

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN LA
LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE
RECANVIS PELS ENCLAVAMENTS DE FERROCARRILS DE LA
GENERALITAT DE CATALUNYA**

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL PLEC.....	1
2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	1
3. LLOC I CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT	2
4. TERMINI	3
5. IMPORT DE LICITACIÓ	3

1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, estableix les condicions generals, mínimes i necessàries que han de regir el subministrament de material de recanvi pels enclavaments d'FGC, complementant allò especificat al Plec de Clàusules Administratives.

En tot allò què no s'especifica al present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, el contractista haurà d'acomplir allò especificat en el Plec de Prescripcions Tècniques General d'FGC, així com en les normatives d'obligat compliment, en especial aquelles relatives a la Prevenció de riscos laborals i Reial decret 1627/1997.

Per a treballar a les instal·lacions d'FGC és obligatori que les empreses contractistes estiguin inscrites en el Registre intern d'empreses en Prevenció de Riscos Laborals. L'alta en aquest registre és fa a la següent adreça web www.fgc.cat.

2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

El subministrament objecte d'aquest plec comprèn el subministrament dels següents equips:

Pos.	Codi SRA	Equip	Amidament
1	NYK:01701119	FILTRO TCOM MK1 - PFM B47000-033AA	2
2	ES2:07896145	FUSIBLES VLOM DE 2A	600
3	NYK:01700057	WT FILTRO VLOM 110 PFM B44500/318CA	30
4	NYK:01702495	FILTRO NCD PFMB47000/138BA PARA WNCM	10
5	NYK:01705593	PM WT MK2 E26131/3 PROCESSOR MODULE	4
6	NYK:01700105	FILTRO VPIM	6
7	NYK:01706561	MODULO DE CONTACTORES MONOFASICOS MK2	2
8	ES2:07300169	INT.+PROTECCIÓN CV FM2550 (BASTIDOR) BEH2PA-B0K1AS-0300X-12 // DISYUNTOR CV AC 2 POLOS (sin led)	5
9	NYK:02633266	JTC ATP TX EMI E25250/X	2
10	NYK:02633275	JTC ATP TX EMI E25250/Y	2
11	NYK:02633350	JTC ATP RX EMI E25639/YS	2
12	NYK:02633211	JTC ATP TX EMI E25250/K	2
13	NYK:02633305	JTC ATP RX EMI E25639/KS	2
14	NYK:02633248	JTC ATP TX EMI E25250/V	2
15	NYK:02633323	JTC ATP RX EMI E25639/VS	2
16	NYK:02633239	JTC ATP TX EMI E25250/M	2
17	NYK:02633314	JTC ATP RX EMI E25639/MS	2
18	NYK:02633257	JTC ATP TX EMI E25250/W	2
19	NYK:02633332	JTC ATP RX EMI E25639/WS	2



Pos.	Codi SRA	Equip	Amidament
20	NYK:02633220	JTC ATP TX EMI E25250/L	2
21	NYK:02633284	JTC ATP TX EMI E25250/Z	2
22	NYK:02692089	BALIZA FAPD GENÉRICA	20
23	NYK:07900059	PRECINTO CODIF BALIZA FAP	50
24	NYK:02692034	TAPÓN L8 BALIZA FAP	10
25	NYK:02692182	TAPÓN L7 BALIZA FAP	10
26	ES2:07801208	TAPÓN METÁLICO PROTECCIÓN CONECTOR BALIZA FAP	20
27	NYK:02691954	MANGUERA 14 HILOS (5m.) BALIZA FAP	10
28	NYK:02691945	MANGUERA 14 HILOS (15m.) BALIZA FAP	10
29	NYK:02670180	KIT EN CAJA TERMINALES EXIST. BALIZA FAP	10
30	NYK:02691093	BALIZA FIJA ASFA DIGITAL	5
31	NYK:02691338	TAPON CODIFICADOR L10 ASFADIG	10
32	NYK:02691347	TAPON CODIFICADOR L11 ASFADIG	10
33	ES2:02690548	SOPORTE PROT BALIZA	70
34	ES2:02692230	ASFADV-ECB EQUIP COMPROB BALIZAS	2
35	A2V00001702190	CAJAS DE VIA (CON TARJETAS) CUENTA-EJES ACM250	6
36	ES2:02901059	KVM BLAKBOX	3
37	NYK:01951408	KVM EXTENDERS MATROX 4 MONITORS DVI PCLE	6
38	NYK:02507293	MOTORES TRIFASICO DE AGUJAS MD2000	8
39	A2V00001135365	REDUCING PLATE UIC54 72MM C25326-A21-B74	2
40	6ES7510-1DJ01-0AB0	CPU 1510SP-1 PN, 100KB Prog./750KB Data	2
41	6ES7954-8LC03-0AA0	SIMATIC S7 memory card, 4 MB	4
42	6GK7542-6UX00-0XE0	Communication processor CP 1542SP-1	2
43	6ES7193-6AR00-0AA0	ET 200SP, Busadapter BA 2xRJ45	2
44	6ES7131-6BH01-0BA0	ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1	2
45	6ES7132-6BH01-0BA0	ET 200SP, DQ 16x 24V DC/0,5A ST, PU 1	2
46	6ES7193-6BP00-0BA0	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B	2
47	6ES7193-6BP00-0DA0	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2D	2
48	10397171	Power supply AC/DC QS10.241	2

