

Prilog 3 Ugovoru C-T-26-0002

X4ITS

Naziv projekta: **Nadogradnja sustava video-nadzora (CCTV) tunela Učka – A8 – ugradnja IP kamera u zonama portala tunela Učka (t. 4.4.)**

1. Posebni tehnički uvjeti Bina-Istre:

Ponuditelj je dužan detaljno proučiti svu priloženu dokumentaciju i prilikom davanja ponude sagledati obuhvat iste:

- Izvedbeni projekt sustava tehničke zaštite – proširenje sustava za video-nadzor u objektima tunela Učka – Etapa I Portal Istra i Portal Kvarner, El. broj: TZ-250725, izrađen po Fittich d.o.o. Pula
Napomena: gore navedeni Izvedbeni projekt stavlja se na raspolaganje ponuditeljima u dijelu koji se odnosi na implementaciju Etape 1. Blok shema će biti stavljen na raspolaganje odabranom ponuditelju.
- Predmet nabave je implementacija Etape 1 – proširenje sustava video-nadzora na portalu Istra i portalu Kvarner tunela Učka
- Detaljna specifikacija predmeta nabave dana je u troškovnicima,
- Sav materijal i oprema, koju gospodarski subjekt dobavlja i ugrađuje mora imati isprave o sukladnosti, u skladu s važećim zakonima i propisima iz područja gradnje (tvornička ispitivanja i atesti, certifikati sukladnosti i sl.) i ostala uvjerenja o kakvoći u skladu s važećim zakonima i propisima. (propisano u prijedlogu ugovora).
- **Kamere trebaju biti ONVIF Profile S/T kompatibilne**
- Uz opremu će biti priloženo: jamstveni list, izjava o svojstvima (sukladnosti), komplet tehničke dokumentacije na hrvatskom jeziku (upute za instaliranje, rukovanje i servisiranje), popis ovlaštenih servisera.
- Obveza Izvođača je da dostavljenu opremu ispita i u roku od 14 dana potvrdi njenu ispravnost.
- Potrebno je održati funkcionalnost pojedinih sustava upravljanja tijekom realizacije predmeta nabave u dogovoru s Naručiteljem i društvom Bina-Istra upravljanje i održavanje d.o.o. (dalje u tekstu: Operator).
- **Garantni rok za ugrađenu opremu i izvedene radove iznosi minimalno 2 (dvije) godine.**
- **Rok izvođenja radova/ispоруke roba ili usluga: max. 4 mjeseca**
- **Ponuditelj u troškovniku treba navesti proizvođača i model opreme koju nudi svugdje gdje je zatraženo**

Izvođač je dužan detaljno se upoznati s postojećim stanjem sustava i implementiranim funkcionalnostima.

Izvođač mora izraditi plan implementacije s kojim će se Naručitelj trebati suglasiti.

Izvođač je dužan, ovisno o potrebama implementacije, dodatno razraditi izvedbenu dokumentaciju ukoliko se pokaže optimalnim ili nužnim unijeti izmjene u odnosu na Izvedbeni projekt u pogledu izvođenja radova, ugradnju opreme i funkcionalnosti sustava.

Naručitelj mora dati suglasnost na dostavljenu dodatnu izvedbenu dokumentaciju.

Svaki prekid rada sustava ili dijela sustava mora biti najavljen Operateru te za isti dobivena pisana suglasnost Operatera;

Izvođač je prije ugradnje dužan dostaviti tehničke specifikacije, certifikate sukladnosti i izjave o svojstvima opreme.

Po ugradnji opreme bit će izvršen pregled funkcioniranja kamera neposredno po ugradnji, odnosno u roku od max. 14 dana od ugradnje.

Dokumentacija izvedenog stanja mora sadržavati: IP adrese, RTSP stream URL-ove, korisničke podatke i konfiguraciju svake kamere.

Izvođač će prilikom primopredaje dostaviti tehničku dokumentaciju na hrvatskom jeziku koja obuhvaća:

- upute za instalaciju,
- upute za rukovanje
- upute za servisiranje.

Isti se moraju isporučiti zajedno s dokumentacijom izvedenog stanja bez dodatnih troškova za Naručitelja.

