



Informe de justificació de la necessitat de contractar un servei de transport de dades IP

Antecedents

1. IBETEC té una xarxa pròpia de transport de dades IP amb presència, entre altres punts, al Pol. de Son Bugadelles (Calvià) i al Parc BIT (Palma). Aquesta xarxa dona servei de transport de dades als serveis finals TETRAIB (servei de missió crítica de comunicacions de veu mòbil pels cossos de seguretat i emergències), IOTIB (servei de telecomunicacions per sensors) i videovigilància forestal, però no arriba a tots els emplaçaments on aquests serveis finals estan presents.
2. Entre els emplaçaments del Pol. de Son Bugadelles, el Parc BIT, el centre de telecomunicacions (CT) d'Estellencs, el CT de Banyalbufar, el CT de Son Bunyola (Banyalbufar) i el CT de Deià (en endavant, els CTs de la Serra de Tramuntana) existeix un servei de transport de dades IP contractat per IBETEC a través de l'Exp. MAJ_08-2017 pel transport d'un múltiple de Televisió Digital Terrestre (TDT) des dels estudis d'IB3 Televisió al Pol. de Son Bugadelles, el transport de dades del servei TETRAIB des del Parc BIT, del servei IOTIB i del servei de videovigilància forestal.
3. Al CT de Cala Sant Vicent (Sant Joan de Labritja, coordenades: 39°04'19.7"N 1°35'11.2"E) es fa la difusió de tots els programes de TDT d'àmbit nacional i no pas els corresponents al múltiple autonòmic de les Illes Balears ni al múltiple insular d'Eivissa i Formentera perquè no es presta el servei de transport de dades fins aquest centre d'un o dos múltiples de TDT.
4. A l'Hospital Can Misses (Eivissa) es localitza el punt de connexió de la xarxa pròpia de transport de dades IP que IBETEC té a les illes d'Eivissa i Formentera amb la que IBETEC té a Mallorca. La connexió esta suportada per un servei Macrolan de Telefónica que aquesta presta a la Conselleria d'Administracions Públiques i Modernització. La Conselleria fa una cessió d'aquest servei a IBETEC limitada a 10 Mbps d'ample de banda pel servei final TETRAIB.

5. A l'Hospital Mateu Orfila (Maó) es localitza el punt de connexió de la xarxa pròpia de transport de dades IP que IBETEC té a Menorca amb la que IBETEC té a Mallorca. La connexió esta suportada per un servei Macrolan de Telefónica que aquesta presta a la Conselleria d'Administracions Públiques i Modernització. La Conselleria fa una cessió d'aquest servei a IBETEC limitada a 10 Mbps d'ample de banda pel servei final TETRAIB.

6. IBETEC té la intenció d'instal·lar una estació del servei TETRAIB a Esporles i a Lluc (Escorca), on no hi arriba la seva xarxa de transport pròpia i on no hi ha servei TETRAIB proporcionat des d'altres estacions.

7. IBETEC té en servei una estació TETRAIB a l'Hotel Pabisa Bali (Palma). La propietat de l'hotel ha sol·licitat la retirada dels equips de la xarxa de transport d'IBETEC.

8. IBETEC té en servei una estació TETRAIB al CT de Sant Llorenç des Cardassar, sense redundància de camins.

Consideracions

1. Atesa la finalització del contracte de l'exp. MAJ_08-2017 en novembre de 2019 i la necessitat de continuar prestant els serveis finals de TDT, TETRAIB, IOTIB i videovigilància forestal als emplaçaments mencionats l'antecedent 2;

2. Amb l'objectiu de millorar la situació exposada a l'antecedent 3, augmentant la difusió del múltiple autonòmic de les Illes Balears i el múltiple insular d'Eivissa i Formentera;

3. Ateses que les noves necessitats de transport de dades corresponents als serveis IOTIB i videovigilància forestal, que superen les capacitats de la cessió d'ample de banda feta per la Conselleria als emplaçaments de l'Hospital Can Misses i l'Hospital Mateu Orfila segons s'exposa als antecedents 4 i 5 poden ser resoltes amb noves connexions als CT de Sant Llorenç (Sant Joan de Labritja) i Monte Toro (Es Mercadal);

4. Ateses les mancances de servei TETRAIB i de xarxa pròpia d'IBETEC a Esporles i Lluc exposades a l'antecedent 6;

5. Atesa la petició de la propietat de l'Hotel Pabisa Bali exposada a l'antecedent 7;

6. Atès la conveniència de disposar de redundància de camins per arribar a les estacions TETRAIB per la natura de servei crític de TETRAIB;

Conclusions

Per això proposo la contractació d'un servei de transport de dades IP entre els emplaçaments de Pol. de Son Bugadelles, el Parc BIT, el centre de telecomunicacions (CT) d'Estellencs, el CT de Banyalbufar, el CT de



Son Bunyola (Banyalbufar), el CT de Deià, el CT de Cala Sant Vicent, el CT de Sant Llorenç, el CT de Monte Toro (Es Mercadal), l'Ajuntament d'Esporles, el CT de Lluc i l'Hotel Pabisa Bali.

Palma, 24 de setembre de 2019

El tècnic,

David Camarero de la Rosa

