

Plec de prescripcions tècniques per al subministrament de recanvis pneumàtics per al material mòbil d'FGC

DESEMBRE 2023

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.....	4
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 d'equipaments pneumàtics.

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 fabricant dels sistema de frenat des dels panells de fre i valvuleria del sistema de fre, cilindre de fre i la seva timoneria, els disc de fre i els Matric són fabricats per l'empresa FAIVELEY TRANSPORT IBERICA, S.A.

Aquest fabricant és el que disposa de la tecnologia en exclusiva, amb productes sota patent i "know how" dels equips relacionats amb el sistema de frenat de les UT i és l'únic proveïdor que pot subministrar aquest equipament.

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.

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 hauran d'estar inclosos qualsevol despesa de transport i embalatge, així com qualsevol altre concepte que el licitador consideri necessari.

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

En el cas que FGC sol·liciti un subministrament no inclòs a l'annex, podrà demanar pressupost a l'adjudicatari i realitzar el subministrament contra el pressupost indicat per a cada lot.

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.
- Número de sol·licitud – Ordre de compra .
- 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 10 mesos 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 fora 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	Text breu de material	consum estimat 24 mesos	Preu Unitari Màxim Admès
	ANNEX - CONTR/2023/910		
0302012017	SABATES FRE (SABATES NETEJADORES) REF.: 58300000 DE FAIVELEY.	350	135,00 €
0401031525	CALIBRE CODI 184352.1 DE FAIVELEY	75	92,00 €
0401032008	ELEMENT FILTRANT REF.: 1868078 FAIVELEY	75	58,00 €
0401032055	DISC POROS COD. 184.263.8 DE LA VALVULA DE CARREGA VARIABLE. UT-211. (COMU B-V).	250	12,00 €
0401034042	JUNTA FILTRE SEPARADOR COMPRESSOR REF.: 1/318772 DE FAIVELEY 187598.0	50	121,00 €
0401035104	Tapa superior mecanizada referencia 1868733 de FAIVELEY para las torres de secado instaladas en los secadores de aire (SD2 – 1313916, SD5 – 1314096 y	50	230,00 €
0401035106	FILTRE COALESCENT CODI: 109657.0 DE FAIVELEY, PEL ASSECADOR D'AIRE REF: 131409.6 DE SAB/WABCO.	75	535,00 €
0401035507	FILTRE ACOBLAMENT NEUMATIC ("SIEB") REF.: D000673-102 DE BSI (PLANOL BA3- 239484)PER ENGANXAMENT TESTERA LLIURE UT-111/112/213/GTW2/6	50	29,00 €
0401035509	Element filtrant codi 1091744 de Faiveley per al filtre "panelizable" D25 (1355013) instal·lat en els panells de fre d'UT 112/213	150	155,00 €
0401041025	SEIENT VALVULA REF.108770.7 POS. 2.2 PER A DISTRIBUIDOR INFERIOR PANELL TRACTA- MENT D'AIRE REF. 131391.6 SAB-WABCO	150	86,00 €
0401041047	DIAFRAGMA COD. 184.252.6 DE LA VALVULA DE CARREGA VARIABLE.	150	65,00 €
0401041063	JUNTA DELS TAPS PL.: 4875 CODI: 101315. 7 DE FAIVELEY	100	8,00 €
0401041065	JUNTA DE TAPA PL. 16058, CODI 104724.4 FAIVELEY	100	7,00 €
0401041080	JUNTA CODI 108.047.6 PER DISTENSOR GRAN CAUDAL UT-111 (FAIVELEY)	100	18,00 €
0401041103	PORTA-JUNTA CODI 1009987 (pos.05,1) DE FAIVELEY (WABTEC) PER VALVULA COMPENSADORA (1249789) INSTAL·LADA A BOGIS A UT 111-112-211-213	25	173,00 €
0401041105	JUNTA CODIGO 102849.8 (FAIVELEY) COMPRESOR 217 VC U.T. 111 Arandela de coure (mides: 8 x 12 x 0,5 mm.) per a les caixes A.P.- B.P.del compresor principal	200	3,00 €
0401041137	GUARNICIÓ (COLLARÍN) NBR 30X40X9X5 (72 SHORES) REF. 16326 POS., 06 VALVULA DE MANDO NEUMATICO) PARA EL VASTAGO DEL SECADOR DE AIRE MODELO W-26260	300	35,00 €
0401041160	MEMBRANA CODI 100102.6 DE FAIVELEY PER LES BOTZINES DE CURTA A10 (133123.5) I PER BOTZINA LLARGA D31 (133106.6) INSTAL·LAT A UT 112-213.	25	40,00 €