Naručitelj mora dati suglasnost na svu dostavljenu traženu dokumentaciju, podatke i alate. Troškove svih navedenih aktivnosti i obveza potrebno je uključiti u jedinične cijene ponude.

Izvođač je dužan izraditi program održavanja i to za:

- održavanje u garantnom roku
- održavanje u planiranom 10 godišnjeg periodu održavanja (nakon isteka garantnog roka)

Na predmetni plan održavanja Naručitelj/Operater mora dati suglasnost.

Izvođač je dužan kroz jedinične cijene uračunati troškove nabave, prijevoza i ugradnje svog potrebnog spojnog i potrošnog materijala, te svih potrebnih priključnih i napojnih kablova za opremu.

Prilikom izvođenja radova potrebno je voditi računa da svi sustavi budu u funkciji, te da eventualni prekidi u radu budu unaprijed predviđeni i svedeni na minimum.

Izvođač je za ovaj projekt dužan imenovati odgovornu osobu koja će koordinirati sve aktivnosti povezane s ovim projektom i osobama koje sudjeluju u njemu.

Ponuditelj u ponudi mora priložiti slijedeću dokumentaciju:

- o organigram s popisom ključnog osoblja koje će biti uključeno u provedbu projekta (uključujući i podizvođače i savjetnike).
- o predloženi raspored odvijanja poslova

Licence

Izvođač nije dužan isporučiti licence za integraciju u postojeći sustav video-nadzora tunela Učka. Licence i integriranje će naknadno osigurati Naručitelj.

Školovanje (obuka)

Izvođač treba demonstrirati fizički postavljene kamere i provjeru konfiguracije (IP adrese, stream parametri).

Testiranje sustava

Izvođač dužan je testirati isporučene komponente i osigurati njihovu punu funkcionalnost u sustavu video-nadzora Naručitelja.

Prihvatanje svake faze testiranja ne znači da je testiranje u toj fazi završeno.

Ako se kasnije pojave problemi u radu ili u kasnijoj fazi testiranja, možda će biti potrebno vratiti se na raniju fazu testiranja nakon što se izvrše svi potrebni popravci u sustavu.

Prije puštanja sustava u rad Izvođač je dužan provesti SAT („Site acceptance test“) test koji obuhvaća provjeru da su kamere ispravno mehanički postavljene prema projektu, da su optički/mrežno spojene, te da je RTSP stream dostupan na mrežnom sučelju radi omogućavanja naknadne integracije. Radi izbjegavanja dvojbe, SAT ne obuhvaća provjeru snimanja niti VMS funkcionalnosti — NVR nije predmet ove nabave.

Izvođač je dužan predložiti plan SAT-a („Site acceptance test“) koji će Naručitelj eventualno dopuniti /izmijeniti, a s kojima će se Izvođač morati suglasiti.

Uspješno proveden „Site acceptance test“ preduvjet je puštanje novog sustava u operativnu upotrebu.

Odgovorna osoba Izvođača će obavijestiti Odgovornu osobu Naručitelja te će zajednički utvrditi točan termin SAT-a u pisanom obliku, a koja će se provesti najkasnije 7 (sedam) dana od dana spremnosti Isporučitelja.

Timovi Naručitelja i Izvođača u nazočnosti odgovornih osoba Naručitelja i Isporučitelja izvršit će ispitivanja kojima će se utvrditi sukladnost isporučene opreme u odnosu na Tehničke uvjete i Projektну dokumentaciju.

Odgovorne osobe Naručitelja i Izvođača će po završenim ispitivanjima sastaviti Zapisnik o provedenim ispitivanjima kojeg će potpisati odgovorne osobe Naručitelja i Izvođača.

U slučaju da se pri ispitivanjima utvrde nedostaci, isti će biti navedeni u Zapisniku o ispitivanjima i utvrditi će se primjeren rok za otklanjanje istih. Kada Isporučitelj obavijesti Naručitelja da je otklonio navedene nedostatke provesti će se ponovna a ispitivanja kao gore i sastaviti novi Zapisnik o ispitivanjima u kojem se mora utvrditi jesu li ispunjeni za puštanje nove opremu u funkciju.

