

ACTA NEGOCIACIÓ I PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ NS60/26 CONTR/2026/196

En referència a l'expedient de contractació, tramitació negociada sense publicitat, relatiu a la contractació del subministrament de recanvis destinats als equips de potència, tracció i control instal·lats a les diverses Unitats de Tren i Automotors que formen part del Material mòbil de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, s'informa que el procediment es va iniciar el dia 9 de juliol de 2026 i que l'empresa ALSTOM TRANSPORTE SAU ha presentat oferta dins del termini establert.

D'acord amb el que disposa la clàusula 6 del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), en data 21 de juliol de 2026 es va comunicar a l'empresa l'inici del procediment de negociació. En aquest context, s'ha requerit a l'empresa convidada que, si escau, presentin les modificacions pertinents sobre la seva oferta inicial com a resultat del procés de negociació.

Els criteris sobre els quals versa la negociació són els següents:

- Percentatge de descompte lineal i homogeni a aplicar sobre tots els materials que subministri a FGC inclosos a l'Annex I del PPT.
- Proposta respecte el termini de lliurament establert al punt 3.4 del PPT.
- Proposta de possibles quantitats mínimes (lots de compra) dels materials indicats en l'annex I del PPT

La primera oferta presentada per ALSTOM TRANSPORTE SAU, es va rebre el dia 20 de juliol de 2026, sent el resultat de la mateixa la que s'indica a continuació:

Objecte	(%)
Descompte lineal i homogeni a aplicar sobre tots els materials que subministri a FGC inclosos a l'annex I del PPT	10

Criteris tècnics	Proposta en dies naturals
Proposta respecte el termini de lliurament establert al punt 3.4 del PPT.	210 (termini de 30 setmanes)
Proposta de possibles quantitats mínimes (lots de compra) dels materials indicats en l'annex I del PPT	La proposta de quantitats mínimes per material, s'inclou dins de sobre a l'apartat: K. PROPOSICIÓ ECONÒMICA I TÈCNICA (es desglossa a continuació)

Material	Text breu de material	Consum estimat24 mesos	Propuesta lotes minimos
0302022526	MOLL REFERÈNCIA D8L602050002030 D'ALSTOM (SEGONS POSICIÓ 33 DEL PLA 3EKD100103) D'ALSTOM PER AL MANIPULADOR LINEAL ML-16 FGC INSTAL·LAT AL PUPITRE DE CONDUCCIÓ D'UT 112-213	50	10
0302052211	BRAÇ INFERIOR MUNTAT REF: 3EKD200181- REFORÇAT, D'ABB (BOMBARDIER TRANSPORTATION)	2	2
0302052370	CARCASSA 3EKD200141P1 (posició 04 del planoL 3EKD200139C1-Conjunt-huesillo) PER ACCIONAMENT ELECTRIC 3EKD200132 DEL	6	2
0302052460	ARTICULACIO SUPERIOR PANTOGRAF REF: 3EKD200189C1 D'ADTRANZ	4	4
0302052468	SUPORT COIXINET SUPERIOR REF: 3EKD400667C1 D'ADTRANZ (PANTOGRAF)	2	2
0302052469	EIX SUPERIOR REF: 3EKD200222C1 D'ADTRANZ (PANTOGRAF)	5	4
0302052470	CONJUNT ARTICULACIO INTERMITJA REFERENCIA SJKD200179C0001 DE ALSTOM-BOMBARDIER PER PANTOGRAF MODEL AM-32AE INSTAL·LAT A UT 112-213	3	3
0302052835	CONJUNT HUSILLO REF: 3EKD301315C1 + FEMELLA KGM-S2525 REF. 3EKD402056P1. (SEGONS POSICIONS 3 I 2 DEL PLÀNOL 3EKD301454 DE BOMBARDIER TRANSPORTATION)	4	1
0302052836	BARRA EMPUJE REF. 3EKD300351C1 (format per tub 3EKD400378P1+vastago 3EKD400374P1) DE BOMBARDIER TRANSPORTATION pel accionament elèctric del pantògraf Model AM32-AE	4	4
0302052840	ARMADURA METAL·LICA PER A FREGADOR (ARQUETA SENSE CARBONS) REFERENCIA 3EKD200202C1 DE BOMBARDIER PER AL MUNTATGE DE LES BANDES DE CONTACTE AL PANTOGRAF MODEL AM32-AE INSTAL·LAT A UT 112-213	10	10
0302053002	Cilindre d'accionament electric per els pantografs de les UT 112/213 ref. 3EKD200138C1 de Adtranz/ABBtraction/Alsthom segons la ET.85.101.802	5	5

