

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

PER AL CONTRACTE DE SERVEIS D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA D'ESTUDI DE MILLORES A REALITZAR EN RELACIÓ AL SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA ELÈCTRICA DE LES RONDES DE BARCELONA.

1. FINALITAT

El present plec, que formarà part del contracte, té la finalitat de descriure els treballs a desenvolupar i enumerar els conceptes que han d'ésser objecte d'estudi; definir les condicions, necessitats, directrius i criteris tècnics generals que han de servir de base per a la realització dels treballs encarregats.

També concretar la redacció i presentació dels diferents documents, en la realització dels quals ha d'intervenir l'adjudicatari de l'encàrrec, perquè el contingut, un cop quedi garantida i assegurada la seva qualitat, coherència i homogeneïtat pugui ésser rebut i acceptat per l'Àrea Metropolitana de Barcelona (d'ara endavant AMB).

2. OBJECTE DE L'ENCÀRREC

L'objecte de l'encàrrec el constitueix la prestació de serveis a l'AMB consistents en la **Assistència Tècnica al contracte de subministrament d'energia elèctrica de les Rondes de Barcelona**

En el desenvolupament dels treballs caldrà seguir els criteris tècnics i funcionals, que pel cas que ens ocupa, dictamini la Coordinació General d' Infraestructures de l'AMB.

Aquest encàrrec comprèn la totalitat dels treballs i serveis necessaris a realitzar per l'adjudicatari, d'acord amb les prescripcions que s'estableixen en aquest Plec, per tal que s'assoleixi la correcta i completa definició de les futures accions a realitzar. Els dos treballs objecte de l'encàrrec es troben annexos a aquest plec tècnic.

4.1 Abast dels treballs

Per tal de garantir una correcta execució dels treballs esmentats cal dotar dels mitjans professionals necessaris per tal de vigilar, comprovar i actualitzar que les partides del projecte aprovat i la seva realització són les adequades. S'efectuaran totes les accions, càlculs i assaigs necessaris per poder assessorar l'Àrea Metropolitana de Barcelona



abans de prendre les decisions d'índole tècnica, econòmica i/o funcional que calguin per dur a terme aquests treballs.

Aquesta assistència anirà enfocada cap a totes les vessants del projecte, es a dir, que l'equip adjudicatari haurà d'estar integrat per personal amb coneixements i experiència suficients en les matèries que integren l'abast de l'encàrrec.

4.2 Funcions

L'adjudicatari dels treballs que són objecte del present plec assumirà les següents funcions:

- Assistència Tècnica al servei per millorar el subministrament d'energia elèctrica de les Rondes de Barcelona.
- Informar, durant la duració del contracte, de tots els canvis legals i regulatoris que es puguin produir en el sector elèctric, valorant la repercussió que pugui tenir en el contracte de subministrament i presentar possibles millores a realitzar.
- Realitzar estudis de mercat i previsions d'evolució futura del mateix.
- Seguiment del consum elèctric de Rondes.
- Detecció d'oportunitats de millora en els diferents aspectes del contracte de subministrament elèctric.
- Seguiment i suport en l'activació dels subministraments elèctrics de possibles contractacions de serveis de comercialització d'energia elèctrica licitats.
- Suport en el desenvolupament i redacció d'aspectes a incloure en els possibles nous plecs de licitació.
- Seguiment de l'aplicació de les millores aprovades.

Durant el transcurs dels treballs, l'adjudicatari haurà de presentar, sense que sigui limitatiu, la següent documentació:

- Realització d'informes mensuals de resum dels treballs realitzats, segons contingut establert per l'AMB.
- Realització, al final de contracte, d'un informe final.

4.3 Durada



La durada dels treballs d'assistència tècnica serà d'1 any a comptar a partir del més següent al més de la signatura del contracte, amb possibilitat de pròrroga de fins a 6 mesos més.

GULLON SANTOS, MARTIN (2 de 2)
Coordinador General Infraestructures
Data signatura :2012/2022 11:12:33
HASH:8E177C28AA94493278FC6DE740508296CFA4

MARTINEZ GARCIA, Roberto (1 de 2)
Técnica superior en Ingeniería Infraestructuras
Data signatura :27/12/2022 13:43:00
HASH:8E177C28AA94493278FC6DE740508296CFA4



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :LRGE-EZOPV-PPT5C
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 3/6.

