

ACLARACIÓN 1

- Ante la cuestión siguiente planteada:

Buenos días, podrían informar de las especificaciones del equipamiento radioenlace de conexión en banda 5Ghz desde Almazora a Onda, marca y modelo, versión, fecha de instalación? Por si mantener ese equipamiento en funcionamiento óptimo requiriera de actualizaciones. También conocer si la empresa tiene actualmente o ha previsto el licenciamiento de cuentas Microsoft 365 y usa TEAMS como plataforma de videocolaboración. Sobre la conexión de acceso a Internet en Almazora simétrica 1Gbps/1Gbps el 98% de garantía que requieren en FTTH es poco probable cumplirlo y en Ethernet dedicado el coste de ese circuito es superior al estimado

- Se realiza la siguiente aclaración:

La instalación relativa al equipamiento de radioenlaces se instaló en diciembre 2018 y se actualizó en febrero de 2022.

La instalación consta de los siguientes radioenlaces:

- Radioenlace interior dentro de las instalaciones de Reciplasa en Almassora. (RADIOENLACE 1)
- Radioenlace entre instalaciones en Almassora y Onda de Reciplasa (RADIOENLACE 2)
- Radioenlace interior dentro de las instalaciones de Reciplasa en Onda (RADIOENLACE 3)

En su origen la instalación tenía los siguientes elementos:

3.1. RADIOENLACE 1

Actúa de unión entre oficinas de Almassora con Nave industrial situada a aproximadamente 100 metros desde donde hay visión directa con la torre de Onda dónde se encuentran coubicadas las antenas de Reciplasa. El radioenlace consta de con 2 antenas iguales del modelo ROUTERBOARD SXTsq 5 ac.

En el extremo de oficinas la antena está instalada en el tejado y conectada a un router SWITCH HEX POE GIGA de RECIPLASA con conectividad mediante un cable UPT de datos.

En el extremo de nave industrial la antena está instalada sobre un mástil, dispone también un pequeño armario de telecomunicaciones dónde va la alimentación de las antenas y la electrónica de red necesaria para gestionar los enlaces.

3.2. RADIOENLACE 2

Unión entre Nave industrial con la torre de Telecomunicaciones de Onda.

La solución consta de un radioenlace Punto a punto realizado con Mimosa B5C PTP punto a punto 4x4 MIMO, en la banda de 5 GHz, este equipo dispone de antena externa de PARÁBOLAS 30 DB MTAD DE MIKROTIK.

En el extremo de nave industrial el Punto a Punto va instalado sobre el mástil y dispone de un pequeño armario de telecomunicaciones dónde se ubica la alimentación de las antenas y la electrónica de red necesaria para gestionar los enlaces.

En el extremo de Onda el mismo equipamiento está instalado sobre la torre dónde se encuentran instalados los equipos de RECIPLASA. También se dispone un pequeño armario de telecomunicaciones dónde se ubica la alimentación de las antenas y la electrónica de red necesaria para gestionar los enlaces.

3.3. RADIOENLACE 3

Unión entre torre de Telecomunicaciones de Onda y las oficinas de Reciplasa en Onda.

La solución dispuesta consta de un radioenlace realizado con 2 antenas iguales del modelo SXT sq ac.

En el extremo de torre la antena va instalada sobre la misma torre, dispone también un pequeño armario de telecomunicaciones dónde va la alimentación de las antenas y la electrónica de red necesaria para gestionar la red.

En el extremo de oficinas la antena está instalada en el tejado y conectada a un switch de las oficinas de RECIPLASA en Onda.

El equipamiento dispuesto para este radioenlace 3 en Onda coincide con el indicado para el radioenlace 1 en Almassora: ROUTERBOARD SXTsq 5 ac y SWITCH HEX POE GIGA.

La adecuación del sistema en el año 2022 consistió en la sustitución del equipamiento más obsoleto dando entrada a los siguientes elementos:

- 4 unidades Radioenlaces MIMOSA C5X
- 4 Antenas Radioenlaces MIMOSA PARABOLA N5-X16
- 1 Router Mikrotik Onda HAP AC3 RBD531G-5HACD2HND
- 1 Router Mikoritk Almazora HEX RB 750GR3

La adecuación y mantenimiento del equipamiento de radioenlace forma parte de otra licitación ajena al de telefonía e internet y ya está cubierta por el adjudicatario.

Reciplasa dispone de licencias Microsoft 365 para sus trabajadores y usa TEAMS como plataforma de videocolaboración.

Acerca de la conexión de acceso a Internet en Almazora a 1Gbps al 98% de garantía requerida y el presupuesto estimado, las condiciones especificadas en el pliego han sido planteadas en función de los requerimientos de Reciplasa y están alineadas con los objetivos que se pretenden alcanzar no siendo posible realizar modificaciones en las especificaciones o en el presupuesto de la licitación.