

## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

### **Vzdrževanje video nadzornega in video detekcijskega sistema**

**Sklop I: ADP ter VNZ v predorih in na trasi (Cenkova, Močna, Vodole, Malečnik, Ločica, Jasovnik, Trojane, Podmilj, trasa Vransko-Blagovica, Šentvid, Golovec, trasa Vransko-Blagovica, Debeli Hrib, Mali Vrh, trasa zah. Lj. Obvoznica, Leščevo, Čatež, Karteljevo, Rebernice I ter 2, Barnica, Podnanos, Tabor, Kastelec, Dekani, Škofije, trasa Klanec-Srmin, Markovec)**

**Sklop II: predori Pletovarje, Golo Rebno ter Pokriti vkop Maribor, IPK 1 (Draženci-Slivnica) (Pince-Drugučova)**

**Sklop III: tehnološko ethernet omrežje sklopov I ter II**

## **1 Uvod**

Predorske video-detekcijske sisteme sestavljata dva sklopa, to je video detekcija in video nadzor. Ker sta oba sklopa sestavljena iz cele vrste različnih, a medsebojno integriranih naprav, se v strokovni praksi uporabljata tudi naziva Sistem Avtomatske Detekcije Prometa (ADP) in Sistem Video Nadzora Prometa (VNZ). Pomemben sestavni del, ki ga uporabljata oba sistema, je skupno tehnološko video ethernet omrežje, ki služi tako za osnovni prenos podatkov in slike, kakor tudi za izmenjavo podatkov med ADP in VNZ ter tudi za povezavo s tretjimi sistemi.

Sistem ADP je namenjen avtomatski detekciji izrednih prometnih dogodkov (zaustavljeno vozilo, počasno vozilo, pešec, vožnja v nasprotno smer...), kakor tudi za zaznavanje prvih znakov požara (dim). Sistem ADP vsebuje tudi komunikacijski vmesnik, preko katerega se izmenjujejo podatki s sistemoma SNVP (Sistem za Nadzor in Vodenje Prometa) na trasi in NKS (Nadzorno Krmilni Sistem) v predorih.

Sistem VNZ služi zlasti za kontinuirano prikazovanje tekočih slik s kamer v predoru ali na trasi v (računalniško gledano) realnem času. Zaradi same narave predorov, ki so dislocirani od Nadzornih centrov, je potrebno zagotoviti zajem oziroma prenos signalov na daljavo, kar seveda velja tudi za ostale sisteme (NKS, ADP). S stališča operaterjev v Nadzornih centrih, ima sistem VNZ še eno posebno lastnost: med vsemi sistemi, ki so operaterju na voljo, samo video deluje po principu "pozitivne logike"; vsak pogled na video monitor, ki prikazuje normalno gibanje vozil, operaterju pomeni potrditev, da je stanje na objektih še vedno normalno. Zaradi prevelike količine video podatkov in posledično neobvladljivosti, je za operaterje prav tako pomemben sistem ADP, ki operaterje opozarja na določene, prednastavljene anomalije v prometu. Zaradi opisane specifikacije je za operaterja zelo pomembno, da sistema VNZ in ADP ves čas delujeta normalno in brez napak.

Zaradi navedenega je razumljivo, da so potrebni pogoji za varno obratovanje predorov izpolnjeni samo v primeru neprekinjenega in pravilnega delovanja video-detekcijskega sistema.

## **2 Predmet naročila**

Predmet naročila je izvajanje 36-mesečnega vzdrževanja sistemov Avtomatske Detekcije Prometa (ADP) in sistemov Video Nadzora Prometa (VNZ) v A/C predorih in na določenih delih odprte trase. Pogodbeni izvajalec-ci se s pogodbo zaveže-jo, da bo-do v času veljavnosti pogodbe strokovno in profesionalno opravljali vsa potrebna vzdrževalna dela na način, ki bo zagotavljal nemoteno in neprekinjeno delovanje vseh

obstojećih vgrajenih ADP in VNZ sistemov in njihovih povezav. Poseben poudarek je namenjen ravno temu, da mora pogodbeni izvajalec s svojimi vzdrževalnimi posegi zagotavljati neprekinjeno in nemoteno delovanje obstoječih sistemov – zamenjave z novimi sistemi niso dovoljene. Izvajalec je v času pogodbe, poleg prej navedenega, dolžan zagotavljati enako funkcionalnost vseh obstoječih povezav sistemov ADP in VNZ, določenih v tej pogodbi, z ostalimi sistemi (SNVP, NKS, KVS... ). Vse obstoječe povezave morajo delovati enako, kot so delovale ob uvedbi v delo.