0401041175	Junta plana (FR Diafragma) código Y1081015 para la válvula de equilibrio del distensor de gran caudal (1249846) instalado en los paneles de freno	50	5,00 €
0401041180	DIAFRAGMA CODI 108150.1 (FAIVELEY)	250	9,00 €
0401041215	GUARNICIO CODI 183379.9 FAIVELEY	600	15,00 €
0401041218	DIAFRAGMA CODI 185238.5 (POS. 02) DE FAIVELEY.	400	85,00 €
0401041285	JUNTAS UNIO TAPA BOBINA AMB COS ELECTRO-VALVULA CODI 108.638.2 POSICIO SP (UT 111/112/211)	50	12,00 €
0401041330	JUNTA S/PL. 16083 I CODI 104.748.6 SAB-WABCO PER TAPA BAIXA PRESIO COMPRESSOR PR INCIPAL 243 VC 80	50	21,00 €
0401041335	JUNTA PLANOL.16074 CODI.104739.2 FAIVELEY (ACSA 0401041335) DE COURE	50	14,00 €
0401041355	JUNTA PNEUMACO 16 CODI 108724.8	100	30,00 €
0401043530	EMPAQUETADURA (8") REFERÈNCIA 1710003008 DE FAIVELEY SEGONS POSICIÓ 36 DEL PLÀNOL 120743.004 FAIVELEY PEL CILINDRE DEL FRE DE DISC. MODEL: PBACF-X-20	250	145,00 €
0401043578	GUARNICIÓ REF.: 108721.1 DE SAB/WABCO.	1000	5,00 €
0401043671	ANELL ESTANQUEITAT 10" REF: 121557 DE SAB IBERICA	300	36,00 €
0401043710	ANELL GOMA/METALL REF: 109796.8 DE SAB/WABCO	25	490,00 €
0401043729	EMPAQUETADURA INTERIOR 110X115X10 (70 SHORES) REF. 85126 POS.165 DEL PL. 120743.004 DE SAB IBERICA PER AL CILINDRE FRE DE DISC MOD: PBACF-X203.	300	46,00 €
0401043750	VOLANDERA SEGURETAT D34 REF. Y-33520000 FAIVELEY	25	10,00 €
0401043751	VOLANDERA SUPORT REF. Y-1873225 RECOLÇAMENT RESORT SUPERIOR REGULADOR PRESSIO PANELL NETEJA	25	7,00 €
0401044050	DIAFRAGMA ELECTROVALVULA CANVI TORREALUMINA REF. 108.780.0 FAIVELEY PER A EPDM-EV2/2- D85-3	25	92,00 €
0401044520	EMPAQUETADURA DE 10" REF. 1101010007 (POS. 137) DE FAIVELEY PER CILINDRE DE FRE DE DISC AMB ESTACIONAMENT MODEL PBACF-X-203 (UT 112) I MODEL PBACF-X	450	110,00 €
0401090108	DIPOSIT 98L C-ACCE REF. Y-1120299 FAIVELEY	5	4.700,00 €
0501073500	CABLE SERPENTIN (CABLE TELEFONIC) REFERENCIA X-M605779.101 DE FAIVELEY PER ACCIONAMENT ELECTRIC DE LES PORTES D'ACCES PASSATGE INSTAL·LADES A UT 112-213	50	225,00 €
0601032019	Tornillo especial M33 referencia 46440000 de FAIVELEY (WABTEC) para la sujeción del cilindro de freno de disco en la timonería de freno modelo 461300	25	265,00 €
0601051025	CARGOL REF. Y-46440000 FAIVELEY	50	173,00 €
0603014591	VOLANDERA 25x35 (grossor 2 mm.) CODI 7877710008 (Pos.20) FAIVELEY. (Per vàlvules anivelladores model VN6P -1260647 i 1260656-) (BOGIS de la sèrie UT-112)	100	10,00 €
0603015100	VOLANDERA CODI 106141.5	250	7,00 €
0603015125	VOLANDERA ELÀSTICA REF: 8384110, POS. 11 DEL PL. 120743.004 PER CILINDRE DE FRE DE DISC AMB ESTACIONAMENT PBACF-X203, DE SAB-WABCO.	25	25,00 €
0603017004	VOLANDERA DENTADA REF: 1741.038.000 POS. 38 DEL CILINDRE DE FRE "BFC" 1741.000 DE SAB/WABCO.	25	133,00 €
0603022303	FEMELLA REF: 120016 AMB LA POS. 53 DEL CILINDRE DE FRE DE DISC SENSE ESTACIONAMENT TIPUS PBAC-254/160 (122477- 00) I AMB ESTACIONAMENT PBACF-X-254/16	25	67,00 €

