

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI

1. Općenito

Pod pojmom uređaja terminalne opreme smatraju se uređaji za upravljanje i nadzor sklopnih postrojenja. Dijelovi TS-a koji nisu predmet Ugovora su primarni strujni krugovi (prekidači, rastavljači, transformatori s pripadajućom opremom), te uređaji besprekidnog napajanja s pripadajućim uređajima i uređaji električne zaštite.

Popis transformatorskih stanica sa ugrađenom opremom po vrsti i tipovima, te ostalim podacima se nalazi u Prilogu troškovnika. Uređaji terminalne opreme se dijele kako slijedi:

- uređaji za nadzor i upravljanje sklopnim postrojenjima
- alarmno - signalni uređaji
- mjerni uređaji pogonskog mjerenja

Cilj posebnih tehničkih uvjeta je propisati postupke i radnje koji se očekuju od Izvršitelja usluge na održavanju i ispitivanju terminalne opreme u transformatorskim stanicama.

2. Način izvođenja radova

Usluga se sastoji od redovnog održavanja, interventnog održavanja i osiguranja rezervnih dijelova koji mogu biti potrebni za zamjenu u slučaju kvara, prema popisu koji je sačinjen na osnovu iskustvenih podataka.

Izvršitelj usluge mora imati osobu za izravan kontakt 24 sata na dan. Dojava kvara (poziv na intervenciju) vrši se pisano putem e-maila, te izvanredno u slučaju hitnosti telefonskim pozivom Izvršitelju usluge, što je Naručitelj dužan naknadno i pisano potvrditi. Izvršitelj usluge se obvezuje doći na mjesto kvara i obaviti defektažu što je prije moguće, a sve u dogovoru sa odgovornom osobom Naručitelja.

Naručitelj će imenovati osobu koja je ovlaštena angažirati servisnu službu Izvršitelja usluge i osigurati Izvršitelju usluge generalnu suglasnost za izvršenje usluge na lokacijama Naručitelja. Prije dolaska na mjesto izvršenja usluge Izvršitelj je dužan o tome obavijestiti voditelja TJO nadležnog za mjesto izvršenja usluge. Kontakt brojevi biti će dostavljeni u generalnoj suglasnosti.

Zapisnik o izvršenoj usluzi svojim potpisom ovjeravaju djelatnici Izvršitelja usluge i Naručitelja koji su prisustvovali izvršenju radova, a mora sadržavati slijedeće podatke;

- lokacija na kojoj je usluga izvršena,
- datum, i vrijeme početka i završetka usluge,
- specifikaciju usluge koja je izvršena,
- podatke o obavljenim kontrolama i/ili zatečenom kvaru,
- popis o ugrađenim i/ili zamijenjenim dijelovima s naznakom količine
- broj izvršitelja koji su sudjelovali u izvršenju usluge

3. Trošak usluga na radovima redovnog održavanja terminalne opreme

Radovi redovnog periodičkog ispitivanja uređaja terminalne opreme u transformatorskim stanicama obuhvaćaju slijedeće:

- Uređaji za nadzor i upravljanje sklopnim postrojenjima
 - pregled ožičenja upravljačkih i nadzorno-signalnih krugova
 - ispitivanje funkcije lokalnog i daljinskog upravljanja
 - provjera položaja sklopnih krugova
 - kontrola nadzornih signala sa sklopnih uređaja (tlak, stanje opruge itd..)
 - Provjera upravljanja sklopnim blokovima lokalno i daljinski

- Ispitivanje blokada
- Ispitivanje parametara komunikacije prema COKP-i
- Signalni uređaji
 - Funkcionalno ispitivanje svih signala lokalno i daljinski – u COKP-i simuliranjem stvarnih događaja
- Mjerni uređaji pogonskog mjerenja
 - Ispitivanja prijenosnog omjera mjernog uređaja
 - Ispitivanje struja, napona, snaga, faktora snage i ostalih električnih veličina sekundarnim injektiranjem
 - Pregled mjerenja lokalno na displayu i daljinski u COKP-i

Za svako redovno održavanje Izvršitelj usluge će napraviti izvještaj o izvršenim radovima koji mora sadržavati opis svih obavljenih radnji, kratak opis uočenih nedostataka, te rok eventualnog otklanjanja uočenih nedostataka, ukoliko se isti u tijeku radova redovnog održavanja ne mogu otkloniti. Uz izvještaj treba priložiti Protokole o ispitivanju uređaja za nadzor i upravljanje, Ispitne protokole za signalne i mjerne uređaje.

Cijena redovnog održavanja obuhvaća sve troškove (dolazak na mjesto rada, takse, noćenje, dnevnice, pripremni radovi, izrada izvješća i sl.) kao i sve ostale pristojbe i davanja.

4. Interventno održavanje

Usluga se sastoji od interventnog održavanja terminalne opreme u trafostanicama i osiguranja rezervnih dijelova koji će biti potrebni prilikom popravka u slučaju kvara.

