



PLEC TECNIC I INFORME JUSTIFICATIU PER A L'ADQUISICIÓ D'EQUIPS 10G PER AL CPD DE LA FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA. EXPEDIENT NÚMERO 2025-31
(CONTRACTE BASAT DE L'ACORD MARC EXP. 2024-34 PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS DE SERVEIS, OBRES I SUBMINISTRAMENTS PER A LA CONSERVACIÓ, REPARACIÓ, MANTENIMENT I FUNCIONAMENT DELS EDIFICIS I LES INSTAL·LACIONS DEL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA, LOT 7.BIS).

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és l'adquisició d'equip de commutació 10Gbps per al CPD de la Fundació Parc Científic de Barcelona, en endavant, també, "FPCB".

2. Antecedents

La posada en marxa dels nous equips d'emmagatzemament i còmput al CPD requereixen d'una actualització de l'equipament de xarxa que els hi dona servei. Cal substituir els equips actuals, a 1Gbps, per equips 10Gbps.

La FPCB ja disposa d'una base extensa d'equipament CISCO per a la capa de nucli, motiu pel qual és requeriment créixer amb la mateixa tecnologia.

3. Necessitats a satisfer

Substituir l'equipament de xarxa actual que dona servei al CPD de la FPCB per un equipament adequat als requeriments dels nous equips d'emmagatzemament i còmput que s'han d'instal·lar al CPD de la FPCB. Concretament dos C9300L i un C4500X.

4. Termini màxim d'execució del contracte d'obra i/o lliurament dels subministraments o serveis

El termini màxim d'execució és de 3 mesos a partir de l'adjudicació.

5. Pressupost màxim de licitació segons oferta homologada (IVA exclòs).

El tipus d'equipament, quantitat i preu unitari màxim són els següents:

Model	Ref.	Quantitat	preu unitari màxim
Catalyst 9300 24-port mGig UPoE+, Network Advantage. Doble FA.	C9300X-24HX-A	2	11.900,00 €
Catalyst 9300 8 x 10G/25G Network Module SFP+/SFP28	C9300X-NM-8Y	2	960,00 €
Cables para puertos de stack dedicados	C9300X-NM-8Y	2	100,00 €
Cables power stack	CAB-SPWR-30CM	2	100,00 €
SFP 10G-SR	SFP10G-SR-S	7	250,00 €



Catalyst 9500 48-port x1/10/25G and 4-port 40/100G, Network Advantage. Doble FA	C9500-24Y4C-A	2	23.800, 00 €
Treballs d'enginyeria		1	8.000,00€

El cost màxim, tenint el compte els costos unitaris i la quantitat demanada de cada ítem, és de **83.470,00 €**.

Forma part dels treballs d'enginyeria els següents aspectes:

- Reunió d'inici de projecte
- Gestió de material i enviament
- Recopilació de les configuracions actuals
- Creació de la documentació de les connexions actuals del C4500X a substituir
- Creació de la documentació de les connexions actuals del C9300L a substituir
- Migració in-situ dels C9300L pels C9300 10G
 - *Babysitting* in-situ
- Migració in-situ dels C4500X pel C9500
 - *Babysitting* in-situ
- Generació de la documentació final i tancament del projecte

Els treballs de migració s'executaran fora de l'horari laboral, en horari nocturn o de cap de setmana, a consensuar amb la FPCB.

6. Criteris d'adjudicació

Preu més baix del valor les ofertes rebudes, que serà la suma de la totalitat dels ítems especificats al punt 5. És requisit que l'oferta especifiqui el cost unitari de cadascun d'aquests ítems.

Barcelona,

11/07/2025

X

Miguel Ángel Moruno Aparicio

Miguel Ángel Moruno Aparicio

Cap del SIC

Firmado por: bb85421f-f55b-4998-92cb-847a542ed594