0603024725	FEMELLES DE REGULACIO MECANITZADA CODI 1842115 de FAIVELEY.	25	35,00 €
0603032502	PASSADOR D2 X L7 MM REFERÈNCIA 85116 DE FAIVELEY PER A LA FUNCIO "X" AL CILINDRE DE FRE DE DISC AMB ESTACIONAMENT PBACFX203- 160 (UT 112-113- 114)	100	17,00 €
0603033082	BULÓ DIÀMETRE 25 REF: 46410000, POS. 15 DE LA TIMONERIA DE FRE MOD. 46130000C DE MECANIZACION, SA	25	70,00 €
0301022011	CAMISA DE CILINDRE REF: 1741.044.004 POS. 44 DEL CILINDRE DE FRE TIPUS "BFC" 1741.000 DE SAB/WABCO.	50	345,00 €
0302021546	MOLLA REF.: 604212005 DE FAIVELEY (PEL CARGOL DE COMANDAMENT INSTAL·LAT A LES PORTES D'ACCÉS PASSATGE)	25	85,00 €
0302021547	MOLLA REF.: 604212006 DE FAIVELEY (PEL CARGOL DE COMANDAMENT INSTAL·LAT A LES PORTES D'ACCÉS PASSATGE)	25	85,00 €
0302022504	MOLL RECAMBRA 160 REFERENCIA 121351 (POS.481) DE FAIVELEY PER CILINDRES DE FRE DE DISC AMB ESTACIONAMENT MODELS PBACF-X203 (UT 112-113-114) I PBACF-X	25	190,00 €
0302022578	MOLLA POS. 269, REF: 86787 DE SAB-WABCO	50	35,00 €
0302022579	MOLLA VÀLVULA POS. 283, REF: 85442 DE SAB-WABCO	25	305,00 €
0302022811	MOLLA REGULACIÓ REF: 1741.011.001, POS. 11 DEL CILINDRE DE FRE "BFC" 1741.000 DE SAB/WABCO.	25	19,00 €
0302022814	MOLLA REGULADORA REF: 1741.046.001 POS. 46 DEL CILINDRE DE FRE "BFC" 1741.000 DE SAB IBERICA	25	135,00 €
0302022877	Ressort referencia 1854022 (post. 08) de FAIVELEY per al distensor de gran cabal (1249846) instal·lat en els panells de fre de UT 112-213.	50	46,00 €
0302022925	RESSORT CODI 1853616 (pos.04) DE FAIVELEY (WABTEC) PER VALVULA COMPENSADORA (1249789) INSTAL·LADA A BOGIS A UT 111-112-211-213 I PER VALVULA COMPENSADORA	200	14,00 €
0302042815	Conjunt anells ref. D224402-100-FTW (fererpaket kpl) pos. 08 plànol 224419F10B de FAIVELEY (BSI Coupling) pels enganxis de testera lliure (223535F10A)	30	2.025,00 €
0302064555	TIMONERIA DE FRE REFERENCIA FT0113320-100 DE FAIVELEY PER CILINDRE DE FRE MODEL PBACF-X203-160 (AMB ESTACIONAMENT) INSTAL·LAT A BOGIS A UT 113-114	5	13.800,00 €
0302082900	COIXINET AUTOLUBRICAT REF. FAIVELEY -Z-603971-001 PER PORTA CABINA UT 113-114. COIXINET AUTOLUBRICAT (CASQUET) REFERENCIA Z-603971.001	25	25,00 €
0302091282	RODAMENT DE CREUETA REF: 1741.065.001 POS. 65 DEL CILINDRE DE FRE TIPUS "BFC" 1741.000 DE SAB/WABCO.	25	150,00 €
0302091283	RODAMENT POSTERIOR REF: 1741.066.001 POS. 66 DEL CILINDRE DE FRE TIPUS "BFC" 1741.000 DE SAB/WABCO.	30	1.325,00 €
0302100300	CASQUET REF: 46450000 POS. 16 PER LA TIMONERIA DE FRE MOD. 46130000C DE MECANIZACION, SA	200	30,00 €
0302100307	CASQUET REF: 8484768 AMB LA POS. 78 DEL CILINDRE DE FRE DE DISC SENSE ESTACIONAMENT TIPUS PBAC-254/160 (122477-00) I AMB ESTACIONAMENT PBACF-X-254/1	100	45,00 €
0302100311	Casquet (inferior) "bundbuchse" diem. interior 78 mm ref. D224399-100, segons posició 08 de plànol 224397F40A de FAIVELEY (BSI Coupling)	20	985,00 €
0302100312	Casquet (superior) "bundbuchse" diàmetre interior 80 mm referencia D224398-100, segons posició 07 de plànol 224397F40A de FAIVELEY (BSI Coupling)	20	985,00 €
0302101900	CASQUET REF.: 33190000, PER LA TIMONERIA DEL FRE MOD. 46130000C DE SAB IBERICA,SA	500	55,00 €
0302103018	CASQUELL-GUÍA DAVANTER REF: 1741.048.001 POS. 48 DEL CILINDRE DE FRE TIPUS "BFC" 1741.000 DE SAB/WABCO.	100	70,00 €
0303014006	BRAÇ INFERIOR INTERIOR REF.: M621219-101 FAIVELEY	25	435,00 €
0303014019	TOPALL DE GOMA REFERENCIA Z-604584 DE FAIVELEY PER CONJUNT DE MECANISMES EQUIPAT INSTAL·LAT A PORTES PASSATGE A UT 112-213	200	14,00 €