Naročnik ne razpolaga z izvornimi kodami in administratorskimi gesli za programsko opremo predmetnega razpisa.

Predmet naročila je razdeljen na 3 (tri) sklope:

**Oprema Avtomatske detekcije prometa ter videonadzornega sistema iz vseh treh sklopov je nameščena v predorih ter v sistemskih prostorih na območju naslednjih regijskih nadzornih centrov :**

- RNC Slovenske Konjice
- RNC Vransko
- RNC Dragomelj
- RNC Kozina

#### ***I. Sklop I. ( ADP-VNP spisek lokacij)***

**Predori, pokriti vkopi ter trasa AC:**

- Cenkova
- Vodole
- Malečnik
- Močna
- Ločica
- Jasovnik
- Trojane
- Podmilj
- Trasa Vransko-Blagovica
- Šentvid
- Golovec
- Debeli hrib
- Mali vrh
- Leščevje
- Čatež
- Karteljevo
- Trasa zahodna Ljubljanska obvoznica
- Kastelec
- Dekani
- Rebernice 1 in 2
- Barnica
- Podnanos
- Tabor
- Škofije
- Markovec
- Trasa Klanec - Sermin

## **II. Sklop 2. (ADP-VNP spisek)**

- Golo rebro
- Pletovarje
- Pokriti vkop Maribor
- IPK1 (Draženci-Slivnica, Pince-Dragučova)

## **III. Sklop III. (zajema tehnološko ethernet omrežje)**

- tehnološko video ethernet omrežje, ki služi tako za osnovni prenos podatkov in slike, kakor tudi za izmenjavo podatkov med ADP in VNZ ter tudi za povezavo s tretjimi sistemi,
- lokacijsko zajema področja in sisteme v zgoraj navedenih sklopih 1 ter 2
- Izvajalec sklopa 3. mora sodelovati z izvajalci iz sklopov 1 ter 2

## **3 Struktura video-detekcijskih sistemov (ADP)**

Video-detekcijske sisteme sestavlja več sklopov systemske opreme, ki je logično razdeljena na naslednje nivoje (velja za vse sklope):

- Strežniška Video Detekcijska Oprema v pripadajočem regijskem nadzornem centru ter v predorih
- Namizna Video Detekcijska Oprema v pripadajočem regijskem nadzornem centru ter v predorih
- Strežniška Video Procesna Oprema v pripadajočem regijskem nadzornem centru ter v predorih
- Namizna Video Procesna Oprema v pripadajočem regijskem nadzornem centru ter v predorih
- Stenska Terminalska Video Oprema v pripadajočem regijskem nadzornem centru ter v predorih
- Tehnološko Ethernet Prenosno Omrežje v pripadajočem regijskem nadzornem centru ter v predorih
- Periferna Video Detekcijska Oprema v pripadajočem regijskem nadzornem centru ter v predorih
- Periferna Video Procesna oprema v pripadajočem regijskem nadzornem centru ter v predorih
- Fiber Optična Prenosna Oprema v pripadajočem regijskem nadzornem centru ter v predorih
- Periferna Video Zajemna Oprema v pripadajočem regijskem nadzornem centru ter v predorih

## **4 Zahteve za vzdrževanje**

Pogodbeni izvajalec posameznega sklopa se s pogodbo zaveže, da bo v času veljavnosti pogodbe strokovno in profesionalno opravljal vsa potrebna vzdrževalna dela na strokoven način, ki bo zagotavljal nemoteno in neprekinjeno delovanje vseh obstoječih vgrajenih ADP in VNZ sistemov in njihovih povezav. Pogodbeni izvajalec mora s svojimi vzdrževalnimi posegi zagotavljati neprekinjeno in nemoteno delovanje obstoječih sistemov – zamenjave obstoječih sistemov z novimi sistemi, niso dovoljene. Pogodbeni izvajalec se s podpisom pogodbe obvezuje, da bo vzdrževalna dela in vzdrževalne posege na sistemih ADP in VNZ izvajal na način, ki bo naročniku zagotavljal enako in nemoteno delovanje obstoječih povezav sistemov ADP in VNZ z ostalimi sistemi (SNVP, NKS, KVS... ). Vzdrževanje mora potekati v skladu z navodili za vzdrževanje proizvajalcev opreme, projektiranim delovanjem sistemov in v skladu z veljavnimi pravilniki in veljavnimi tehničnimi predpisi. Pogodbeni vzdrževalec mora za čas veljavnosti pogodbe, zagotavljati 24 urno dežurno službo, oziroma dosegljivost na telefonsko številko 24 ur/dan in 365 dni/leto. Od pogodbenega izvajalca kot strokovnjaka na svojem področju, se pričakuje vrhunska kvaliteta in strokovnost opravljenih storitev. Dolžnost pogodbenega izvajalca je dobava in vgradnja kvalitetnega in preizkušene rezervnega materiala in

