

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA FIBRA ÒPTICA FOSCA

I. Introducció

L'objectiu d'aquest document és establir els requeriments tècnics i condicions de contractació del servei de subministrament d'una fibra òptica fosca per connectar dues ubicacions:

1. **Carrer de Baldori Reixac, 10, Barcelona**
2. **Carrer de l'Acer, 30, Barcelona**

II. Objecte de la Contractació

La finalitat d'aquesta contractació és l'establiment d'un enllaç de fibra òptica fosca entre les dues ubicacions, assegurant un mínim de capacitat i qualitat de transmissió segons els **límits teòrics** adjunts.

III. Característiques Tècniques

1. **Tipus de Fibra:** G-652.D
2. **Longitud d'Ona:**
 - 1310 nm amb atenuació màxima de **0,36 dB/km**
 - 1550 nm amb atenuació màxima de **0,23 dB/km**
3. **Atenuació màxima per connector f.o.: 0,40 dB**
4. **Atenuació màxima per empiulament:**
 - 2a finestra: 0,15dB
 - 3a finestra: 0,10dB
5. **Distància màxima:** segons els límits físics d'instal·lació.

IV. Durada del Contracte

- **Durada inicial:** 3 anys
- **Pròrroques:** No contemplat.

V. Condicions Econòmiques

- **Alta del Servei:** màxim **10.000 €**
- **Quota Mensual:** màxim **1.200 €/mes**

VI. Termini d'Execució

L'adjudicatari haurà de completar la instal·lació i verificació de l'enllaç de fibra òptica en un **termini màxim de 5 mesos** a partir de la formalització del contracte.

VII. Obligacions de l'Adjudicatari

1. Instal·lació i verificació de l'enllaç de fibra òptica entre les dues ubicacions.
2. Subministrament d'un informe de certificació de les característiques de la fibra.
3. Garantir el manteniment i resolució d'incidències en un termini màxim de **24 hores laborables**.

VIII. Garantia

L'adjudicatari ha de garantir el compliment de les característiques tècniques durant tota la vigència del contracte.