0303014205	RULINA CODI M60009101 DE FAIVELEY PER A CARGOL DE COMANDAMENT INSTAL·LAT A LES PORTES DE PASSATGE A UT 112-213	250	35,00 €
0303014318	CAIXA DE CONTROL ELECTRONIC (PLATINA DE COMANDAMENT) REFERENCIA M607806.102 VERSIO N DE FAIVELEY PER A LES PORTES D'ACCES PASSATGE	20	3.900,00 €
0303014645	CONJUNT CABLE DESBLOQUEIG REF.: M605859103 DE FAIVELEY, PER A PORTES D'ACCÉS PASSATGE.	50	65,00 €
0303014727	CAIXA DE CONTROL ELECTRONIC (PLATINA DE COMANDAMENT) REFERENCIA V- M621019.101 DE FAIVELEY PER A LES PORTES DE CABINA INSTAL·LADES EN UT 113-114	5	12.500,00 €
0303014755	KIT JUNTES REF. Y2260731 FAIVELEY FT0020808-K03 FTP	50	115,00 €
0401035111	COS INFERIOR MUNTAT (DISTRIBUÏDOR) REFERÈNCIA 1874489 DE FAIVELEY PER A L'ASSECADOR D'AIRE (SD5 - 1314096) INSTAL·LAT EN UT 112 (2ASÈRIE - ANY 2003)	3	10.000,00 €
0401035508	Got codi 1091771 de Faiveley per al filtre D25 (1355013) instal·lat en els panells de fre d'UT 112-213.	25	290,00 €
0401051074	VALVULA PURGA M 22X1,5 REF. 1160220 DE FAIVELEY (PER A BOGIES)	250	125,00 €
0401051080	VALVULA CODI 1009978 (pos.05,3) FAIVELEY (WABTEC) PER VALVULA COMPENSADORA (1249789) INSTAL·LADA A BOGIS A UT 111-112-211-213 I VALVULA COMPENSADORA	25	95,00 €
0401051094	EJECTOR DE SORRA CODI 133617.3 DE FAIVELEY PER BOGIS A UT 113-114	10	5.300,00 €
0401051095	EJECTOR DE SORRA TIPUS WD CODI 1330173 (PLA: WE-9531-8) DE FAIVELEY PER ALS BOGIES DE UT 112-213-113-114	10	1.575,00 €
0401051115	XAPA PERFORADA CODI 1844209 (pos.06) DE FAIVELEY (WABTEC) PER VALVULA COMPENSADORA (1249789) INSTAL·LADA A BOGIS A UT 111-112-211-213 I PER VALVULA COMPENSADORA	200	7,00 €
0401051205	VALVULA CODI 108637.3 DE FAIVELEY	350	40,00 €
0401051240	VALVULA CODI 400730.6 DE FAIVELEY PER LES VÀLVULES DE RETENCIÓ INSTAL· LADES EN ELS PANELS DE FRE DE LES UT-112-213. (vàlvules de retenció 1352027)	500	4,00 €