opreme, ter najmanj 12 mesečna garancija na vgrajene in dobavljene rezervne dele. Pogodbeni vzdrževalec izvaja dela na osnovi naročila, ter na način, ki bo najmanj moteč za operativne službe naročnika (Nadzorni centri, vzdrževalci...). Osnovne obveznosti pogodbenega izvajalca pred pričetkom opravljanja vzdrževalnih del so:

- pravočasna najava prihoda na objekt,
- upoštevanje operativnih varnostnih navodil strokovnega osebja naročnika,
- redno vodenje servisnih dnevnikov,
- priprava in posredovanje poročil,
- najava potrebe po morebitni cestni zavori,
- letni plan preventivnih pregledov,
- izdelava in posredovanje spiska predlaganih ukrepov za izboljšanje stanja...

V primeru, da vzdrževalni poseg zahteva izvedbo prometne zapore, mora izvajalec le-to prijaviti in izvršiti po postopku, ki ga predpisuje DARS, d.d. V primeru, da se na določenem delu AC predvideva daljša delovna zavora, se izvajalec njej prilagodi po sistemu 24/7 vse dni v letu. Stroški zavor niso vključeni v pogodbeno ceno in postavitve le-teh naročnik izvajalcu ne zaračuna. Izvajalec je dolžan vzdrževalne posege izvajati na način, da bo število potrebnih cestnih zavor minimalno.

**Če naročnik ugotovi, da izvajalec večkrat izvaja odpravo napak na isti lokaciji, pri čemer gre za ponavljajoče iste okvare in/ali napake, ki jih izvajalec kljub delu ne uspe odpraviti in naročniki o nezmožnosti odprave okvare ali/ali napake ne obvesti, se pa zaradi tega vzdrževalne zapore na določeni lokaciji ponavljajo, lahko naročnik izvajalcu vse nadaljnje zapore zaračuna po veljavnem ceniku!**

Pogodbena obveznost izvajalca je, da si za opravljanje del na višini zagotovi dvižno platformo (košaro) v tehnično brezhibnem stanju, prav tako pa morajo imeti delavci izvajalca veljavne izpite za delo na višini (razen za sklop 3 za katerega ta zahteva ne velja). Izvajalec ni upravičen izdajati naročniku računov za najem in izposojlo dvižne platforme (košare).

#### **Izvajalec mora pred pričetkom del s predstavniki naročnika skleniti:**

- Dogovor o skupnih varnostnih ukrepih VZD pri opravljanju vzdrževalnih del na območju AC v RS.

#### **4.1. Tehnična in kadrovska sposobnost ponudnika**

Ponudnik in njegov kader mora biti usposobljen za kvalitetno opravljanje vzdrževalnih posegov na opremi, kakršna je dejansko instalirana na objektih, in je predmet tega naročila. Zahteve glede sposobnosti ponudnika in kadra so določene v Poglavju 1 – Navodila ponudnikom za izdelavo ponudbene dokumentacije.

#### **4.2 Prioriteta napak**

Napake in okvare so razdeljene v dve skupini in sicer:

- napake in okvare zaradi katerih vitalni deli sistema ne delujejo, oziroma so zaradi njih motene funkcije video-detekcijskega sistema ter onemogočeno delo operaterjev. Oznaka teh napak je **N1** (napake prve prioritete) in predstavljajo prvo prioriteto intervencije in tako zahtevajo takojšnje ukrepanje. V to skupino sodijo napake:
  - izpad slike na alarmnem monitorju,
  - prikazuje se večje število napačnih alarmov (lažnih) na alarmnih monitorjih,
  - izpad detekcijskega strežnika,
  - izpad komunikacije z napravami,
  - nezmožnost upravljanja z detekcijskimi kamerami,
  - izpad detekcijskih kamer,
  - izpad delovne postaje ADP ali VNP;

- napake in okvare zaradi katerih vitalni deli sistema delujejo nemoteno, oziroma deluje tako, da vodenje in nadzor prometa skozi predor poteka nemoteno. Oznaka teh napak je **N2** (napake druge prioritete) in predstavljajo drugo prioriteto intervencije. V to skupino sodijo vse napake, ki niso vitalnega pomena za samo delovanje sistema in nimajo oznako napake prve prioritete.

