

2.2.39. Usluga održavanja automatike

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		
3	Izmena, dopuna programa upravljanja na bilo kom objektu JKP-a (rezervoari, pumpne stanice, hlorne stanice) na teritoriji opštine Aleksinac. Usluga obuhvata izmenu, doradu programa PLC kontrolera Omron, izmenu doradu aplikacije za „touch“ panel i po potrebi i dopunu izmenu podešavanja GPRS rutera za daljinski prenos, a sve preme zahevima korisnika (JKP-a). Obračun po kom-objektu korisnika.	kom	2		
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, pružanja 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.
3. Izmjena dopuna programa upravljanja na merno-upravljačkom objektu korisnika (rezervoari, pumpne stanice, hlorne stanice). Obaveza davalaca usluge je da pre početka radova, proveri svu merno-senzorističku opremu na datoj lokaciji, i da na istoj pristupi izmeni doradi programa PLC kontrolera Omron, izmeni doradi aplikacije za „touch“ panel i po potrebi i dopunu izmenu podešavanja GPRS rutera za daljinski prenos, a sve preme zahtevima korisnika.
Sve izmene, dorade, dopune, sa izmenom šema veza, dorade ili novih ekrana na panelu i opisom prenosa dostaviti u jednom kratkom pisanom štampanom uputstvu sa opštim opisom izmenjenog rada upravljanja objektom.

Obaveze ponuđača usluga

- 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.
Ponuđač je u obavezi da izvrši očitavanje trenutnih programa aplikacija PLC-a, panela, GPRS rutera i da nakon završene izmene testira sve predmetne aplikacije kroz rad i simulaciju, kao i da po završetku usluge izradi kratko pisano štampano uputstvo sa opštim opisom izmenjenog rada upravljanja objektom.
Nakon završene usluge, Ponuđač je u obavezi da korisniku i dostavi kopiju izmenjenih aplikacija na CD disku.

Uslovi narudžbenice:

Rok izvođenja usluge:

- za poziciju 1 - 1 dan od zahteva naručioca
- za poziciju 2 – 3 dana od zahteva naručioca
- za poziciju 3 – 3 dana od zahteva naručioca

Isporuka usluge: opština Aleksinac, objekti korisnika (rezervoari, pumpne i hlorne stanice JKP-a)

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 SVIH USLUGA I KOLIČINA DATIM U SPECIFIKACIJI.

Saglasan sa uslovima ponude:
Ponuđač

Naziv: _____

Adresa: _____

Potpis ovlašćenog lica: _____

pečat