiskanja: A4: 35 strani/min; A3: 18 strani/min
 - nadzorna plošča: Vsaj 25,4-centimetrski (10-palčni) barvni zaslon na dotik TFT LCD WSVGA v slovenskem jeziku
 - resolucija: 1200x1200 dpi
 - pomnilnik: Najmanj 1,5 GHz
 - spomin: 3 GB
 - jeziki: PCL6, UFR II-LT, Adobe PostScript
 - vmesnik: Ethernet (1000Base-T/100Base-TX/10Base-T), WLAN (IEEE 802.11 b/g/n)
 - podvojitev (Duplex): Standardno
 - predali: Štiri (4) kasete: minimalno 550 listov (80g/m²), stranski podajalnik: 100 listov
 - skeniranje: ČB/barvno, obojestransko skeniranje v enem prehodu, samodejno izpuščanje praznih strani pri optičnem branju
 - mesta dostave: E-pošta (SMTP), osebni računalnik/strežnik (SMB, FTP), pomnilniški ključ USB, optično branje v mobilne naprave
 - notranja sortirka: sortiranje, spenjanje (voglano in dvojno), spenjanje brez sponk
 - dodatna oprema: podstavki
- 2.12 Prenosni računalnik, torbica, USB miš in tipkovnica, dockin naprava – 22 kosov/kompletov
- procesor: Intel Xeon E3-1505 (3.0GHz, 2400MHz, 8MB L3, 4 jedra)
 - osnovna plošča: Mobile Intel CM238
 - pomnilnik: vsaj 32GB (2x16GB) 2400MHz DDR4 SDRAM
 - trdi disk: 512GB trdi disk (primer: 512GB Z Turbo Drive NVMe PCIe SSD ali enakovredno /boljše; možnost vgradnje dodatnega diska M.2
 - optična enota: BREZ optične enote
 - zaslon: 39,6 cm (15.6") LED FHD UWVA IPS 1920x1080
 - kamera: Vgrajena Spletna kamera 720p HD z mikrofonom
 - grafična kartica: Special edition NVIDIA Quadro M1200M s 4GB GDDR5 namenskega video pomnilnika ali enakovredno/boljše
 - mrežne povezave: mrežna kartica 10/100/1000
 - brezžična povezava: Intel Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 AC/a/b/g/n (2x2) WiFi + Bluetooth® 4.0 Combo
 - čitalec kartic: 1x SD UHS-II Flash Media, 1x Smart Card reader
 - priključki: 1x RJ-45, 2x USB 3.0, 1x USB 3.0 (napajan), 2x Thunderbolt 3 (podpora DP 1.2, USB 3.1 Gen2, PCIe Gen 3 naprave), 1x HDMI, 1x kombinirani priključek mikrofona / slušalke
 - tipkovnica: OSVETLJENA, slovenska, odporna proti politju z odvodno cevjo,
 - miška: drsna ploščica (clickpad) s podporo potez
 - zvočniki: Zvok HD Bang & Olufsen, vgrajeni stereo zvočniki
 - operacijski sistem: Windows 10 Professional 64-bit
 - baterija: 4-cell Prismatic Battery (64 WHr) s podaljšano življenjsko dobo
 - ohišje: Ohišje prenosnika iz magnezijeve zlitine
 - dimenzije: največ 378 mm x 258 mm x 19 mm
 - barva: Črna, srebrna

- varnost: Čitalec prstnih odtisov, vgrajeno varnostno vezje TPM 2.0. Računalnik je zanesljiv in oblikovan tako, da prestane preizkuse MIL-STD 810G
- dodatno: torbica za prenosnik, priklopna postaja Docking station, USB miš, USB tipkovnica