Material	Text breu de material	Consum estimat24 mesos	Propuesta lotes minimos
0302053020	PROLONGADOR REF: 3EKD300355P1 D'ADTRANZ (PANTOGRAF)	6	2
0302053023	Coixinet REF. 3EKD400670P1 posició 29 del plànol 3EKD200189C1 de BOMBARDIER per a l'articulació superior del pantògraf modelo AM32-AE instal·lat en UT 112-213	40	10
0302053026	CAPOT REF. 3EKD300362P1 ADTRANZ PEL L'ACCIONAMENT ELECTRIC DEL PANTOGRAF AM32-AE	15	15
0302053027	TAPA REF: N4U5010DDC3A D'ADTRANZ, PER BRAÇ INFERIOR DEL PANTOGRAF.	100	100
0302053033	BASTIDOR REF.: 3EKD200165C1 D'ADTRANZ, PEL PANTOGRAF.	2	2
0302053039	CONJUNT PORTAFEMELLA REF: 3EKD301313P1 + XAVETA REF: 3EKD401696P1 DE BOMBARDIER.	10	10
0302054000	EMBRAGATGE ELECTROMAGNÈTIC (AMB BOBINA 72 Vdc-032A-21N) 86.0111150.V0014 ARMADURA REF.: 86.00011B00200 DE BINDER MAGNETIBERICA i ref. 3EKD301057C1 DE BOMBARDIER EUROPEAN HOLDINGS PER A MOTOR DE L'ACCIONAMENT ELÈCTRIC DEL PANTÒGRAF AM32-AE	50	10
0302062324	TAPA DE LA CAIXA DE TERMINALS DEL MOTOR DE TRACCIÓ ABB 4DBA 4053D REF: 3EHM412925R0001	10	10
0302102003	CASQUET GUIA REFERÈNCIA D85D51586000010 (SEGONS POSICIÓ 34 DEL PLA 3EKD100103) D'ALSTOM PER AL MANIPULADOR LINEAL ML-16 FGC INSTAL·LAT AL PUPITRE DE CONDUCCIÓ D'UT 112-213	50	50
0302125005	TREPITJADOR CODI: 3EKD401541P1 DEL DISPOSITIU D'ENGANXAMENT AMB AMORTIDOR PEL PANTÒGRAF (ADTRANZ)	70	25
0303105518	JUNTA MUNTANT REFERÈNCIA AE00000433782 AED0000433785 POS:023. INSTAL·LAT EN LA PORTA UT-113-114	10	25
0303121120	PARASOL CABINA UT113-114 CXD00000121040 S'ADJUNTA PLÀNOL	4	4
0401013005	AMORTIDOR REF: 700204 BOMBARDIER pel pantògraf model AM32-AE	40	10

