
**AMPLIACION DE CABLEADO DE DATOS EN EL EDIFICIO DE LA CASA DE LA RADIO
EN PRADO DEL REY****PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS**

El presente pliego se refiere al suministro e instalación de cableado de datos y mecanismos asociados en el edificio de RNE de La Casa de la Radio en Prado del Rey.

1. Las posibles marcas y modelos citados a lo largo del presente Pliego, lo son a título meramente orientativo y al objeto de ilustrar al posible oferente sobre las características operativas y grado de calidad del equipamiento deseado, no presuponiendo en ningún caso preferencia de las marcas citadas sobre otras que pudieran ofrecer el mismo grado de calidad y operatividad solicitado.
2. Los oferentes, en sus propuestas técnicas, incluirán información para la correcta evaluación de las ofertas. Asimismo, deberán aportar relación pormenorizada de la aceptación y cumplimiento, o no, de cada una de las condiciones técnicas de este expediente, especificando en su caso, las diferencias entre lo ofertado y lo solicitado.
3. Todos los materiales ofertados deberán ser nuevos, no descatalogados y de calidad profesional.
4. Los licitadores incluirán en la oferta técnica las homologaciones, certificados originales de los fabricantes y cualquier documentación que considere necesaria para una correcta evaluación de las ofertas
5. En el caso de que los equipos suministrados no contemplen todas las características ofertadas, aunque sean operativos, o no funcionasen correctamente, el suministro se considerará incorrecto, y no se procederá a certificar hasta que todos los equipos suministrados dispongan de las características ofertadas. La Corporación RTVE se reserva el derecho a utilizar los equipos suministrados si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.
6. Las especificaciones técnicas de la instalación, y la composición del suministro a adquirir, se describen a continuación:

A) INSTALACION DE CABLEADO VERTICAL DE FIBRA ENTRE EL CUARTO PRINCIPAL DE COMUNICACIONES "LGC" Y EL CUARTO DE COMUNICACIONES "2T" SITUADO EN LA SEGUNDA PLANTA.

- Suministro e instalación de 135m de cable de 12 fibras ópticas multimodo de tipo OM5, interior/externo, LazrSPEED® Low Smoke Zero Halogen Riser Distribution o similar, cumpliendo la normativa de seguridad, desde el LGC situado en la 1ª planta al cuarto de comunicaciones "2T" situado en la 2ª planta.
- Suministro, instalación y conexionado de 2 bandejas de fibra, incluyendo cassettes portaempalmes, conectores LC OM5 dúplex en el frontal, y todos los accesorios necesarios para albergar y completar todas las conexiones entre los dos cuartos de comunicaciones.

- Etiquetado de los paneles en ambos extremos con la denominación de cada cuarto de comunicaciones correspondiente y numeración correlativa.
- Fusonado de todas las conexiones y Certificación de la instalación.
- Suministro e instalación de panel pasahilos anillado.
- Suministro de 24 latiguillos Pigtail Ultra Low Loss (ULL) LazrSPEED® 550 WideBand OM5 LC de 1,5m.
- Suministro de 4 latiguillos Ultra Low Loss (ULL) LazrSPEED® 550 WideBand OM5 LC de 2,1m.

B) INSTALACION DE CABLEADO VERTICAL DE FIBRA ENTRE EL CUARTO PRINCIPAL DE COMUNICACIONES "LGC" Y LA SALA DE RACKS DEL CONTROL CENTRAL, AMBOS EN LA PRIMERA PLANTA.

- Suministro e instalación de 60m de cable de 12 fibras ópticas multimodo de tipo OM5, interior/exterior, LazrSPEED® Low Smoke Zero Halogen Riser Distribution o similar, cumpliendo la normativa de seguridad, desde el LGC a la sala de racks del Control Central, ambos situados en 1ª planta.
- Suministro, instalación y conexionado de 2 bandejas de fibra, incluyendo cassettes portaempalmes, conectores LC OM5 dúplex en el frontal, y todos los accesorios necesarios para albergar y completar todas las conexiones entre los dos cuartos de comunicaciones.
- Etiquetado de los paneles en ambos extremos con la denominación de cada cuarto de comunicaciones correspondiente y numeración correlativa.
- Fusonado de todas las conexiones y Certificación de la instalación.
- Suministro e instalación de panel pasahilos anillado.
- Suministro de 24 latiguillos Pigtail Ultra Low Loss (ULL) LazrSPEED® 550 WideBand OM5 LC de 1,5m.
- Suministro de 4 latiguillos Ultra Low Loss (ULL) LazrSPEED® 550 WideBand OM5 LC de 2,1m.

