

Plec de prescripcions tècniques per al subministrament de recanvis d'equips de tracció i auxiliars de les diferents UTs i Automotors per al material mòbil d'FGC

FEBRER 2024

Índex

1. OBJECTE DEL PLEC	3
2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	3
3. QUANTITAT I CONDICIONS D'ENTREGA.....	3
4. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT:	4
4.1 Condicions Generals.	4
4.2 Llocs de Lliurament	4
4.3 Procés de recepció i documentació a lliurar per l'adjudicatari.....	4
4.4 Termini de Subministrament.....	5
5. GARANTIA DE PRODUCTE	5
6. ANNEXOS	5

1. OBJECTE DEL PLEC

El present plec de prescripcions tècniques particulars té per objecte descriure les condicions i requisits que es tenen que satisfer, per tal de realitzar el subministrament de recanvis dels equips de tracció i auxiliar de les diferents UTs i Automotors, que formen part del material mòbil del Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, per atendre les necessitats dels treballs de manteniment que desenvolupa Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya a les seves instal·lacions de Rubí i Martorell.

Aquest plec complementa el plec de condicions administratives, el qual és part integral d'aquesta licitació.

2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

Consisteix en el subministrament dels elements descrits al document Annex d'aquest Plec.

Per tal d'assegurar garanties d'equips i sistemes, i mantenir els valors de seguretat i disponibilitat exigits per al material mòbil, només es poden utilitzar els mateixos recanvis que els instal·lats d'origen. Són els únics que tenim la garantia i la fiabilitat de que donem els resultats i els valors tan necessaris i crítics dins de la seguretat ferroviària.

El grup ALSTOM és el fabricant i subministrador, mitjançant les seves empreses del grup ALSTOM TRANSPORTE SA i ALSTOM MOVILIDAD SL, dels equips de tracció i potència, equips auxiliars, així com el sistema de control de tren instal·lats a les diferents UTs i Automotors del material mòbil d'FGC

Aquest fabricant és el que disposa de la tecnologia en exclusiva, amb productes sota patents i homologacions i "know how" i és l'únic proveïdor que pot subministrar aquest equipament i els recanvis associats, essent els únics proveïdors que ens garanteixen els valors necessaris per garantir la seguretat ferroviària, essent incompatible amb altres opcions existents al mercat.

Així mateix, el grup ALSTOM, acredita que no existeix al mercat una alternativa o substitut raonable, segons el seu escrit de data 19 de maig de 2022.

3. QUANTITAT I CONDICIONS D'ENTREGA

Les quantitats d'entrega estimades són les descrites al document annex a aquest Plec. Aquestes quantitats són basades en els consums d'anys anteriors, per tant, estimatives, de tal forma que FGC no estarà obligada als consums indicats ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser rescabalat o compensat, a excepció d'aquells articles on s'estableixi per part de l'adjudicatari en la seva oferta una quantitat mínima, en la qual si FGC fa una petició de subministrament haurà d'adquirir aquell estoc sense que s'admeti comandes parcials per sota de la quantitat establerta com a lot mínim.

L'empresa adjudicatària garantirà l'entrega dels recanvis i equips en els terminis acordats a la negociació prèvia a la presentació d'ofertes, segons consta a l'annex 4 del Plec de Clàusules Administratives, comptadors des de la recepció de la comanda. En els preus unitaris pressupostats en cada moment i acceptats per FGC, hauran d'estar inclosos qualsevol despesa de transport i embalatge, així com qualsevol altre concepte que el licitador consideri necessari.

Els percentatges indicats en el document presentat en la oferta econòmica, seran els d'aplicació durant tota la vigència del contracte. Aquests preus seran el resultat d'aplicar un descompte lineal sobre els preus pressupostats en cada moment i acceptats per FGC, de cada material aportat per FGC a l'annex d'aquest Plec.

En el cas que FGC sol·liciti un subministrament no inclosa a l'annex, podrà demanar pressupost a l'adjudicatari i realitzar el subministrament contra el pressupost indicat amb l'aplicació del mateix descompte.

No s'admetran lliuraments parcials ni quantitats per sobre de les sol·licitades, exceptuant l'autorització expressa i per escrit, per part de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

4. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT:

4.1 Condicions Generals.

Tots els materials subministrats seran nous i estaran en perfectes condicions d'ús, a més de complir la normativa nacional i europea exigida en el seu àmbit d'aplicació. A més, hauran de respondre a les característiques tècniques del servei que aplica dins de l'entorn ferroviari, havent de ser acceptats per FGC a través dels seus tècnics, podent ser rebutjats en cas que es trobin defectes de qualitat o en el cas que el material despatxat no fos d'aplicació per a la unitat sol·licitada.

