

## **“Introducere fibră optică aeriană Sf. Gheorghe - Bodoc - Malnaș Băi” (proiectare și execuție)**

I.D.: 30271209

Documente participare:

- 2-CN1003382.zip

Data publicarii	20.08.18	Coduri CPV	45231600-1
Termenul limita pentru depunere:	24.09.18	Pretul estimativ:	461.715,00 RON

Descriere: “Introducere fibră optică aeriană Sf. Gheorghe - Bodoc - Malnaș Băi” (proiectare și execuție) Pentru modernizarea sistemului de telecomunicații al SNCFR - extinderea rețelei digitale cu cablu cu fibre optice, este prevăzută realizarea unei investiții intitulate “Introducere fibră optică aeriană Sf.Gheorghe - Bodoc - Malnaș Băi” (proiectare și execuție). Principalul tip de lucrare din prezenta lucrare de investiție este instalare cablu cu fibre optice cu instalarea subterană și aeriană a cablului. Tronsonul de cablu FO aerian este împărțit într-o secțiune subterană și 4 secțiuni aeriene; secțiunile subterane asigură introducerea cablului FO în stațiile terminale respectiv Sfântu Gheorghe și Malnaș Băi, iar secțiunile aeriene asigură introducerea cablului FO în stații cf sau permit acces la fibra optică în halte. Intervalele de pozare sunt: Sfântu Gheorghe-Bodoc; Bodoc-Malnaș Băi. Lucrările se vor executa pe baza proiectului tehnic și a detaliilor de execuție, și vor cuprinde următoarele tipuri de lucrări: -Instalarea, racordarea și darea în funcție a unui cablu cu 24 fibre optice monomod între stațiile de cale ferată Sfântu Gheorghe- Malnaș Băi. -În fiecare stație cf se va amplasa la nivelul repartitorului TC un distribuitor de fibre optice (ODF) cu 48 de locuri de fibre. Cablul FO aerian se va executa intră/iese în stațiile de cale ferată Bodoc, Malnaș Băi. -În fiecare haltă se va executa câte o mufă de jonctiune ca punct de acces la fibre optice la nevoie: Arcus, Malnas. -La PS și PSS-uri: Bodoc, Malnaș Băi, se va monta pe unul din stâlpii adiacenți un stelaj rezervă cablu și se vor lăsa 19m cablu FO ca rezervă pentru viitorul acces la comenzi digitale ale separatoarelor și ale comunicațiilor din aceste boxe IFTE. -Pozarea subterană a cablului cu fibre optice se va face în canalizație de beton proprie (existentă) la Sfântu Gheorghe; cablul se va poza în duct HDPE 40mm; la Sfântu Gheorghe trecerea din subteran la aerian se va face prin intermediul unei camere de tragere CTM amplasată la baza stalpului LC74; ductul HDPE va fi protejat cu teava OLZN2,5” la coborârea de pe stalpul LC74 Sf.Gheorghe. -În camera de tragere și cameretă, cât și în interiorul clădirii Sf.Gheorghe, cablul FO subteran va fi protejat în coflex împotriva rozatoarelor și a incendiului. -Supratraversările liniei CF electrificate se fac cu vârfare omologate, iar distanța dintre cablul FO aerian și catenară este de 1500 mm cea ce permite întreținerea liniei de contact fără să fie deranjat de existența cablului cu fibre optice. Numărul de zile până la care se pot solicita clarificări înainte de data-limită de depunere a ofertelor:13 zile. Entitatea contractantă va răspunde solicitărilor de clarificări înainte cu 10 zile față de data limită de depunere a ofertelor.