

## 2.2.46. Usluga nadgradnje SCADA sistema

### Specifikacija

R.br.	Opis	jed.mere	količ.	jed.cena	ukupno
1	Renistalacija SCADA aplikacije Omron CxSupervisor 1.3 verzije. Obračun komplet.	komplet	1		
2	Dopuna postojeće CxSupervisor 1.3 aplikacije sa novim elementima sa jednog udaljenog mesta, prenos po dataka GRPS mrežom-ruterom. Obračun po kom - udaljenom mestu.	kom	1		
Ukupno bez PDV-a:					
PDV					
Ukupno sa PDV-om:					

### **Tehnički opis usluge:**

1. Reinstalacija SCADA aplikacije Omron CxSupervisor 1.3 obuhvata: reinstalaciju aplikacije na računar korisnika u prostoriji tehničke službe u Aleksincu. Korisnik obezbeđuje potreban računar sa Windows XP sistemom potreban za SCADA aplikaciju. Pored instalacije CxSupervisor, davalac usluge je potrebno da instalira i druge potrebne drajvere za komunikaciju sa PLC Omron CP1L i GPRS modemom Decode.  
Računar za SCADA aplikaciju CxSupervisor 1.3 poseduje odgovarajući hardverski ključ.  
Korisnik poseduje i obezbediće na USB memoriji izrađenu aplikaciju za daljinski pristup objektima koja se treba pokrenuti sa istog računara nakon reinstalacije pomenutih softvera i drajvera i potrebnih podešavanja za rad sistema.  
Sve kablovske veze i druga prateća oprema za rad aplikacije se nalazi povezana na lokaciji korisnika, ul.Petra Zeca 35 u Aleksincu.
2. Dopuna ili izmena postojeće CxSupervisor 1.3 aplikacije sa novim elementima sa jednog udaljenog mesta (objekti korisnika na teritoriji opštine Aleksinac). Prenos se vrši sa Omron PLC kontrolera CP1L putem Decode GPRS rutera, i mreže mobilne telefonije APN do SCADA aplikacije. Usluga obuhvata i potreban odlazak na lokaciju radi učitavanja programa iz PLC kontrolera, pružimanja potrebnih podataka radi prikaza na SCADA aplikaciji na računaru korisnika. Dopunom ili izmenom obuhvaćeno je do 10 novih/postojećih podataka za prikaz i obradu, kroz digitalna stanja ili kontinualna merenja.

## Obaveze ponuđača usluga montaže

- Ponuđač je u obavezi da izvrši instalaciju svih potrebnih softvera na računar radi pokretanja aplikacije CxSupervisor i puštanja u rad daljinskog očitavanja svih dislociranih objekata (PLC kontrolera Omron).
- Ponuđač je u obavezi da izvrši učitavanje postojećeg programa u PLC, dopunu ili izmenu programa u skladu sa zahtevom korisnika, i da te promene-zahteve doradi dopuni ili izmeni na pomenutoj SCADA aplikaciji na računaru korisnika. Nakon završene usluge, Ponuđač je u obavezi da korisniku i dostavi kopiju izmenjene aplikacije na CD disku.

## Uslovi narubžbenice:

Rok izvođenja usluge: 1 dan od Zahteva naručioca

Isporuka usluge: opština Aleksinac, objekti korisnika

Rok plaćanja: do 45 dana od izvršene usluge i ispostave ispravne fakture.

Garantni rok: 1 godina od datuma pružene usluge

Za bilo koje nedostatke ili defekte u garantnom roku obaveza ponuđača je da iste otkloni u roku od 3 dana o svom trošku, ovim su izuzeti kvarovi i defekti koji su se javili zbog otkaza opreme korisnika.

Napomena: NARUČIOČ ĆE NABAVKU VRŠITI PREMA SVOJIM TRENUTNIM POTREBAMA I NE PREUZIMA OBAVEZU PORUČIVANJA.

Saglasan sa uslovima ponude:  
Ponuđač

Naziv: \_\_\_\_\_

Adresa: \_\_\_\_\_

Potpis ovlašćenog lica: \_\_\_\_\_

pečat