0401051290	VALVULA ADMISIO COMPLETA CODI 184234.8	50	115,00 €
0401051325	VALVULA DE PRESSIO MITJA CODI 1249707 DE FAIVELEY PER BOGI A UT 111-112-113-114-211-213.	10	1.960,00 €
0401051360	Clau diàmetre 15 amb escapament codi 1353004 de Faiveley per al panell de fre instal·lat a UT 112-213	10	670,00 €
0401051362	Clau diàmetre 15 amb contactes i escapament codi 1353077 de Faiveley per al panell de fre instal·lat en UT 112-213.	10	3.650,00 €
0401052390	VÀLVULA ANTI TORNADA CODI: 1873127 DE FAIVELEY	20	37,00 €
0401052394	VALVULA DE TEST REFERENCIA STÄUBLI N01058003 13/49, PER PUNT MESURA PRESSIO AIRE A UT 113-114	10	345,00 €
0401052401	CLAU AILLAMENT 3/8" AMB PURGA AMB PURGA REF. Y1151680 FAIVELEY	10	570,00 €
0401052480	VÀLVULA REF.: 7894350108 DE FAIVELEY PER LES VALVULES MODEL VN6P (1260647 I 1260656) INSTAL·LADES EN LES UT'S 112-213	200	45,00 €
0401052606	Vàlvula de mínima presión referencia 1/321754 de FAIVELEY para el circuito neumático instalado en UT 113-114.	10	1.670,00 €
0401052607	CLAU AILLAMENT 1" REF. Y1-1353303 FAIVELEY	10	1.100,00 €
0401052706	POLSADOR ESQUERRA FIG. 20-6 PLÀNOL: V-M607775, ref.: M81046101 DE FAIVELEY	10	235,00 €
0401053084	CLAU AILLAMENT AMB PURGA I CONTACTES REF. Y1-133531 FAIVELEY	10	1.425,00 €
0401053396	PROTECCIO PER ENDOLL RAPID (BOSCH) CODI FAIVELEY 187083.7 REF. BOSCH 1823376001 (PEL PANELL PNEUMÀTIC DE FRE I PEL PANELL PNEUMÀTIC AUXILIAR	25	28,00 €
0401053419	EIX VALVULA RETENCIO CODI 1842768 (pos.05) DE FAIVELEY (WABTEC) PER VALVULA COMPENSADORA (1249789) INSTAL·LADA A BOGIS A UT 111-112-211-213	15	410,00 €
0401053420	SEPARADOR CODI 7871620008 (POS.16) DE FAIVELEY PER LES VÀLVULES ANIVELLADORES MODEL VN6P. (REF.: Y2279673)	35	29,00 €
0401053429	CASSOLETA INFERIOR ELECTROVALVULA 21C IN V. REF. 1061648 (FAIVELEY)	50	11,00 €
0401053432	RESSORT DE RECUPERACIÓ REF: 186512.1 PER LA CLAU D'AÏLLAMENT D15, DE SAB/WABCO.	25	13,00 €

