

PROCEDIMENT OBERT PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE DISSENY, SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA DEL NOU CENTRE DE PROCESSAMENT DE DADES (CPD) DEL HALL ZERO DEL RECINTE GRAN VIA

Barcelona, a 9 de juny de 2026

Que la comissió de Contractació comunica que s'han rebut les següents consultes en relació amb la licitació de referència:

Consulta:

En relació amb l'expedient PA10REC26, i amb la finalitat de poder dimensionar correctament l'oferta econòmica i els treballs associats al sistema de cablejat estructurat de fibra òptica i coure, agrairíem si fos possible disposar d'informació addicional relativa a l'arquitectura de connexions prevista per al nou CPD.

Concretament, sol·licitem si es pot facilitar algun esquema, plànol o informació complementària on s'indiqui:

****Fibra òptica****

- * L'origen i destí de les fibres òptiques previstes al backbone de campus (MDA).
- * La composició de les 192 fibres OS2 indicades al Plec (per exemple, si corresponen a 4 cables de 48 fibres, 2 cables de 96 fibres o una altra configuració).
- * La distribució d'aquestes fibres entre els recorreguts físics A i B.
- * Les distàncies aproximades dels diferents recorreguts de fibra òptica.
- * Les connexions previstes entre els diferents racks (distribució, core/agregació, internet/perímetre, sistemes/servidors i operadors).
- * La relació origen-destí prevista per als diferents enllaços de fibra.

Cablejat de coure Cat6A*

- *La relació origen-destí prevista dels enllaços Cat6A indicats a la taula de l'apartat 3.9.2.
- *Les distàncies aproximades dels diferents enllaços Cat6A.
- * Si existeix algun esquema de connexions o matriu de cablejat prevista entre racks que permeti identificar el nombre d'enllaços requerits entre cada origen i destí.

Així mateix, en relació amb els enllaços OS2 i OM4 indicats a la taula de l'apartat 3.9.2 del PPT, agrairíem que es pogués aclarir:

*Quantes fibres constitueixen cadascun dels enllaços indicats.?

*El nombre total de fibres OS2 i OM4 que s'han de preveure per a cada tipus de rack.

Finalment, atès que l'apartat 3.9.3 del PPT indica "Terminació MPO-12 al backbone; connectors LC/UPC als extrems de rack", agrairíem que es confirmés la configuració prevista dels troncs MPO-12, així com la seva correspondència amb els enllaços OS2 i OM4 indicats a la taula de l'apartat 3.9.2.

Resposta:

En la consulta relativa a ****Fibra òptica****, es poden trobar els detalls als apartats 3.9.1 i 3.9.2.

Totes les fibres que arriben des del Pavelló Zero o bé des de la resta d'espais del recinte de Gran Via acabaran al MDA, que serà instal·lat per la propietat (Fira 2000).

A partir d'aquí, des del MDA fins a l'HDA, és responsabilitat del licitador realitzar la proposta dels 192 enllaços, incloent-hi els camins A i B, etc.

De la mateixa manera, tots els detalls entre diferents racks del cub estan descrits a l'apartat 3.9.2, així com totes les necessitats associades.

El que ha d'assegurar el licitador és que, des de qualsevol rack, utilitzant l'HDA, es puguin interconnectar tots els racks amb els detalls descrits al apartat 3.9.2.

En principi, el MDA s'ubicarà a la cantonada superior esquerra del CPD, si bé aquests són detalls que es podran acabar de concretar amb la propietat. De moment, cal que es contempli aquesta ubicació per a la realització de tot el disseny.

En la consulta relativa a Cablejat de ****Coure Cat6A****, totes les connexions es realitzaran a través de l'**HDA**, seguint el mateix criteri què a l'altra consulta. El dimensionament i capacitat ja està definit, però el disseny concret (mida del cub, racks intermedis, etc.) dependrà de la proposta del licitador.

Cal assegurar que totes les posicions estiguin replicades en mirall a l'HDA, considerant el pitjor escenari.

Els enllaços de fibra sempre es basen en **2 fibres (Tx/Rx)**. La propietat lliurarà connexions al **MDA en format LC**, i el licitador haurà de preveure els disseny per interconnectar aquests ports amb l'HDA.

En funció de la ubicació final entre MDA i HDA, les connexions podran ser directes o requerir adaptacions (rack mirall al costat del MDA). Inicialment, es considera el MDA en una cantonada, requerint una solució de mirall per arribar a l'HDA. La propietat lliurarà al MDA 192 parelles de ports LC(tx,rx) que s'hauran de portar fins a l'HDA.