2.13 LCD zaslon 23" – 21 kosov

- velikost zaslona: 23" širokokotni LED backlit IPS
- posebnosti: nastavljen po višini: 15 cm, vrtljiv (pivot) 90°, vertikalni naklon -5° do +22°, horizontalni odklon -45° do +45°
- ločljivost: 1920 x 1080 @ 60 Hz in 75 Hz (16:9)
- kontrast: statični 1000:1; dinamični: 10.000.000:1
- svetilnost: najmanj 250 nits (cd/m²)
- vidni kot: 178° horizontalno / 178° vertikalno
- velikost pik: Največ 0.27 mm
- odzivni čas: največ 5 ms (sivo/sivo)
- priklopi: 1 x display port 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA, 3 x USB 3.0 (2 x downstream, 1 x upstream), HDCP podpora na DP in HDMI
- ostalo: horizontalna frekvenca: 30 do 84 kHz, vertikalna frekvenca: 50 do 75 Hz
- pribor in montaža: priloženi kabli: DisplayPort, USB in napajalni kabel
- garancija: 36 mesecev na vse komponente, neposredno od proizvajalca

2.14 MS Office Business 2016 SLO 32/64bit – 22 licenc

2.15 MS Project 2016 SLO 32/64bit – 22 licenc

2.16 Fotoaparat, objektiv, spominska kartica – 3 kosi/kompleti

- tip: D-SLR (Digitalni zrcalno-refleksni) fotoaparat
- senzor: CMOS (minimalne dimenzije: 35,5 mm x 24 mm) formata FX s z najmanj 24 milijona slikovnih pik
- število posnetkov pri neprekinjenem fotografiranju: 6 /s
- HDR: vgrajen
- delovanje v zahtevnih (temnih) pogojih: nujno
- videoposnetek: več-območni D-videoposnetek
- zaslon za pregled, nastavljanje, prikaz: VGA LCD min 8cm
- število rež za SD kartice: 2; možnost kopiranja s kartice na kartico, avtomatsko snemanje na 2. kartico, ko je 1. polna
- formati datotek: RAW /12 in 14 bitno: stisnjeno z in brez izgube; jpeg: razmerja stiskanja od 1:4 do 1:16; sočasno posneta fotografija v obeh formatih: DA
- pomnilniški mediji: SD, SDH/XC; združljivost s standardom UHS-I
- pokritost kadra: FX (36 x 24): Približno 100% vodoravno in navpično. DX (24 x 16): cca 97% vodoravno in navpično
- čas: od 1/4000 do 30 s v korakih po 1/3 ali 1/2 EV, ročno zapiranje zaklopa
- hitrost snemanja: zaporedno fotografiranje od 1 do 6 posnetkov /s
- občutljivost ISO: 100 do 6400 v korakih po 1/3 ali 1/2 EV; pod ISO 100 omogočati nastavitve na približno 0,3, 0,5, 0,7 ali 1 EV, nad ISO 6400 omogočati nastavitve na približno 0,3, 0,5, 0,7, 1 ali 2 EV; omogočeno samodejno upravljanje občutljivosti ISO
- samodejno ostrenje: DA
- fotografiranje in video snemanje v načinu pogleda v živo: DA

- velikost okvirja in hitrost snemanja (okvirno): 1920 x 1080; 30 p (progresivno), 25 p, 24 p. 1280 x 720; 60 p, 50 p, 30 p, 25 p. na sekundo; vse možnosti morajo podpirati visoko in običajno kakovost slike
- format datotek: MOV
- stiskanje videoposnetkov: H.264/MPEG-4 (lahko tudi, a ni pogoj H.265/MPEG-4)
- izhod: HDMI tipa C
- avdio vhod in izhod: mini stereo vtičnica 3,5 mm
- baterija: Li-ion
- napajalnik: vključen
- navoj za stativ: ISO 1222
- okolje delovanja: 0 -40 °C, <85% vlažnost
- ohišje za zahtevne delovne pogoje: prašni in vlažni prostori
- torbica: priložena
- garancija: najmanj 1 leto

Objektiv:

- goriščna razdalja: 24-85 mm
 - največja/najmanjša zaslonka: f/3,5-4,5 // f/22-29
 - kot prikaza: SLR in D-SLR formata FX: 84° - 28°30'; D-SLR formata DX: 61° - 18°50', IX240: 71°-22°50'
 - izostritev: interni sistem izostritve s samodejno izostritvijo; ločen obroček za ročno izostritev
 - najmanjša razdalja izostritve: 0,38 m od goriščne ravnine pri vseh položajih zooma
 - največje razmerje reprodukcije: ~ 0,22x
 - velikost nastavka za filter
 - vključena dodatna oprema: Pokrovček objektiva (za obe strani objektiva), bajonetna sončna zaslonka, torbica za objektiv
- #### Spominska kartica:
- tip: Secure Digital SDXC U3
 - kapaciteta: 64GB
 - branje: do 150MB/s
 - program za reševanje vsebine: brezplačen in vključen
 - opis: za hiter zajem in prenos visokokakovostnih fotografij in 1080p Full HD, 3D in 4K videa s hitrostmi branja in pisanja do 1000x oz. (150MB/s)