Material	Text breu de material	Consum estimat24 mesos	Propuesta lotes mínimos
0401035511	CONJUNT FILTRE REFERÈNCIA 3EKD300246P0001 D'ALSTOM PER A L'ENTRADA D'AIRE (PORTA RADIADOR) AL COFRE 3EKD100294 DEL ONDULADOR DE TRACCIÓ UG-23-1508H8 INSTAL·LAT A UT 112-213	10	2
0401035519	FILTRE DTR001818821E FELT ACTE ADH1 CARA 20X2 FL5-N NF F00-149. REFERÈNCIA CX00000026270. PER A LA COL·LOCACIÓ DEL VIDRE PORTA EQUIPATGE UT-113-114.	10	2
0401043595	ANEL·L DE JUNTA REF. HMMT310132P1 D'ADTRANZ PER MOTOR DE TRACCIÓ 4EBA-3542	10	100
0401044007	JUNTA 2,4X80X80 MOTOR DE TRACCIÓ ABB 4DBA4053D. REF ALSTOM 3EJM516001P0001	10	40
0401072006	RACOR (ADAPTADOR) REFERÈNCIA 3EKD404312 DE BOMBARDIER PER AL MOTOR-REDUCTOR 81/70 D'ÀNDIA INSTAL·LAT A L'ACCIONAMENT ELÈCTRIC DEL PANTÒGRAF MODEL AM32-AE PER A UT 112-213	10	1
0401104010	Equipo de diagnóstico MVB-Access-Box referencia 3EGM006400R0020 de ALSTOM para la programación y la extracción de datos FLG en UT112-213 y automotores GTW2/6	2	2
0401104023	Equipo de diagnóstico MVB-Access-Box referencia EGM006190R0001 de ALSTOM para la programación y la extracción de datos FLG en UT112-213 y automotores GTW2/6	2	2
0501021173	CONTACTOR TRIPOLAR LC1-D12 BL SCHNEIDER REFERENCIA ALSTOM DTR0000064950 A UT 113-114	4	4
0501023025	CONTACTE AUXILIAR REFERENCIA ALSTOM DTR0000075647 A UT 113-114	4	4
0501023026	CONTACTE AUXILIAR ENDOLLS CABINA REFERENCIA ALSTOM DTR0000107562 A UT 113-114	4	4
0501024404	RELE AUXILIAR RJ8 72 VDC REFERENCIA ALSTOM DTR0000254301 A UT 113-114	8	4
0501024409	RELE TEMPORITZAT REFERENCIA ALSTOM DTR0000267168 A UT 113-114	4	4
0501024851	BASE RELE SOCORRO REFERENCIA ALSTOM DTR0000198699 A UT 113-114	4	4
0501024852	BASE RELE V.O REFERENCIA ALSTOM DTR0000198700 A UT 113-114	4	4

Material	Text breu de material	Consum estimat24 mesos	Propuesta lotes minimos
0501063100	REACTANCIA DE FILTRE SEGONS REFERENCIA BOMBARDIER 3EKD300049 PEL ONDULADOR DE TRACCIO UT 112-213	1	1
0501063400	FAR INFERIOR LED REFERENCIA ALSTOM DTR0000259775 A UT 113-114	4	4
0501063456	PILOT BLAU DE LED (DIÀMETRE: 83 MM.) REFERENCIA: 2XD959010-711 DE HELLA PER SENYALITZACIÓ EXTERIOR (ATP) DE TESTERA FRONTAL A UT 113-114	4	4
0501063461	PILOT PRESENCIA ATP REFERENCIA ALSTOM AE0000052467 A UT 113-114	4	4
0501063462	PILOT LLAC TRACCIO REFERENCIA ALSTOM AE00000052473 A UT 113-114	4	4
0501063463	PILOT HOME MORT REFERENCIA ALSTOM AE00000080399 A UT 113-114	4	4
0501063465	PILOT VERMELL LED 24 Vdc REFERENCIA ALSTOM DTR0000259759 A UT 113-114	4	4
0501082400	AÏLLADOR PER A PANTOGRAF 3EKD300434C1 AD TRANZ. UT-112	100	50
0501082405	AÏLLADOR PER A PANTOGRAF 3EKD301013C1 ADTRANZ UT-112	75	50
0501082406	AÏLLADOR DE MICAVER REFERENCIA MV 261 E DE BINAME (REFERENCIA 3EKD300361P1 BOMBARDIER) PER A L'ACCIONAMENT ELÈCTRIC DEL PANTÒGRAF MODEL AM-32AE INSTAL-LAT A UT112-213	10	10
0501082407	AÏLLADOR REF: 3EKD402135C1 D'ADTRANZ PER A PANTOGRAF.	90	50
0501082408	AÏLLADOR REF: 3EKD402915C1 D'ADTRANZ PER A PANTOGRAF	175	25
0501091008	CONDENSADOR DE 3900uF/1800VDC REFERENCIA 3EKC301313P0001 DE BOMBARDIER PEL FILTRE D'ENTRADA A L'ONDULADOR DE TRACCIO	4	2
0501102310	CONMUTADOR COMANDAMENT DISYUNTOR REFERENCIA ALSTOM AE00000080393 A UT 113-114	4	4
0501102312	CONMUTADOR PARASOL REFERENCIA ALSTOM AE00000080409 A UT 113-114	4	4