#### **4.3. Protokol prijave in odprave napake**

Protokol prijave in odprave napake poteka po naslednjem vrstnem redu:

- prijava napake
- obvestilo o sprejemu prijave
- servisni dnevnik
- najava potrebe po zapori
- odprava napake

#### **4.4. Prijava napake – obvestilo vzdrževalni službi**

Napake oziroma okvare prijavljajo osebe, ki so s strani naročnika za to pooblaščen (v nadaljevanju kontaktne osebe). To so elektro-vzdrževalci in operaterji v regionalnih nadzornih centrih Kozina, Vransko, Slovenske Konjice in Ljubljana.

Napako prve prioritete (N1) prijavi kontaktna oseba na intervencijsko telefonsko številko izvajalca, naknadno pa pošlje tudi pisno prijavo po elektronski pošti (z zahtevanim potrdilom o prejetju in branju).

Napako druge prioritete (N2) prijavi kontaktna oseba na intervencijsko telefonsko številko izvajalca, naknadno pa pošlje tudi pisno prijavo po elektronski pošti (z zahtevanim potrdilom o prejetju in branju).

V obeh primerih mora izbrani vzdrževalec potrditi prejem in branje poslane prijave napake po elektronski pošti.

Napake bodo izvajalcu posredovane preko aplikacije help desk oziroma telefonsko. O tem bo izvajalec natančno seznanjen pri uvedbi v delo.

#### **4.5. Odprava napak**

Vzdrževalec mora takoj po prejemu prijave napake pričeti postopek odprave napake. Za napake višje prioritete N1 mora biti pri izvajalcu vzdrževalne službe organizirana 24-urna dežurna služba vse dni v letu. Napake nižje prioritete N2 morajo biti obdelane med delovnim časom, od ponedeljka do petka (razen med prazniki) med 7:00 in 17:00 uro.

Pred posegom na terenu je vsak servisni poseg potrebno telefonsko najaviti naročniku vzdrževalnega posega in osebje v pristojnem nadzornem centru obvestiti o nameravanem posegu. Pri daljinskem posegu mora izvajalec predhodno zaprositi za odobritev. Pred in na koncu samega posega, pa se vzdrževalec telefonsko najavi operaterju v regionalnem nadzornem centru.

Po odpravi napake/okvare mora pogodbeni vzdrževalec po elektronski pošti (odgovor na prijavo napake) obvestiti naročnika, da je bila napaka na sistemu odpravljena in podati kratko poročilo o naravi napake/okvare.

#### **4.6. Intervencijsko vzdrževanje**

Intervencijska vzdrževalna dela (vzdrževanje na klic) na video-detekcijski opremi, videonadzorni ter na tehnološkem ethernet omrežju so dela, ki so nujno potrebna za preprečitev ali odpravo škode in zagotavljajo nemoteno delovanje sistema.

Izvajalec mora za izvajanje s pogodbo določenih vzdrževalnih del organizirati vzdrževalno službo z ustreznim številom vzdrževalnega osebja za potrebe interventnih vzdrževalnih posegov in posegov na klic. Navedena služba mora biti odzivna 24 ur na dan in 7 dni na teden. Zagotovljen mora biti odziv na sporočilo o okvari, v skladu z zahtevanim odzivnim časom, ne glede na vrsto dneva (sobota, nedelja, praznik) ali dnevni čas (redni delovni čas, popoldanske ali nočne ure).

Pogodbeni vzdrževalec si daljinski dostop, v kolikor ga potrebuje, zagotovi sam. Pogodbeni izvajalec ni upravičen stroškov vzpostavitve daljinskega dostopa zaračunati naročniku.

V primeru napake/okvare, katere je možno odpraviti samo z opremo v servisu, bo izvajalec začasno postavil nadomestno opremo.