2.17 Zunanja bliskavica – 1 kos

- radijski signal: 30m
- postavitve: na fotoaparatus ali ločeno
- vgrajen hladilni sistem
- vodilno število: (ISO 100, m) 34,5 (pri 35 mm)/55 (pri 200 mm), v formatu FX, standardni vzorec osvetlitve
- izhod: 1/1 do 1/256 (s koraki po 1/3, ročni način)
- položaj glave zooma: kot zajema 24- do 200-mm objektivov, 14 mm s ploščo za širokokotno osvetlitev (v formatu FX, standardni vzorec osvetlitve)
- način delovanja z bliskavico: i-TTL, bliskavica s samodejno zaslonko, samodejno delovanje bliskavice brez TTL, ročni način bliskavice s prednostjo razdalje, ročna bliskavica in ponavljajoče se bliskanje
- možnost dela z odbito svetlobo: nagib glave bliskavice navzdol vsaj 6°, navzgor vsaj 85°, vrtenje glave vodoravno za vsaj 170° v obe smeri
- število bliskov: 170+ pri uporabi polnilnih Ni-MH baterij

- čas polnjenja: najkrajši ~ 2 s pri uporabi polnilnih Ni-MH baterij
- poenoteno upravljanje bliskavice: združljivo
- vir napajanja: polnilne Ni-MH baterije
- priložena dodatna oprema: stojalo za bliskavico, razpršilnik svetlobe, filter za fluorescenčne in druge sijalke, filter za sijalke, torbica

Vsa navedena oprema mora biti nova in nerabljena. Izvajalec je dolžan pred dobavo opreme naročniku posredovati v potrditev seznam opreme z navedenimi specifikacijami.

Izvajalec mora urediti/zagotoviti internetni dostop (predvidena optika 20Mb/s v obe smeri) in IP telefonijo. Ponudnik internetnih storitev naj bo hkrati tudi ponudnik IP telefonije. Optika mora biti zaključena v komunikacijski omari v pasivnem delu omrežja/panelu, ki naj ga priskrbi ponudnik internetnega dostopa.

Vsi stroški nabave, vzdrževanja in potrošnega materiala za navedeno opremo, grede v breme izvajalca.

Vsa navedena oprema ostane na razpolago naročniku še 6 mesecev po kolavdaciji. Oprema se 6 mesecev po kolavdaciji zapisniško vrne Izvajalcu.

3. Vozila

3.1 Predati v uporabo tri (3) nova nerabljena terenska vozila, naslednjih (minimalnih) karakteristik oz. zahtev: diesel motor, prostornine min. 1500ccm, moči min. 95kW, 4-kolesni pogon, 5 vrat, 7 sedežev, opremljen s sistemom ABS in ESP, prednjimi in zadnjimi LED lučmi, avtomatsko klimatsko napravo, servo volanom ter centralnim zaklepanjem; okvirna nabavna tržna vrednost novega avtomobila 30.000 EUR. Izvajalec je dolžan skrbeti za tehnično brezhibnost in registracijo vozil vključno s kritjem vseh stroškov uporabe vozila za cca. 20.000 km/leto/vozilo in sicer za celotno obdobje izvajanja omenjenega projekta, t.j. do predaje predora v promet.

3.2 Zagotoviti za uporabo en (1) kombi z voznikom, 1+8 sedežev, diesel motor, primeren za vožnjo po gradbišču in v predoru. Izvajalec je dolžan vozilo zagotavljati v povprečju 1-krat tedensko oz. po potrebi, za po gradbišču in okolici, po vsakokratnem predhodnem dogovoru z naročnikom. Vozilo je dolžan zagotavljati do predaje predora v promet.

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS, d.d.