Material	Text breu de material	Consum estimat24 mesos	Propuesta lotes minimos
0501102313	CONMUTADOR NETEJA PARABRISSES REFERENCIA ALSTOM AE00000080412 A UT 113-114	4	4
0501102314	CONMUTADOR MARXA SENSE CONDUCTOR REFERENCIA ALSTOM AE00000099473 A UT 113-114	4	4
0501102315	POLSADOR RESET TBS REFERENCIA ALSTOM AE00000099492 A UT 113-114	4	4
0501102319	CONMUTADOR 2 POSICIONS REFERENCIA ALSTOM AE00000104911 A UT 113-114	4	4
0501103670	POLSADOR ANUL·LACIO PORTES ASCENDENT REFERENCIA ALSTOM AE00000052736 A UT 113-114	4	4
0501103671	PULSADOR ANUL·LACIO PORTA DESCENDENT REFERENCIA ALSTOM AE00000052740 A UT 113-114	4	4
0501103672	POLSADOR LLAÇ DE TRACCIO REFERENCIA ALSTOM AE00000052744 A UT 113-114	4	4
0501103673	PULSADOR LLAÇ FRE REFERENCIA ALSTOM AE00000052747 A UT 113-114	4	4
0501103675	POLSADOR BY-PASS HOME MORT REFERENCIA ALSTOM AE00000052782 A UT 113-114	4	4
0501103676	PULSADOR REARMAMENT TIRADOR LARMA REFERENCIA ALSTOM AE00000052788 A UT 113-114	4	4
0501103678	PULSADOR OBRIR PORTES REFERENCIA ALSTOM AE00000052798 A UT 113-114	4	4
0501103679	POLSADOR ANUL·LACIO PORTES M1 REFERENCIA ALSTOM AE00000052806 A UT 113-114	4	4
0501103682	POLSADOR IL·LUMINACIO CABINA REFERENCIA ALSTOM AE00000052820 A UT 113-114	4	4
0501103684	POLSADOR IL·LUMINACIO NETEJA REFERENCIA ALSTOM AE00000052907 A UT 113-114	4	4
0501103685	PULSADOR FAR PRINCIPAL REFERENCIA ALSTOM AE00000052917 A UT 113-114	4	4
0501103686	PULSADOR LUNETAS TERMICA REFERENCIA ALSTOM AE00000080406 A UT 113-114	4	4
0501103687	POLSADOR CALENTA PEUS REFERENCIA ALSTOM AE00000138181 A UT 113-114	4	4

