ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DIRECŢIA GENERALĂ LOGISTICĂ

INSTITUTUL DE STUDII SI PROIECTARI CAI FERATE-S.A. BUCURESTI
INTRARE Nr. 9060
Ziua 13 Luna 06 Anul 2016

NESECRET
Ex. nr. 1
Nr. 4.061.464
01.06.2016

Către

S.C. INSTITUTUL DE STUDII ŞI PROIECTĂRI CĂI FERATE S.A.
Municipiul Bucureşti, bulevardul Dinicu Golescu nr. 38, sector 1

Referitor la emiterea avizului pentru documentaţia tehnică aferentă **„Realizării Studiului de Fezabilitate – Pod suspendat peste Dunăre în zona Brăila”**, judeţul Brăila, vă solicităm modificarea documentaţiei cu următoarea soluţie tehnică:

- În cazul **obturării legăturii S.T.P.F. Galaţi – S.P.F. Brăila,** ca urmare a construirii podului peste Dunăre în zona Brăilei, soluţia optimă ar fi redistribuirea echipamentelor radio de pe această legătură pe legătura nouă **S.T.P.F. Galaţi – Repetor Măcin** pentru care există vizibilitate directă, cu menţinerea parametrilor de capacitate (20E1), frecvenţa (banda de 7 GHz), polarizare (H), bandă canal 14 MHz.
- Pentru noul link radio S.T.P.F. Galaţi – Repetor Măcin trebuie contactate servicii de dezinstalare echipamente (de pe turnul S.P.F. Brăila) şi instalate (pe turnul Receptor Măcin) şi aliniere antene (cele din S.T.P.F. Galaţi şi Receptor Măcin).
- Traficul de pe S.T.P.F. Galaţi – S.P.F. Brăila va fi rutat pe legăturile S.P.F. Brăila – Receptor Măcin - S.T.P.F. Galaţi. Astfel legătura S.P.F. Brăila – Repetor Măcin (capacitate 10E1, banda frecvenţă 15 GHz, polarizare H, canal 7 MHz) va trebui upgradată ca şi capacitate la 20E1, lucru care se poate realiza din platforma de management de la nivelul I.G.P.F. (D.G.C.T.I.), întrucât echipamentele Harris au licenţa default 20E1. Va fi schimbat canalul din 7 MHz în 14 MHz, deci se va modifica frecvenţa purtătoare.
- Pe turnul Repetor Măcin trebuie obţinut aviz de instalare pentru antenă către S.T.P.F. Galaţi, de la proiectantul turnului, compania CAMUSAT Rom Telecomunicaţii. Trebuie prevăzute costuri pentru obţinerea acestui aviz.
- Pentru realizarea comunicaţiei criptate este necesar să se prevadă un echipament de comunicaţii tip router CISCO 3945E-SEC/K9 care să suporte criptare, să poată fi integrat în platforma de management Cisco Works existentă la Beneficiar şi să suporte protocolul CDP folosit în cadrul reţelei de voce-date a Beneficiarului.

În sensul celor expuse mai sus, este necesar ca în studiul de fezabilitate reactualizat să se prevadă resursele necesare pentru implementarea soluţiei, cu menţiunea că, întrucât datele existente nu permit evaluarea exactă a impactului construcţiei asupra legăturii de comunicaţii, soluţia respectivă va fi implementată numai în condiţiile în care respectiva legătură va fi afectată.
Menţionăm că prezenta adresă nu reprezintă avizul MAI.

DIRECTOR GENERAL

STOICA MARIN

- ref nr. 13.06.2016

NESECRET

Telefon 021/264.86.12 Fax:021/312.44.21.
e-mail:patrimoniu.dgl@mai.gov.ro
RO-Bucureşti, str. Eforie nr. 3 sector 5

Red.: NG/Dact.:NG