0401053433	EXCENTRICA (LEVA EQUIPADA) REF. 7875920108 (POS.15) de FAIVELEY, per vàlvules anivelladores model VN6P.	30	125,00 €
0401053444	KIT DE MANTENIMENT KW-61680 REFERENCIA 1602649 DE FAIVELEY PER LA VALVULA DE SEGURETAT DE 7,5 BAR (1114113) INSTAL·LADA ALS DIPÒSITS DE SUSPENSÍO SECUNDÀRIA	20	140,00 €
0401053449	AMORTIDOR MUNTAT REF: 186598.9, PER CLAU D'AÏLLAMENT D15 DE SAB/WABCO.	20	46,00 €
0401053493	CASQUET POS. 11 REF: 7875910008, PER LA VÀLVULA ANI- VELLADORA MOD. VN6P (1260647 i 1260656) DE FAIVELEY.	100	23,00 €
0401053494	ANELL ELÀSTIC REF. 7001200008 (POS.12 I 21) FAIVELEY (35X1,5) PER LES VÀLVULES ANIVELLADORES MODEL VN6P.	100	6,00 €
0401103006	SUPORT INTERIOR REFERÈNCIA 1861064 (POS. 13) DE FAIVELEY (WABTEC) PER ALS PRESSÒSTATS DE SUSPENSÍO (1335815), DE SEGURETAT (1335794) I DE FRE D'ESTACIONAMENT	25	12,00 €
0401103007	TANCAMENT DE MEMBRANA REFERÈNCIA Y1861121 (POS.7) DE FAIVELEY (WABTEC) PER ALS PRESSÒSTATS DE SUSPENSÍO (1335815), DE SEGURETAT (1335794) I DE FRE D'ESTACIONAMENT	15	65,00 €
0401103100	COS MECANITZAT REF.: 1860984 DE FAIVELEY	100	215,00 €
0401103150	PRESSOSTAT PER A LA SUSPENSIO SECUNDARIA MODEL PS-12 (1,5 BAR) REFERENCIA 133581.5 DE FAIVELEY INSTAL·LAT ALS BOGIES DE UT 112-213	5	1.090,00 €
0401103165	PRESSOSTAT DE SEGURETAT MODEL PS65 (6,5 BAR) REFERENCIA 1335794 DE FAIVELEY INSTAL·LAT ALS PANELLS DE FRE D'UT 112-213.	5	1.072,00 €
0401103170	PRESSOSTAT PER AL FRE D'ESTACIONAMENT MODEL PFE (7,5 BAR) REFERENCIA 1335721 DE FAIVELEY INSTAL·LAT ALS PANELLS DE FRE D'UT 112-213.	5	1.072,00 €
0401103203	Pressostat (PMDP) tipus KM codi Y-134081.1 de FAIVELEY per al control de la pressió (7-8 bar) de la canonada dels dipòsits principals d'UT 113-114.	5	938,00 €
0401103204	Pressostat (PRKM15) tipus KM referència Y-144539.0 de FAIVELEY per al control de la pressió (8-10 bar) del compressor principal instal·lat a UT 113-1	5	815,00 €
0401121060	MOTOR PNEUMÀTIC REF. M608368101 SENSE MICROS (HT-FO1200) DE FAIVELEY	25	460,00 €
0401122036	TAPA DE CILINDRE REFERÈNCIA FT0082953-OPN (COLOR NEGRE I ROSCA 1/2" ALIMENTACIÓ PNEUMÀTICA) DE FAIVELEY PER AL BLOC DE FRE DE SABATA (BFC 1741.000-38)	25	235,00 €
0401122044	KIT DE MANTENIMIENTO REFERENCIA 170341 PER CILINDRE DE FRE AMB ESTACIONAMENT (BFC-F) REFERENCIA 170752 I SEGONS PLANOL 170753-100 DE FAIVELEY	15	405,00 €
0401122047	MANXA 80502 80X110X28X110 (PVC) PER CILINDRE DE NETEJA CODI 698034 REF: 46750000 DE SAB/WABCO	400	35,00 €
0401122054	MANXA REFERENCIA 85110 (CODI 1338424) DE FAIVELEY PEL CILINDRE DE FRE DE DISC (AMB ESTACIONAMENT) MODEL PBACF-X-203. UT's 112-213	50	145,00 €
0401122059	MANXA CODI: 8284276 DE FAIVELEY (UT-213)	100	105,00 €
0401122202	TAP POSTERIOR REF: 1741.009.092, POS. 9 DEL CILINDRE DE FRE "BFC" 1741.000 DE SAB/WABCO.	10	180,00 €
0401122206	CREUETA REGULACIÓ REF: 1741.033.002 POS. 33 DEL CILINDRE DE FRE "BFC" 1741.000 DE SAB/WABCO.	2	5.650,00 €
0401122207	MANXA REGULACIÓ REF: 1741.045.014 POS. 45 DEL CILINDRE DE FRE "BFC" 1741.000 DE SAB IBERICA	250	90,00 €
0401122208	FOLRE COIXINET INFERIOR POS. 143 REF.: 1741.143.001 DEL CILINDRE DE FRE "BFC" 1741.000 DE SAB/WABCO.	225	30,00 €
0401122213	RESPIRADERO ACOLZAT REF: 1741.259.101 POS. 259 DEL CILINDRE DE FRE TIPUS "BFC" 1741.000 DE SAB/WABCO.	50	20,00 €
0401122230	PIU DE REGULACIÓ REF: 84164/PHOS DE FAIVELEY PELS CILINDRES DE FRE DE DISC AMB ESTACIONAMENT MODEL PBACF-X-203 I PBACF-X-254 (UT's 112-213)	20	520,00 €
0401122532	CAP MARTELL REF: 120750PDR AMB ANELLS PER LA POS. 79 DEL CILINDRE DE FRE DE DISC AMB ESTACIONAMENT TIPUS PBACF-X203, DE SAB IBERICA.	10	1.150,00 €