Material	Text breu de material	Consum estimat24 mesos	Propuesta lotes mínimos
0501103688	POLSADOR UNITAT REMOLCADA REFERENCIA ALSTOM AE00000150980 A UT 113-114	4	4
0501103689	POLSADOR CLE REFERENCIA ALSTOM AE00000156426 A UT 113-114	4	4
0501103690	POLSADOR MIRALLS RETROVISORS REFERENCIA ALSTOM AE00000183021 A UT 113-114	8	4
0501111100	TRANSDUCTOR D'INTENSITAT LF2005-S-SP44 REF. 3EST000225-2730 de BOMBARDIER	10	6
0501143205	RESISTENCIA DE CARREGA FILTRO REF. N4V2017CD1FJ000, 5% 100 Ohms 30267	40	10
0501143210	RESISTENCIA DESCARREGA MARCA TV-TR REF: 30267 I REF: N4V2012CG1ST000 D'ADTRANZ 27 K-OHMIOS	5	2
0501161503	BASE CAIXA DE TERMINALS REFERENCIA TC3EHM211669P0001 DE ALSTOM PER MOTOR DE TRACCIO MODEL 4EBA-3542 (ABB) INSTAL-LAT A UT 112-213	10	10
0501200442	SUB D-9 FEMELLA CONAER H DB9 55-67 CAPMETRECT REFERENCIA CAF 20018 A UT 113-114	20	20
0501200443	SUB D-9 MASCLE CONAER M DB9 55-67 CAPMETRECT REFERENCIA CAF 20019 A UT 113-114	20	20
0501210010	PEÇA D'EMPENTA REFERÈNCIA L85C5168201000 (SEGONS POSICIÓ 21 DEL PLA 3EKD100103) D'ALSTOM PEL MANIPULADOR LINEAL ML-16 FGC INSTAL-LAT AL PUPITRE DE C	10	1
0501215648	PARARRAYOS DE BOMBARDIER EUROPEAN HOLDINGS S.L.U AMB REFERÈNCIA 3EKD000300-0040. PLANOL AMB CODI BB18481210100. LA REFERÈNCIA STADLER SERIA BB1848121	3	3
0501220519	CONJUNT MOTOR ELECTRIC MOD. 81/70 REF.: 3EKD201606 (MODEL 81/70 D'ANDIA AMB REDUCTOR SRS040701119 DE VARVEL) DE BOMBARDIER PER ACCIONAMENT PANTOGRAF	5	5
0501222331	ARO CENTRAL REF.: 3EKD302761P0001 DE BOMBARDIER	6	2
0501222332	CASQUILLO CENTRAL REF.: 3EKD302762P0001 DE BOMBARDIER	6	2

Material	Text breu de material	Consum estimat24 mesos	Propuesta lotes minimos
0501222521	Ventilador del motor referencia 3EHM311693R0001 de Bombardier/Alstom para el motor de tracci3n ABB 4dba 4053D instalado AM1-AM5 Y A10	2	5
0501222617	PLACA DE TERMINALS DEL MOTOR DE TRACCI3 ABB 4DBA 4053D REF: HMMT211214B0001	10	20
0502010201	CONECTOR MVB CONVERTIDOR BC-1M FABRICANTE ALSTOM REF. 3EHL409497R0001	2	2
0502040402	UNIDAD CONTROL VEH3CULO DCY 1150A PARA LA UT 112 FABRICANTE ALSTOM REF. 3EST000225-5709	2	2
0502040403	VCU-LITE MOBAD DE LA UT112 FABRICANTE ALSTOM REF. 3EST92-492	2	2
0502040404	IP-RING SWITCH DE LA UT112 FABRICANTE ALSTOM REF. 3EST000232-6919	2	2
0502040405	ECP-USB DE LA UT112 FABRICANTE ALSTOM REF. 3EST000212-3038	4	2
0502050506	Captador de corriente referencia HIES309887P0001 de ALSTOM para el ondulator de tracci3n modelo tipo UG 23-1508-3 de BOMBARDIER instalado en los automotores	10	8
0502051039	SENSOR DE TEMPERATURA CABLEJAT MOTOR DE TRACCI3 ABB 4DBA 4053D. REF ALSTOM 3EJM510018R0002	10	10
0502051042	ELEMENT DE RESISTENCIA (SENSOR TEMPERATURA PT100) REF. HMMT410349P2 D'ADTRANZ PER MOTOR TRACCI3 4 EBA-3542	4	4
0502051230	CAPTADOR DE VELOCITAT 3EHM311961R1 (CAPTADOR+CABLE+CONNECTOR) PER A M3TOR DE TRACCI3 4-EBA-3540-E P.L. 3EKD200732 ADTRANZ FABRICANT SIEMENS	5	5
0502051231	CAPTADOR VELOCITAT REF.: HMMT311653R0001 M3D.: 12-GI-04aV2 D'ABB PEL MOTOR DE TRACCI3	5	5
0502051234	CAPTADOR VELOCITAT (+ADAPTADOR) REF.: 3EH-217288P0001 DE BOMBARDIER	5	2
0601013000	ANELL DE SEGELLAT DEL MOTOR DE TRACCI3 ABB 4DBA 4053D REF ALSTOM MMT310132P0001	30	30