ANNEX I: RELACIÓ DE PUNTS DE SUBMINISTRAMENT DE BAIXA TENSIÓ I CONSUM ESTIMAT

CUPS	Tarifa de acceso	Potencia Contractada						Consums Estimats					
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P1 (kWh)	P2 (kWh)	P3 (kWh)	P4 (kWh)	P5 (kWh)	P6 (kWh)
ES0031408246218001JHOF	2.0TD	9,9	9,9					2.295		6.860			
ES0031408194460001PEOF	2.0TD	10	10					562		1.878			
ES0031405968311001MTOF	2.0TD	6,928	6,928					243		626			
ES0031405982345001BKOF	2.0TD	12	12					6.433		3.907			
ES0031406307321001CMOF	2.0TD	13,856	13,856					3.502		9.446			
ES0031406307326001FZOF	2.0TD	13,856	13,856					4.422		8.431			
ES0031406307318001GHOF	2.0TD	15	15					4.548		9.612			
ES0031408166580001GROF	2.0TD	12,5	12,5					5.233		5.892			
ES0031406307278001JSOF	2.0TD	15	15					5.260		8.546			
ES0031408096280001KFOF	2.0TD	13,856	13,856					3.949		12.868			
ES0031405873979001LQOF	2.0TD	13,856	13,856					5.420		12.967			
ES0031408522332002MPOF	2.0TD	13,856	13,856					2.579		9.234			
ES0031406307324001NSOF	2.0TD	13,856	13,856					3.778		11.608			
ES0031408096267001PWOF	2.0TD	13,856	13,856					2.791		9.091			
ES0031406169540001YEOF	2.0TD	13,856	13,856					2.823		2.552			
ES0031405873975001YHOF	2.0TD	13,856	13,856					5.155		9.456			
ES0031405981523001ZHOF	2.0TD	15	15					1.353		4.445			
ES0031405863018003ZJOF	2.0TD	13,856	13,856					7.005		19.053			
ES0031405981523002ZLOF	2.0TD	15	15					2.868		79.259			
ES0031405863018002ZNOF	2.0TD	13,856	13,856					6.832		18.307			
ES0031405875486001ZXOF	2.0TD	13,856	13,856					7.799		24.100			
ES0031408153360001ZXOF	2.0TD	13,856	13,856					3.088		9.985			
ES0031405984601001ACOF	3.0TD	160	160	160				53.820	118.204	57			
ES0031405996905001ADOF	3.0TD	25	25	25				1.725	3.514	8.381			
ES0031405561301001AROF	3.0TD	20	20	20				1.256	10.341	26.909			
ES0031405987471002BNOF	3.0TD	74	74	74				9.596	16.744	34.216			
ES0031405981205001BQOF	3.0TD	185	185	185				113.042	345.717	68.693			
ES0031405982774001BWOF	3.0TD	110	110	110				67.182	209.716	65.010			
ES0031406169539001DBOF	3.0TD	20	20	20				862	1.985	4.740			
ES0031405851318001DLOF	3.0TD	169	169	169				95.171	299.520	109.232			

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TÈCNIC

Codi per a validació: LLRGE-E2OPV-PPT5C

Verificació: http://gambito.amb.cat:83/index.jsp

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat: 4/6.



ES0031406307389001DVOF	3.0TD	250	250	250				153.039	487.809	167.124			
ES0031405981520001EPOF	3.0TD	125	125	125				30.012	52.809	140.227			
ES0031406043705001ETOF	3.0TD	31,5	31,5	31,5				3.685	9.458	24.453			
ES0031405851319001FFOF	3.0TD	60	60	60				3.268	8.127	4.610			
ES0031406307408001FLOF	3.0TD	430	430	430				209.621	641.105	190.375			
ES0031405850718001GCOF	3.0TD	80	80	80				28.483	59.029	12.559			
ES0031406043688001HCOF	3.0TD	20	20	20				2.233	4.625	12.559			
ES0031405867513001HYOF	3.0TD	200	200	200				65.511	205.831	43.694			
ES0031406169572001HYOF	3.0TD	315	315	315				104.316	330.389	64.136			
ES0031406307047001KGOF	3.0TD	20	20	20				672	672	5.147			
ES0031408120605001KTOF	3.0TD	630	630	630				395.782	611.857	131.705			
ES0031408160308001LDOF	3.0TD	100	100	100				13	8	15			
ES0031405981521004LEOF	3.0TD	125	125	125				43.864	118.802	21.108			
ES0031406240047001LQOF	3.0TD	95	95	95				279	941	708			
ES0031405670068001LROF	3.0TD	31,5	31,5	31,5				2.203	5.698	14.883			
ES0031406169577001MSOF	3.0TD	20	20	20				2.013	4.240	5.751			
ES0031406307479001NHOF	3.0TD	125	125	125				1.986	5.981	3.978			
ES0031405830449001NTOF	3.0TD	20	20	20				1.476	2.962	5.179			
ES0031405561299002PAOF	3.0TD	31,5	31,5	31,5				7.955	16.414	4.588			
ES0031405473339002PFOF	3.0TD	31,5	31,5	31,5				5.569	9.753	22.111			
ES0031406307052001PJOF	3.0TD	20	20	20				1.391	3.588	6.506			
ES0031405561299001PWOF	3.0TD	18,4	18,4	18,4				1.201	3.584	5.635			
ES0031405851215001QJOF	3.0TD	90	90	90				879	2.997	1.114			
ES0031405851215002QZOF	3.0TD	200	200	200				124.642	324.309	75.498			
ES0031405869508001RDOF	3.0TD	160	160	160				53.477	110.200	41.961			
ES0031405982760001TDOF	3.0TD	140	140	140				72	261	218			
ES0031406043686001TKOF	3.0TD	31,5	31,5	31,5				2.797	6.810	13.193			
ES0031405851315001VDOF	3.0TD	208	208	208				80.526	254.398	113.230			
ES0031406240048001VGOF	3.0TD	63	63	63				147	430	316			
ES0031406043673001XQOF	3.0TD	250	250	250				105.979	331.229	66.946			
ES0418000000005462XVOF	3.0TD	25	25	25				1.309	2.348	5.858			
ES0031406307387001ZHOF	3.0TD	200	200	200				83.274	241.837	54.284			



ANNEX II: RELACIÓ DE PUNTS DE SUBMINISTRAMENT D'ALTA TENSIÓ I CONSUM ESTIMAT

CUPS	Tarifa de acceso	Potencia Contractada						Consums Estimats					
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P1 (kWh)	P2 (kWh)	P3 (kWh)	P4 (kWh)	P5 (kWh)	P6 (kWh)
ES0031405997386002DBOF	6.1TD	350	350	350				231.151	426.293	416.981			
ES0031405997386001DXOF	6.1TD	455	455	455	455	455	455	121.531	139.291	73.423	132.836	178.089	639.204