Izvršitelj usluge mora imati službu za prijavu kvara (osobu za izravan kontakt) svakim danom 24 sata. Zahtjev za dolaskom na intervenciju prema obavijesti o kvaru vrši se pisano putem e-maila, te izvanredno u slučaju hitnosti telefonskim pozivom ili SMS porukom radniku Izvršitelja usluge, što je Naručitelj dužan naknadno i pisano potvrditi.

Izvršitelj usluge se obvezuje stići na mjesto kvara i obaviti defektažu kvara u roku od 3 dana. Ukoliko je priroda kvara takva, Izvršitelj će kvar otkloniti odmah nakon defektaže. Ukoliko je priroda kvara takva da se kvar ne može otkloniti odmah prilikom defektaže, Izvršitelj usluge će s odgovornom osobom Naručitelja dogovoriti rok za početak radova na otklanjanju složenijih kvarova.

Naručitelj će imenovati osobu koja je ovlaštena angažirati servisnu službu Izvršitelja usluge i osigurati Izvršitelju usluge godišnju suglasnost za izvršenje usluge na lokacijama Naručitelja. Prije dolaska na mjesto izvršenja usluge Izvršitelj usluge je dužan o tome obavijestiti voditelja TJO za mjesto izvršenja usluge. Kontakt brojevi biti će dostavljeni u godišnjoj suglasnosti. Uslugu interventnog održavanja Izvršitelj usluge mora izvršavati uz prisutnost predstavnika Naručitelja.

Po završetku usluge potrebno je sastaviti zapisnik o izvršenoj usluzi koji mora sadržavati:

- lokacija na kojoj je usluga izvršena
- datum, i vrijeme početka i završetka usluge
- specifikaciju usluge koja je izvršena
- podatke o obavljenoj defektaži i/ili zatečenom kvaru
- popis o ugrađenim i/ili zamijenjenim dijelovima s naznakom količine
- broj izvršitelja koji su sudjelovali u izvršenju usluge
- prijeđenu udaljenost od sjedišta Izvršitelja usluge do lokacije radova

Zapisnik o izvršenoj usluzi svojim potpisom ovjeravaju radnici Izvršitelja usluge i Naručitelja koji su prisustvovali izvršenju usluge.

5. Popravak opreme u radionici Izvršitelja

Izvršitelj usluge će utvrditi mogućnost popravka rezervnih dijelova te popravak izvršiti u radionici Izvršitelja usluge.

Svaki popravak će biti zapisnički dokumentiran uz evidenciju utrošenih sati rada i utrošenog materijala. Svaki popravak će biti verificiran od strane ovlaštene osobe Naručitelja prilikom čega se mora utvrditi ispravnost popravljenog dijela te opravdanost utrošenih sati i materijala.

6. Rezervni dijelovi

Naručitelj je izradio popis rezervnih dijelova za tekuće potrebe održavanja, a sadrži procjenu dijelova potrebnih za godišnje održavanje terminalne opreme.

U slučaju da rezervni dio nije naveden u troškovniku, Izvršitelj usluge je dužan o tome obavijestiti odgovornu osobu Naručitelja. Izvršitelj usluge se obvezuje dostaviti informativnu ponudu za takvu vrstu rezervnih dijelova, a na zahtjev odgovorne osobe Naručitelja.

Nabava rezervnih dijelova izvan troškovnika će biti predmet zasebnog postupka nabave.

Izvršitelj se obvezuje na zahtjev Naručitelja dostaviti tehničku dokumentaciju koja dokazuje uporabivost ugrađenih rezervnih dijelova kao i potvrde o sukladnosti proizvođača za isporučene i ugrađene rezervne dijelove. U slučaju nuđenja jednakovrijednog proizvoda potrebno na zahtjev Naručitelja dostaviti tehničku dokumentaciju kojom se dokazuje jednakovrijednost, te izjavu kojom potvrđuje primjenjivost i kompatibilnost opreme u postojećem sustavu.

Garancija na sve izvedene radove, popravke u radioni i rezervne dijelove iznosi minimalno 12 mjeseci.

7. Način obračuna izvršene usluge

Izvršenu uslugu Izvršitelj usluge će obračunati prema stvarno izvršenim količinama i jediničnim cijenama iz stavki opisanih u Troškovniku.

Izvršitelj usluge će ispostaviti račun, kojem mora biti priložen Zapisnik o izvršenoj usluzi ovjeren od strane Naručitelja, te Izvješća s prilogima u slučaju redovnog održavanja.

Ukoliko se ukaže potreba za rezervnim dijelovima koji nisu uključeni u popisu rezervnih dijelova u troškovniku, Izvršitelj je dužan u roku od tri dana dostaviti informativnu ponudu za taj rezervni dio koji će biti predmet posebnog postupka nabave.

IZJAVA

Kojom prihvaćamo ponuđene posebne tehničke uvjete.

U 2022.

Ponuditelj:

(potpis ovlaštene osobe)