

Posebni tehnički uvjeti

1. Općenito

Transformatorske stanice u tunelu Sveti Rok služe za napajanje el. energijom električne opreme i električnih sustava u tunelu. Montirane su u desnoj tunelskoj cijevi uz rub vozne trake, pa su i radi takve lokacije dodatno izložene agresivnoj mikroklimi koja vlada u tunelu a kao posljedica ispušnih plinova iz automobila. Produkt navedenog su velike nečistoće (čada) u prostorijama i na samoj opremi u transformatorskim stanicama.

Usluga podrazumijeva čišćenje opreme trafostanica te čišćenje unutarnjih površina objekta (zidova i stropova). Čišćenjem je obuhvaćeno šest tunelskih transformatorskih stanica tip "Tunelska TS 20(10)/0,4 kV", koje se sastoje od srednjenaponskog postrojenja sa šest polja tip KSMA i ormara niskonaponskog postrojenja u jednoj prostoriji, te dvije prostorije (trafo komore) sa po jednim suhim transformatorom snage 630 kVA.

Dimenzije prostorija sa srednjenaponskim i niskonaponskim postrojenjem iznose 3,5 x 3,75 x 2,4 m, a trafo komore su dimenzija 2,5 x 1,82 x 2,4 m.

2. Način izvođenja radova

Izvršitelj usluge je u roku od 7 dana nakon sklapanja ugovora, obvezan od nadležnog Samostalnog odjela za promet Naručitelja zatražiti Suglasnost za izvođenje radova čišćenja transformatorskih stanica u tunelu Sveti Rok te potom postupiti sukladno terminima i obvezama iz odobrene Suglasnosti.

Radovi čišćenja se moraju izvoditi postupno odnosno parcijalno na način da se srednjenaponski i niskonaponski dijelovi postrojenja kao i sama unutrašnjost prostora čisti u naponskom stanju, dok bi se trafo komore i transformatori u njima naizmjenice čistili u beznaponskom stanju. Slijedom toga radovi čišćenja niti u jednom trenutku ne smiju prekinuti ili ugroziti pouzdanost i redovitost napajanja električnom energijom opreme tunela.

Prilikom čišćenja, sa svih površina zidova i stropova moraju biti uklonjene nataložene naslage čađe bez oštećivanja građevinskih dijelova objekta. Također, prilikom izvođenja radova, tehnologija čišćenja ne smije niti na koji način ugrožavati postrojenje niti izazvati prekid napajanja ili kvarove na opremi. Sva eventualna oštećenja nastala čišćenjem na objektu i opremi, Izvršitelj usluge je dužan odmah i bez odlaganja sanirati o svojem trošku.

Izvršitelj usluge će nakon čišćenja postrojenja obaviti termografsko snimanje postrojenja i o istom dostaviti pisano izvješće Naručitelju. U slučaju da se termografskim snimanjem uoče problematična područja, Izvršitelj usluge se obvezuje na tim mjestima ponoviti čišćenje sve dok termografska snimka ne pokaže zadovoljavajuće stanje u postrojenju bez uočljivih kritičnih točaka vezanih za moguće ostatke nečistoća.

Izvršitelj usluge će sav otpad koji je produkt čišćenja propisno zbrinuti o svojem trošku.

3. Način obračuna izvršene usluge

Nakon obavljenih radova čišćenja za svaku transformatorsku stanicu će se sastaviti Zapisnik o izvršenoj usluzi, kojim će predstavnici Naručitelj potvrditi urednost izvršenja posla za svaki objekt posebno. Ovjereni Zapisnici su temelj za ispostavljanje računa od strane Izvršitelja usluge.

Radovi čišćenja moraju biti završeni najkasnije u roku od 3 mjeseca nakon sklapanja ugovora, a sve sukladno dobivenoj Suglasnosti za izvođenje radova.

IZJAVA

Kojom prihvaćamo ponuđene posebne tehničke uvjete.

U , , , 2018.

Ponuditelj:

(potpis ovlaštene osobe)