



## Nadogradnja komunikacijskog povezivanja sekundarnog sustava vođenja elektroenergetskog sustava

I.D.: 106533310

Vrsta ugovora      Roba      Datum objave      05.12.24

Vrsta objave:      Obavijest o sklopljenim ugovorima      CPV kodovi      32412000 32500000 71320000 72200000

Opis:      Prijenosni telekomunikacijski sustavi kojima se trenutno koristi HOPS bazirani su na PDH, SDH i DWDM prijenosnim tehnologijama. SDH i DWDM prijenosni sustavi realizirani su magistralnom mrežom svjetlovodnih kabela i to najvećim dijelom svjetlovodnim kabelima u dozemnim užadima dalekovoda (OPGW) na dalekovodima 110, 220 i 400kV naponske razine. Mrežni čvorovi pristupne mreže HOPS-a nalaze se u elektro-energetskim (EE) postrojenjima i međusobno su povezani preko PDH, SDH i DWDM prijenosnih telekomunikacijskih sustava. Pod pristupnom telekomunikacijskom mrežom HOPS-a podrazumijevamo uređaje po EE objektima koji prikupljaju telekomunikacijski promet unutar EE objekta i povezani su na prijenosnu telekomunikacijsku mrežu. Sadašnje rješenje integrirano je u dijelu objekata HOPS-a s uređajima FMX (fleksibilni mutipleksor), a u dijelu objekata HOPS-a s uređajima DNWP Connection Master.S obzirom na današnje zahtjeve, FMX uređaji imaju određena ograničenja. Ne postoji sustav za nadzor i upravljanje FMX uređajima te uređaji ne podržavaju zahtjeve za novim digitalnim i mrežnim sučeljima. Osim navedenog, FMX uređaji su već nekoliko godina izvan podrške proizvođača opreme što ima za posljedicu otežanu nabavu rezervnih uređaja i kartica, a programsko održavanje uređaja više nije moguće ugovoriti.Predmetom nabave treba riješiti komunikacijsko povezivanje sekundarnih sustava, prvenstveno uz nadogradnju pristupne komunikacijske mreže, a sve uzimajući u obzir nedostatke postojeće pristupne mreže i postojeće i buduće zahtjeve korisnika mreže kao i postojeću i buduću konfiguraciju prijenosne komunikacijske mreže kojom se koristi HOPS.