0501022250	CONJUNT DETECTOR DE POSICIÓ. REF X-M605301.101 POS.05 I 08 DEL CONJUNT U-M607829.101 PER A PORTES DE PASSATGE UT 112-213 .	25	480,00 €
0501032102	SÒCOL D'ALUMINI REFERÈNCIA 1/322212 DE FAIVELEY PER AL MUNTATGE DE LES ELECTROVÀLVULES DEL CANVI DE TORRES ALS ASSECADORS DE AIRE SD7-3 (YFT0026080-1	20	710,00 €
0501032224	COS COMPLET CODI: 7809880108PDR (AMB COS 780988000 + SEIENT 7809900108) DE FAIVELEY PER ELECTROVÀLVULA 1228960.	20	145,00 €
0501032405	COBERTA COMPLERTA CODI 106.172.3, PER VALVULA 21-C (1228540,1228120,1226568) instal·lats en els panells de fre.	25	75,00 €
0501054035	COS EQUIPAT CODI 1842722 (pos.01) DE FAIVELEY (WABTEC) PER LA VALVULA COMPENSADORA (1261437-GR) INSTAL·LADA A BOGIS A UT 11-112-113-114-211- 213.	25	340,00 €
0501102821	MICRO FINAL CARRERA AMB CABLE D'1 METRE REF. M608590026 + PALANCA RECTA AMB RULINA REF.79255770 DE "FAIVELEY" I CODI: 83.873.901 DE "CROUZET"	25	140,00 €
0501103755	CARATULA REF.: M619132006 (COLOR VERD) AMB INSCRIPCIÓ EN BARILLE PER POLSADOR PORTES PASSATGE DE FAIVELEY.	25	50,00 €
0501111105	TRANSDUCTOR PER PANEL DE TRASNDUCTORS CO DI FAIVELEY 1512867 (HONEYWELL 242PC150 G. RANGO DE 0 A 10,34 BAR UT-112	25	2.100,00 €
0501200108	CONNECTOR COMPLET REF. 142922.2 POS. 21 DE LA CLAU AILLAMENT D15 AMB CONTACTES I ESCAPAMENT DE FAIVELEY.	25	65,00 €
0501210505	KIT 2651 CONJUNT DISTRIBUIDOR KVLE 14165 SEGONS REFERENCIA 1870565 I SEGONS PLANOL W29655 DE FAIVELEY PER A COS INFERIOR (1874489) DE L'ASSECADOR	150	470,00 €
0501210507	KIT DE MANTENIMENT CODI 186945.7 DE FAIVELEY PER ASSECADOR D'AIRE MODEL (1314096) INSTAL·LAT A UT 213 I UT 112 (2ª SERIE)	75	300,00 €
0705052700	PANY REF.: X-M.605497-101 DE FAIVELEY AMB BOMBIN REF. K-8 MOD. 1074 TIPUS E PE R CLAU SERIE GK0394 POS. 3 MARCA KABA -PORTA LATERAL ACCÉS CABINA CONDUCCIÓ	15	1.850,00 €