Kada se uspješno provedu sva ispitivanja, sastavit će se Zapisnik o ispitivanju kojeg će ovjeriti odgovorne osobe Naručitelja i Isporučitelja te će se programska oprema pustiti u probni rad.

O skrivenim nedostacima, koji nisu bili uočljivi u času primopredajnih ispitivanja a pojave se tijekom korištenja, odgovorna osoba Naručitelja je dužna obavijestiti Izvođača bez odlaganja. Takve nedostatke Izvođač je dužan ukloniti u primjerenom roku od dana primitka pisane obavijesti Naručitelja. Izvođač snosi punu odgovornost za sve skrivene nedostatke isporučene opreme.

Izvođač jamči da oprema koja je predmet Ugovora neće imati nedostatke u radu te da će ispravno funkcionirati u garantnom roku i omogućavati daljnju integraciju u sustav video-nadzora tunela Učka.

Garantni rok počinje teći od dana ovjere Zapisnika o primopredaji i traje minimalno 5 godina.

Sve troškove ugradnje, ispitivanja potrebno je uključiti u jedinične cijene.

Prihvaćanje svake faze testiranja ne znači da je testiranje u toj fazi završeno.

Ako se kasnije pojave problemi u radu ili u kasnijoj fazi testiranja, možda će biti potrebno vratiti se na raniju fazu testiranja nakon što se izvrše svi potrebni popravci u sustavu.

Ako se u kasnijoj fazi testiranja neki dio opreme zamijeni, popravi ili značajno izmijeni, oprema se ponovno ispituje na razini koja je potrebna za izoliranje bilo kojeg problema i uspostavljanje tijeka djelovanja za ispravljanje situacije.

Koordiniranje projekta

Izvođač je za ovaj projekt dužan imenovati odgovornu osobu koja će koordinirati sve aktivnosti povezane s ovim projektom i osobama koje sudjeluju u njemu.

Koordinator projekta će biti odgovoran za koordinaciju svih aktivnosti povezanih s ovim projektom i za osobe koje sudjeluju u njemu.

Ponuditelj u ponudi mora priložiti slijedeću dokumentaciju:

- organigram s popisom ključnog osoblja koje će biti uključeno u provedbu projekta (uključujući podizvođače i savjetnike ako ih ima).
- predloženi raspored odvijanja poslova koji su predmet pružanja usluge
- Plan projekta treba sadržavati ključne prekretnice (milestones), plan upravljanja rizikom i izvještavanje o napretku (progress reporting).

Redovan daljinski pregled i daljinsko otklanjanje prijavljenih kvarova

Za daljinski pregled opreme i daljinsko otklanjanje prijavljenih kvarova Izvođač će biti dužan uspostaviti daljinsko nadgledanje, pri čemu će Naručitelj, uz prethodnu pisanu suglasnost, odobriti pristup lokalnoj mreži.

Aktivnosti na poslovima održavanja i nadogradnje u jamstvenom periodu, te ostale usluge obuhvaćene jamstvenim periodom

Izvođač će biti dužan provoditi periodične preglede po pozivu Naručitelja, a po prijavi kvara izvršiti njegovo otklanjanje u roku od maksimalno 48 sati.

PLAĆANJA

Faznost plaćanja

- 10 % **avansa** uz uvjet da Isporučitelj/Izvođač dostavi Jamstvo za povrat avansa
- od 10% do 80 % iznosa putem **privremenih situacija** (razmjerno stupnju stvarno dovršenih radova koje će Izvođač za potrebe obračuna mjesečnih situacija dokazati izradom građevinske knjige i

izvješću Izvođača o stupnju gotovosti potvrđenog od strane nadzornog inženjera, putem mjesečne situacije)

- 100 % iznosa **po okončanju** Ugovora (po dovršetku Radova, a po ovjeri Zapisnika o primopredaji i po dostavljanju garancije za otklanjanje nedostataka)

Izjava

Kojom prihvaćamo odredbe Posebnih tehničkih uvjeta

U _____, _____ 2026. godine

Ponuditelj

(potpis ovlaštene osobe)