L'empresa adjudicatària designarà un responsable de contracte de subministrament que serà l'interlocutor amb FGC per al correcte desenvolupament del mateix.

4.2 Llocs de Lliurament

Els lliuraments dels materials es realitzaran en el magatzem central de Rubí. L'adjudicatari serà l'encarregat de transportar, descarregar i traslladar els materials fins al lloc on hagin de ser subministrats.

MAGATZEM CENTRAL DE RUBÍ

COR – CENTRE OPERATIU DE RUBÍ DELS FGC

c/Antoni Sedó, s/n

08191 Rubí (Barcelona)

El subministrament es realitzarà en dies feiners i horari de 08:00 – 14:00

4.3 Procés de recepció i documentació a lliurar per l'adjudicatari

Cada vegada que es produeixi una comanda de material, el subministrador lliurarà un albarà de lliurament valorat amb almenys, els següents camps:

- N° d'albarà.
- Referència del nombre de comanda o Pla d'Entrega i Posició.
- Data de sol·licitud.
- Data de lliurament.
- Referències i quantitats lliurades, **s'haurà d'incloure el codi que FGC** ha donat en el seu llistat a l'annex.

4.4 Termini de Subministrament

S'estableixen els següents terminis de subministrament:

El lliurament de qualsevol tipus de material, es realitzarà en un temps inferior a 30 setmanes en aquells materials que se sol·licitin de forma estàndard pels mecanismes habituals, a comptabilitzar des de la petició formal de FGC a través de la forma en la qual s'acordi realitzar la petició, en dies laborables (de dilluns a divendres) i en horari de treball de 08:00 i les 14:00 hores, en les dependències que FGC designi.

En el cas que la petició es realitzés fos de l'horari establert, el temps de lliurament s'aplicarà des de les 08:00 hores del dia laboral següent a la recepció de la sol·licitud.

En el cas que algun material tingui un temps d'entrega superior al que aquí especificat, el licitador ha d'incloure en els comentaris, en la fase de negociació.

Si el termini de lliurament supera el termini indicat, s'aplicarà la corresponent penalització indicada en el Plec de Clàusules Administratives.

5. GARANTIA DE PRODUCTE

La garantia dels productes subministrats serà de 24 mesos.

6. ANNEXOS

Material	Texto breve de material	Consum Estimat 24 mesos
0303105518	JUNTA MUNTANT REF AED0000433782	10
0401035511	CONJUNT FILTRE REF 3EKD300246P0001	10
0401035519	FILTRE DTR001818821E	10
0401043595	ANELL DE JUNTA REF. HMMT310132P1 ADTRANZ	10
0501082400	AILLADOR PER A PANTOGRAF 3EKD300434C1 ADTRANZ	100
0501082405	AILLADOR PER A PANTOGRAF 3EKD301013C1 ADTRANZ	75
0501082406	AILLADOR PER A PANTÒGRAF 3EKD300361P01 POS. 25 PL. 3EKD200132 DE BOMBARDIER	10
0501082407	AILLADOR PER A PANTÒGRAF 3EKD402135C1 D'ADTRANZ	90
0501082408	AILLADOR PER A PANTÒGRAF 3EKD402915C1 D'ADTRANZ	175
0501091008	CONDENSADOR DE 3900uF/1800VDC REFERENCIA 3EKC301313P0001 DE BOMBARDIER	4
0603014529	VOLANDERA REF.3EKD402914P0001 BOMBARDIER	100
0705061500	AGAFADORA ESPECIAL REF. L-504465C01 POS. 36 PL. 3EKD100103 DE ADTRANZ	5
0801032025	REFRIGERANT ONDULADOR Mezcla refrigerante (Etilenglicol-Antifrogen N- al 44% y Agua destilada al 66%)	800