3. LLOC I CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT

L'adjudicatari lliurarà dins el termini indicat en el termini, la totalitat del subministrament adjudicat.

El lliurament s'efectuarà a les instal·lacions del Magatzem d'FCG de Rubí, en l'horari de dilluns a divendres, de 8 a 14 h.

L'adjudicatari garantirà que tots els equips oferts compleixen amb les especificacions tècniques d'aquest tipus de material.

4. TERMINI

El termini d'execució del contracte s'estableix en **8 mesos**.

5. IMPORT DE LICITACIÓ

L'amidament pel subministrament de material de recanvi és:

Pos.	Codi SRA	Equip	Amidament	Preu Unitari	Total
1	NYK:01701119	FILTRO TCOM MK1 - PFM B47000-033AA	2	1.166,08 €	2.332,16 €
2	ES2:07896145	FUSIBLES VLOM DE 2A	600	4,09 €	2.454,00 €
3	NYK:01700057	WT FILTRO VLOM 110 PFM B44500/318CA	30	922,12 €	27.663,60 €
4	NYK:01702495	FILTRO NCD PFMB47000/138BA PARA WNCM	10	2.598,40 €	25.984,00 €
5	NYK:01705593	PM WT MK2 E26131/3 PROCESSOR MODULE	4	8.547,47 €	34.189,88 €
6	NYK:01700105	FILTRO VPIM	6	910,80 €	5.464,80 €
7	NYK:01706561	MODULO DE CONTACTORES MONOFASICOS MK2	2	3.114,39 €	6.228,78 €
8	ES2:07300169	INT.+PROTECCIÓN CV FM2550 (BASTIDOR) BEH2PA-B0K1AS-0300X-12 // DISYUNTOR CV AC 2 POLOS (sin led)	5	47,30 €	236,50 €
9	NYK:02633266	JTC ATP TX EMI E25250/X	2	4.169,65 €	8.339,30 €
10	NYK:02633275	JTC ATP TX EMI E25250/Y	2	4.169,65 €	8.339,30 €
11	NYK:02633350	JTC ATP RX EMI E25639/YS	2	4.823,72 €	9.647,44 €
12	NYK:02633211	JTC ATP TX EMI E25250/K	2	4.169,65 €	8.339,30 €
13	NYK:02633305	JTC ATP RX EMI E25639/KS	2	4.823,72 €	9.647,44 €
14	NYK:02633248	JTC ATP TX EMI E25250/V	2	4.169,65 €	8.339,30 €
15	NYK:02633323	JTC ATP RX EMI E25639/VS	2	4.823,72 €	9.647,44 €
16	NYK:02633239	JTC ATP TX EMI E25250/M	2	4.169,65 €	8.339,30 €
17	NYK:02633314	JTC ATP RX EMI E25639/MS	2	4.823,72 €	9.647,44 €
18	NYK:02633257	JTC ATP TX EMI E25250/W	2	4.169,65 €	8.339,30 €
19	NYK:02633332	JTC ATP RX EMI E25639/WS	2	4.823,72 €	9.647,44 €
20	NYK:02633220	JTC ATP TX EMI E25250/L	2	4.169,65 €	8.339,30 €
21	NYK:02633284	JTC ATP TX EMI E25250/Z	2	4.169,65 €	8.339,30 €
22	NYK:02692089	BALIZA FAPD GENÉRICA	20	2.117,02 €	42.340,40 €
23	NYK:07900059	PRECINTO CODIF BALIZA FAP	50	1,47 €	73,50 €
24	NYK:02692034	TAPÓN L8 BALIZA FAP	10	154,49 €	1.544,90 €
25	NYK:02692182	TAPÓN L7 BALIZA FAP	10	154,49 €	1.544,90 €