#### 4.7. Odzivnost

Odzivni časi :

Prioriteta	čas od telefonske prijave napake do pričetka odprave napake	Odprava napake
N1	Največ 30 min	Največ 12 ur
N2	Največ 30 min	Največ 2 delovna dneva

Če izvajalec ne odpravi napake v skladu z zahtevanimi odzivnimi časi, bo naročnik zaračunal izvajalcu pogodbeno kazen (razen v primeru, če je narava napake takšna, da jo ni mogoče odpraviti v 12 urah, iz razlogov, ki niso na strani izvajalca).

Če izvajalec ne odpravi napake v roku, se mu zaračuna pogodbeno kazen in sicer:

##### N1

Izvajalcu se vsaka prekoračena pogodbeno ura zaračuna 200EUR/uro. Skrajni rok vzpostavitve funkcionalnosti sistema je 24 ur od prijave napake. Prekoračitev 24 urnega roka, se lahko šteje za prekinitev pogodbe.

##### N2

Izvajalcu se vsak prekoračen pogodbeni dan zaračuna 200EUR/dan. Skrajni rok za odpravo napake je največ 5 delovnih dni od prijave napake. Prekoračitev 5 dnevnega roka, se lahko šteje za prekinitev pogodbe.

V primeru izrednih dogodkov (sneženje, večje nesreče itd.), se pogodbeni intervencijski roki lahko ustrezno podaljšajo z odobritvijo odgovorne osebe naročnika.

#### 4.8. Delovni nalog

Izvajalec mora vse vzdrževalne posege dokumentirati z delovnim nalogom, ki mora v primeru posega vsebovati najmanj naslednje elemente:

- sklic na prijavo napake
- čas prijave napake (iz obrazca prijave)
- čas začetka vzdrževalnega posega
- čas odprave napake
- opis izvedenih del
- ali je oprema še v garanciji
- seznam vgrajenih rezervnih delov

- število ur za obračun
- ime izvajalca
- ime in podpis predstavnika oz. kontaktne osebe naročnika

Potrjeni delovni nalog s strani naročnika (skrbnika pogodbe ali oseb zadolženih za posamezno področje) je podlaga za izstavitve mesečne situacije. Nepopolno izpolnjen delovni nalog je lahko vzrok za zavrnjeno izplačilo.

Izvedbo vzdrževalnega posega mora izvajalec uskladiti s pooblaščen osebo naročnika.

Vzdrževanje se obračunava po dejanskih stroških, ki zajemajo:

- čas, ki je porabljen za odpravo napake,
- materialne stroške popravila (zamenjava naprav, modulov ali elementov).

**Prevozni stroški in kilometrina sta vključena v urni postavki dela na lokaciji.**

#### **4.9. Stalna 24urna pripravljenost in odzivnost - Mesečni pavšal**

V ceni mesečnega pavšala so zajete spodaj navedene aktivnosti izvajalca:

-Pripravljenost vzdrževalca na takojšnjo intervencijo in zagotovitev odzivnega časa (v primerih intervencije je predviden odzivni čas izvajalca v skladu s točko 4.7 tehničnih specifikacij od prijave napake vse dni v letu; aktivnosti za odpravo napak se izvaja, dokler ni napaka odpravljena),

-Zagotavljanje stalne zaloge osnovnega nabora rezervnih delov, ki so nujno potrebni za delovanje sistema ADP ter VNŽ

- Stalna telefonska pomoč naročnikovim kontaktnim osebam.

**- Izvajalec je dolžan tedensko preverjati delovanje sistema ter naročnika obveščati o morebitnih napakah, ki so bile pri tem zaznane. To delo mora izvajalec všteti v ceno mesečnega pavšala-stalna pripravljenost in ni upravičen do dodatnih plačil za opravljena dela preko daljinskega dostopa.**

-Vsa dela, ki jih izvajalec opravlja na sistemu preko daljinskega dostopa (monitoring sistema, diagnostika napak, kontrola delovanja)

-Izvajalec mora naročnika obveščati vsakih 12 mesecev o stanju vzdrževanih sistemov in naprav. Ta poročila morajo vsebovati:

- seznam vseh zamenjanih delov na posamezni lokaciji (v excelu),
- predloge za zamenjavo dotrajanih delov opreme,
- oceno o stanju sistemov.

-Poročila o delovanju vzdrževanega predmeta mora izvajalec dostaviti naročniku najkasneje v 14 dneh po zaključku obdobja, na katerega se poročilo nanaša.