0302022526	MOLL REFERÈNCIA D8L602050002030	50
0302052211	BRAÇ INFERIOR MUNTAT REF: 3EKD200181-REFORÇAT, D'ABB (BOMBARDIER TRANSPORTATION)	2
0302052370	Carcassa 3EKD200141P1 (posició 04 del plànol 3EKD200139C1-Conjunt- husillo) per a l'accionament elèctric 3EKD200132 del pantògraf modelo AM-32-AE	6
0302052460	ARTICULACIO SUPERIOR PANTOGRAF REF: 3EKD200189C1 D'ADTRANZ	4
0302052468	SUPORT COIXINET SUPERIOR REF: 3EKD400667C1 D'ADTRANZ	2
0302052469	EIX SUPERIOR REF: 3EKD200222C1 D'ADTRANZ	5
0302052835	CONJUNT "HUSILLO REF: 3EKD301315C1 + FEMELLA KGM-S2525 REF. 3EKD402056P1. (SEGONS POSICIONS 3 I 2 DEL PLÀNOL 3EKD301454 DE BOMBARDIER TRANSPORTATION)	4
0302052840	ARMADURA METÀL·LICA PER FROTADOR ('ARQUETA' SENSE CARBONS) REFERENCIA 3EKD200202C1 DE BOMBARDIER	10
0302053020	PROLONGADOR REF: 3EKD300355P1 D'ADTRANZ (PANTOGRAF)	6
0302053023	Coixinet REF. 3EKD400670P1 posició 29 del plànol 3EKD200189C1 de BOMBARDIER	200
0302053027	TAPA REF: N4U5010DDC3A D'ADTRANZ	100
0302054000	EMBRAGATGE ELECTROMAGNÈTICO (AMB BOBINA 72 Vdc-032A-21N) 86.01111EO.V0014 ref. 3EKD301057C1 DE BOMBARDIER EUROPEAN HOLDINGS PER A MOTOR DE L'ACCIONAMENT ELÈCTRICA DEL PANTÒGRAF AM 32-AE	50
0302102003	CASQUET GUIA REFERÈNCIA D85D51586000010 (SEGONS POSICIÓ 34 DEL PLA 3EKD100103) D'ALSTOM PER AL MANIPULADOR LINEA ML-16 FGC INSTAL·LAT AL PUPITRE DE CONDUCCIÓ D'UT 112-213.	50
0302125005	TREPITJADOR CODI: 3EKD401541p1 DEL DISPOSITIU D'ENGANXAMENT AMB AMORTIDOR PEL PANTOGRAF (ADTRANZ)	70
0401013005	AMORTIDOR REF: 700204 BOMBARDIER	40
0401072006	RACOR (ADAPTADOR) REFERÈNCIA 3EKD404312 DE BOMBARDIER PER AL MOTOR- REDUCTOR 81/70 D'ANDIA INSTAL·LAT A L'ACCIONAMENT ELÈCTRIC DEL PANTÒGRAF MODEL AM32-AE PER A UT 112-213.	10
0501063100	REACTANCIA DE FILTRE SEGONS REFERENCIA BOMBARDIER 3EKD300049	1
0501111100	TRANSDUCTOR D'INTENSITAT LF2005-S-SP44 REF. 3EST000225-2730 de BOMBARDIER.	10
0501143205	RESISTENCIA DE CARREGA FILTRO REF. N4V2017CD1FJ000, 5% 100 Ohms 30267	40
0501143210	RESISTENCIA DESCARREGA MARCA TV-TR REF: 30267 I REF: N4V2012CG1ST000 D'ADTRANZ 27 K-OHMIOS	5
0501161503	BASE CAIXA DE TERMINALS REFERENCIA 3EHM211670R0001 DE BOMBARDIER PER MOTOR DE TRACCIO MODEL 4EBA-3542 (ABB)	30
0501210010	PEÇA D'EMPENTA REFERÈNCIA L85C5168201000	10
0501220519	CONJUNT MOTOR REF.: 3EKD201606 BOMBARDIER	5
0501222331	ARO CENTRAL REF.: 3EKD302761P0001 DE BOMBARDIER	6
0501222332	CASQUILLO CENTRAL REF.: 3EKD302762P0001 DE BOMBARDIER	6
0502050506	CAPTADOR DE CORRENT HIES309887P0001	10

0502051230	CAPTADOR DE VELOCITAT 3EHM311961R1 (CAPTADOR+CABLE+CONNECTOR) PER A MOTOR DE TRACCIÓ 4EBA-3540-E PL. 3EKD200732 ADTRANZ	5
0502051231	CAPTADOR VELOCITAT REF.: HMMT311653R0001 MOD.: 12-GI-04aV2 D'ABB PEL MOTOR DE TRACCIÓ.	5
0502051234	CAPTADOR VELOCITAT (+ADAPTADOR) REF.: 3EH-217288P0001 DE BOMBARDIER	5
0705052703	CONJUNT TANCAMENT DE PORTA COSTAT ESQUERRA REFERENCIA 3EKD300374C1 DE BOMBARDIER	3
0705052704	CONJUNT TANCAMENT DE PORTA COSTAT DRET REFERENCIA 3EKD300375C1 DE BOMBARDIER	3