26	ES2:07801208	TAPÓN METÁLICO PROTECCIÓN CONECTOR BALIZA FAP	20	11,49 €	229,80 €
27	NYK:02691954	MANGUERA 14 HILOS (5m.) BALIZA FAP	10	411,21 €	4.112,10 €
28	NYK:02691945	MANGUERA 14 HILOS (15m.) BALIZA FAP	10	712,73 €	7.127,30 €
29	NYK:02670180	KIT EN CAJA TERMINALES EXIST. BALIZA FAP	10	25,31 €	253,10 €
30	NYK:02691093	BALIZA FIJA ASFA DIGITAL	5	2.181,67 €	10.908,35 €
31	NYK:02691338	TAPON CODIFICADOR L10 ASFADIG	10	154,49 €	1.544,90 €
32	NYK:02691347	TAPON CODIFICADOR L11 ASFADIG	10	154,49 €	1.544,90 €
33	ES2:02690548	SOPORTE PROT BALIZA (fabricante Sevimfe)	70	439,11 €	30.737,70 €
34	ES2:02692230	ASFADV-ECB EQUIP COMPROB BALIZAS	2	8.422,64 €	16.845,28 €
35	A2V00001702190	CAJAS DE VIA (CON TARJETAS) CUENTA-EJES ACM250	6	4.109,53 €	24.657,18 €
36	ES2:02901059	KVM BLAKBOX	3	3.666,92 €	11.000,76 €
37	NYK:01951408	KVM EXTENDERS MATROX 4 MONITORS DVI PCLE	6	3.858,05 €	23.148,30 €
38	NYK:02507293	MOTORES TRIFASICO DE AGUJAS MD2000	8	1.135,06 €	9.080,48 €
39	A2V00001135365	REDUCING PLATE UIC54 72MM C25326-A21-B74	2	51,39 €	102,78 €
40	6ES7510-1DJ01-0AB0	CPU 1510SP-1 PN, 100KB Prog./750KB Data	2	1.353,57 €	2.707,14 €
41	6ES7954-8LC03-0AA0	SIMATIC S7 memory card, 4 MB	4	91,81 €	367,24 €
42	6GK7542-6UX00-0XE0	Communication processor CP 1542SP-1	2	1.005,29 €	2.010,58 €
43	6ES7193-6AR00-0AA0	ET 200SP, Busadapter BA 2xRJ45	2	107,14 €	214,28 €
44	6ES7131-6BH01-0BA0	ET 200SP, DI 16x 24V DC ST, PU 1	2	162,56 €	325,12 €
45	6ES7132-6BH01-0BA0	ET 200SP, DQ 16x 24V DC/0,5A ST, PU 1	2	192,10 €	384,20 €
46	6ES7193-6BP00-0BA0	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2B	2	28,75 €	57,50 €
47	6ES7193-6BP00-0DA0	BaseUnit Type A0, BU15-P16+A0+2D	2	50,46 €	100,92 €
48	10397171	Power supply AC/DC QS10.241	2	418,96 €	837,92 €
TOTAL					413.306,85 €

RESUM	
Concepte	Import
Subministrament de material de recanvi pels enclavaments d'FGC.	413.306,85 €
TOTAL PEM	413.306,85 €
<i>Despeses Generales 13%</i>	<i>53.729,89 €</i>
<i>Benefici Industrial 6%</i>	<i>24.798,41 €</i>
TOTAL PEC (abans d'IVA)	491.835,15 €