C) INSTALACION DE CABLEADO VERTICAL DE FIBRA ENTRE EL CUARTO PRINCIPAL DE COMUNICACIONES "LGC" Y LA SALA DEL "CPD", AMBOS EN LA PRIMERA PLANTA.

- Suministro e instalación de 50m de cable de 12 fibras ópticas multimodo de tipo OM5, interior/exterior, LazrSPEED® Low Smoke Zero Halogen Riser Distribution o similar, cumpliendo la normativa de seguridad, desde el LGC a la sala del CPD, ambos situados en 1ª planta.
- Suministro, instalación y conexionado de 2 bandejas de fibra, incluyendo cassettes portaempalmes, conectores LC OM5 dúplex en el frontal, y todos los accesorios necesarios para albergar y completar todas las conexiones entre los dos cuartos de comunicaciones.

- Etiquetado de los paneles en ambos extremos con la denominación de cada cuarto de comunicaciones correspondiente y numeración correlativa.
- Fusionado de todas las conexiones y Certificación de la instalación.
- Suministro e instalación de panel pasahilos anillado.
- Suministro de 24 latiguillos Pigtail Ultra Low Loss (ULL) LazrSPEED® 550 WideBand OM5 LC de 1,5m.
- Suministro de 4 latiguillos Ultra Low Loss (ULL) LazrSPEED® 550 WideBand OM5 LC de 2,1m.

D) INSTALACION DE CABLEADO HORIZONTAL DE FIBRA ENTRE EL CUARTO DE COMUNICACIONES "2T" Y LOS ONCE CONTROLES DE SONIDO SITUADOS EN LA SEGUNDA PLANTA.

- Suministro e instalación de 828m de cable de 8 fibras ópticas multimodo de tipo OM4, interior/exterior, LazrSPEED® Low Smoke Zero Halogen Riser Distribution o similar, cumpliendo la normativa de seguridad, desde el cuarto de comunicaciones "2T" a cada uno de los once controles de sonido, todos situados en 2ª planta.
- Suministro, instalación y conexionado de 11 bandejas de fibra, una por cada control, con capacidad mínima para los 4 pares de fibras, y una bandeja de fibra para el cuarto de comunicaciones con capacidad mínima para 44 pares de fibras. Todas las bandejas deberán incluir cassettes portaempalmes, conectores LC OM4 dúplex en el frontal, y todos los accesorios necesarios para albergar y completar todas las conexiones entre cada control y el cuarto de comunicaciones.
- Etiquetado de los paneles en ambos extremos con la denominación de cada cuarto de comunicaciones correspondiente y numeración correlativa.
- Fusionado de todas las conexiones y Certificación de la instalación.
- Suministro e instalación de panel pasahilos anillado.
- Suministro de 176 latiguillos Pigtail FO LC MM OM4 LazrSPEED® 550 de 1,5m.
- Suministro de 11 latiguillos FO LazrSPEED® 550 LC a LC de de 2,1m.
- Suministro de 11 latiguillos FO LazrSPEED® 550 LC a LC de de 1m.

E) INSTALACION DE CABLEADO HORIZONTAL DE FIBRA ENTRE EL CUARTO DE COMUNICACIONES "LGC" Y LOS OCHO CONTROLES DE SONIDO SITUADOS EN LA PRIMERA PLANTA.

- Suministro e instalación de 610m de cable de 8 fibras ópticas multimodo de tipo OM4, interior/exterior, LazrSPEED® Low Smoke Zero Halogen Riser Distribution o similar, cumpliendo la normativa de seguridad, desde el cuarto de comunicaciones LGC a cada uno de los ocho controles de sonido, todos situados en 1ª planta.

- Suministro, instalación y conexionado de 8 bandejas de fibra, una por cada control, con capacidad mínima para los 4 pares de fibras, y una bandeja de fibra para el cuarto de comunicaciones con capacidad mínima para 24 pares de fibras. Todas las bandejas deberán incluir cassettes portaempalmes, conectores LC OM4 dúplex en el frontal, y todos los accesorios necesarios para albergar y completar todas las conexiones entre cada control y el cuarto de comunicaciones.
- Etiquetado de los paneles en ambos extremos con la denominación de cada cuarto de comunicaciones correspondiente y numeración correlativa.
- Fusionado de todas las conexiones y Certificación de la instalación.
- Suministro e instalación de panel pasahilos anillado.
- Suministro de 128 latiguillos Pigtail FO LC MM OM4 LazrSPEED® 550 de 1,5m.
- Suministro de 8 latiguillos FO LazrSPEED® 550 LC a LC de de 2,1m.
- Suministro de 8 latiguillos FO LazrSPEED® 550 LC a LC de de 1m.

Los trabajos de instalación y/o conexión se realizarán en horario que permita la producción, a conveniencia de RTVE, incluidos horario nocturno y/o en fin de semana.