#### **4.10. Poraba časa na poti**

Izvajalec ni upravičen do posebnega plačila potnih stroškov in porabljenega časa na poti.

#### **4.11. Poročilo o stanju opreme**

Po izteku pogodbe izdela izvajalec končno poročilo o delovanju vzdrževanega predmeta. To poročilo je pogoj za zaključek pogodbe oziroma prevzem predmeta dela s strani naročnika.

**Izvajalec je dolžan naročnika sproti obveščati o morebitnih napakah, ki vplivajo na nemoteno in zanesljivo delovanje sistemov.**

#### **4.12. Dobava in montaža rezervnih delov**

Izvajalec sklopa 1, 2 ter 3 bo dobavljal ter montiral opremo in rezervne dele, ki so navedeni v ponudbenem predračunu ter v priloženem ceniku. Dodatno priložen cenik rezervnih delov mora biti sestavljen le iz rezervnih delov, ki se nanašajo neposredno na predmet vzdrževanja. V ceniku rezervnih delov so le rezervni deli z dobavo na lokacijo naročnika, brez vgradnje in programskih nastavitev. Izvajalec bo v času veljavnosti pogodbe zaračunaval stroške rezervnih delov in materiala po priloženem ceniku, ki je del ponudbene dokumentacije. Če se bo pri izvajanju pogodbe pojavila okvara rezervnega dela, ki ni posebej specificiran v ceniku rezervnih delov, se bo le-ta obračunal iz postavke – Ostali rezervni deli po priloženem ceniku. Ponudbo za nov rezervni del bo pripravil izvajalec, ter ga po predhodni pisni potrditvi naročnika tudi dobavil.

V primeru, da se rezervni deli oziroma oprema spremeni, ali dopolni z novimi deli, lahko izvajalec na podlagi pisnega dogovora z naročnikom glede na spremembe/dopolnitve opreme, dopolni cenik. Izvajalec bo zaračunal stroške vgrajenega materiala po ponudbenem predračunu ter priloženem ceniku.

Po dogovoru z naročnikom mora pogodbeni izvajalec naročen material, ki ni vezan na intervencijo, brezplačno dostaviti na eno od avtocestnih baz:

- AC baza Postojna, Industrijska cesta 3, 6230 Postojna;
- AC baza Slovenske Konjice, Tepanje 2a, 3210 Slovenske Konjice;
- AC baza Ljubljana, Grič 54, 1000 Ljubljana;
- AC baza Hrušica, Hrušica 224, 4276 Hrušica;
- AC baza Maribor, Šentiljska cesta 150, 2000 Maribor;
- AC baza Kozina Obvozna cesta 33, 6240 Kozina
- AC baza Vransko, Čeplje 11a, 3305 Vransko;
- AC baza Murska Sobota, Bakovci, Soboška 50, 9000 Murska Sobota;
- AC baza Novo mesto, Na brezovici 25, 8000 Novo mesto

Dostava se lahko v okviru možnosti izvrši hkrati s planiranim servisnim posegom oz. ob intervenciji.

## **5 Garancijski rok**

Za nove dele velja garancijska doba 12 mesecev, šteto od dneva vgradnje ali dobave.

## **6 Rok izvajanja storitve**

Rok izvajanja pogodbenih obveznosti je 36 mesecev od podpisa pogodbe.

## **7 Seznam objektov in odgovornih oseb naročnika**

Izbrani izvajalec bo ob uvedbi v delo prejel seznam objektov in odgovornih oseb naročnika.



## **8 Dodatne zahteve**

Pogodbeni izvajalec je dolžan, najkasneje ob uvedbi v delo naročniku predati dežurno telefonsko številko in kontaktni elektronski naslov.

Izvajalci posameznega sklopa je dolžan v času trajanja pogodbe sodelovati z vsemi izvajalci sklopov, ki so predmet tega javnega naročila, tako da bo naročnik lahko zagotavljal nemoteno delovanje in funkcionalnost vseh sistemov.

Z izvajalcem se bo ob uvedbi v delo sklenil tudi dogovor o skupnih varnostnih ukrepih VZD.

ADP tr VNZ sistem v pokritem vkopu Maribor je v garanciji do predvidoma septembra 2019, zato se začne izvajati vso potrebno vzdrževanje z oktobrom 2019. To mora ponudnik upoštevati pri pripravi ponudbenega predračuna.

Pripravil:

Miloš Petaros