

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Objecte: Renovació de diversos equips de la xarxa de telecomunicacions de MERCABARNA, amb mesures de contractació pública sostenible

Import PBL: 171.258,85 € (IVA exclòs)

CPV: 32428000-9 – Actualització de la xarxa

Enric Sanabra Spinola, Cap de Tecnologia i Transformació Digital, d'acord amb l'article 28 de la LCSP, que estableix l'obligació de les entitats del sector públic de determinar amb precisió, prèviament a l'inici del procés de contractació, la naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se a través de la contractació, així com la idoneïtat de l'objecte i el contingut per a satisfer-les, redacta el present informe de necessitat per a la contractació del següent:

Servei

Subministrament

Obra

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

Per tal d'evitar l'obsolescència dels equips d'electrònica de la Xarxa de telecomunicacions de MERCABARNA i garantir-ne el seu funcionament, MERCABARNA precisa renovar diversos equips de la xarxa que han arribat al final de la seva vida útil. Tanmateix s'han afegit 2 equips crítics donada la ruptura d'un d'ells el passat 20 de maig, la reposició d'aquests equips amb una arquitectura redundant és urgent i crítica per a la operativa diària de Mercabarna.

2. JUSTIFICACIÓ DE L'APLICACIÓ DEL DECRET D'ALCALDIA, DE 24 DE ABRIL DE 2017, DE MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA

A l'objecte del contracte s'incorporen les mesures de contractació pública sostenible següents:

2.1 Com a criteris d'execució:

	Sí	No
A. Pagament del preu a les empreses subcontractades.	x	

3. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El Pressupost Base de la Licitació (PBL): s'entén el límit màxim de despesa que aquest tipus de contracte pot comprometre l'òrgan de contractació. Així, segons el desglossament següent, el pressupost total de la licitació és **171.258,85 € amb IVA exclòs:**

Producte a subministrar	Unitats	Preu/unitat	Total
C9300-24S-A	3	16.062,67 €	67.457,44 €
C9300-NM-8X	3	1.226,93 €	
CON-SNT-C930024A	3	4.188,80 €	
C9300-DNA-A-24S-3Y	3	1.007,41 €	
C9300L-24P-4X-A	1	3.738,03 €	8.033,40 €
PWR-C1-715WAC-P/2	1	581,80 €	
CON-L1NCD-C93024PX	1	2.389,39 €	
C9300L-DNA-A-24-3Y	1	1.324,19 €	
C9300-24S-A	3	16.062,67 €	67.457,44 €
C9300-NM-8X	3	1.226,93 €	
CON-SNT-C930024A	3	4.188,80 €	
C9300-DNA-A-24S-3Y	3	1.007,41 €	
Mini Gigabit GLC-LH-SMD-ECO 10 compatible con Cisco	6	128,57 €	3.001,71 €
Mini Gigabit 10Gb BASE-LR SFP 1310nm SMF 10 Km	8	212,86 €	
Latiguillo FO OM1 ST-LC 2m	6	35,94 €	
Latiguillo FO OS2 LC-LC 2m	8	38,97 €	
Catalyst 9300 48-port(12 mGig, 36 2.5Gbps) Network Advantage	2	7.455,37 €	33.064,49 €
Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module	2	1.180,90 €	
715W AC 80+ platinum Config 1 SecondaryPower Supply	2	578,97 €	
CX LEVEL 1 8X7NCD Catalyst 9300 48port12 mGig 36 25Gbp	2	4.817,19 €	
CX LEVEL 1 SW SUB C9300 DNA Advantage	2	599,46 €	
C9300 DNA Advantage, 48-Port, 3 Year Term License	2	1.900,46 €	
Configuració de switch i migració	1	8.857,00 €	8.857,00 €
TOTAL			171.258,85 €

4. DIVISIÓ EN LOTS

	Sí	No
Divisió objecte del contracte en LOTS		x

Justificació de la no divisió en lots

De conformitat amb l'article 99.3 de la LCSP, en el present contracte no es preveu la divisió en lots atès que per la naturalesa de les prestacions a contractar, no és possible entendre aquestes com una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent. A més, en el cas de divisió en lots, caldria exigir una coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució global de les prestacions que resultaria desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquestes. Per tant queda justificat la no divisió de l'objecte del contracte en lots, al no poden ser executades les prestacions a contractar de forma independent sense menyscar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

5. PERÍODE D'EXECUCIÓ

Durada d'execució màxim	4 MESOS
Possibilitat de pròrroga	<input type="checkbox"/> Sí <input type="text"/> Període <input checked="" type="checkbox"/> NO

6. PROPOSTA

Per tot això, proposo la contractació de la **renovació de diversos equips de la xarxa de telecomunicacions de MERCABARNA, amb mesures de contractació pública sostenible**, per un pressupost total de **171.258,85,00 € amb IVA exclòs**.

Barcelona, a data de la signatura electrònica.

Enric Sanabra Spinola
Cap de Tecnologia i Transformació Digital