Material	Text breu de material	Consum estimat24 mesos	Propuesta lotes minimos
0603014529	Volandera ref. 3EKD402914P0001 de BOMBARDIER per al muntatge dels aïlladors del pantògraf (AM32-AE) instal·lat a UT 213	100	25
0603022375	FEMELLES EX. M16 REF. N4U1500 CRA51000	200	200
0603024900	Tuerca referencia HMMT411748P0002 NBA 430340P0317 de Bombardier/Alstom para el extremo del eje del motor de tracción ABB 4dba 4053D instalado AM1-AM5	5	5
0705052703	CONJUNT TANCAMENT DE PORTA COSTAT ESQUERRA REFERENCIA 3EKD300374C1 DE BOMBARDIER PER DIVERSOS COFRES INSTAL·LATS A UT 112-213	3	1
0705052704	CONJUNT TANCAMENT DE PORTA COSTAT DRET REFERENCIA 3EKD300375C1 DE BOMBARDIER PER DIVERSOS COFRES INSTAL·LATS A UT 112-213	3	1
0705061500	AGAFADORA ESPECIAL REF. L-504465C01 POS. 36 PL. 3EKD100103 DE ADTRANZ	5	5
0801032025	REFRIGERANT ONDULADOR - Barreja refrigerant (Etilenglicol-Antifrogen al 33% i Aigua destil·lada al 67%) per a ondulator de tracció d'UT 112-213 i per al convertidor de tracció instal·lat a la Locomotora Série 256.01 i a la Locomotora Série H12	800	920

La segona oferta presentada per ALSTOM TRANSPORTE SAU, derivada de la primera i única ronda de negociació es va rebre el dia 24 de juliol de 2026, sent el resultat de la mateixa la que s'indica a continuació:

Objecte	(%)
Descompte lineal i homogeni a aplicar sobre tots els materials que subministri a FGC inclosos a l'annex I del PPT	12

Criteris tècnics	Proposta en dies naturals
Proposta respecte el termini de lliurament establert al punt 3.4 del PPT.	210 (termini de 30 setmanes)
Proposta de possibles quantitats mínimes (lots de compra) dels materials indicats en l'annex I del PPT	La proposta de quantitats mínimes per material, s'inclou dins de sobre a l'apartat: K. PROPOSICIÓ ECONÒMICA I TÈCNICA (es desglossa a continuació)

Pel que fa als criteris tècnics, no hi ha hagut cap millora.

Atès que l'empresa ALSTOM TRANSPORTE SAU és l'única empresa que pot oferir aquest servei, i d'acord amb la negociació realitzada, en compliment de la clàusula 6 del PCAP, es considera que l'oferta final presentada per l'empresa satisfà les necessitats previstes a l'objecte de licitació.

En conseqüència, per no superar l'import de licitació, acomplir els requisits establerts per FGC, segons l'anàlisi precedent i sempre que acrediti el compliment dels requisits de solvència previstos en la licitació, es proposa l'adjudicació de la present contractació a l'oferta presentada per l'empresa **ALSTOM TRANSPORTE SAU**, amb un termini d'execució de 24 mesos, un termini de garantia de 6

mesos, i amb un preu de contracte de 1.000.000,00 euros, abans d'IVA i de 1.210.000,00 euros, IVA inclòs, d'acord amb el següent desglossament:

Partida alçada màxima a justificar (subministrament per consums estimats)	900.000,00 €
Partida alçada màxima a justificar per a materials no quantificables	100.000,00 €
Import adjudicació base	1.000.000,00 €
IVA 21%	210.000,00 €
Import total adjudicació	1.210.000,00 €

Respecte la partida alçada màxima a justificar (subministrament per consums estimats), el desglossament dels subministraments que han servit de base per a fer el seu càlcul, són considerats estimatius, a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat. Aquesta relació es troba detallada a l'annex I del Plec de Prescripcions Tècniques. A la present partida, se li aplicarà el **descompte lineal i homogeni del 12% ofertat**, a aplicar sobre les peticions d'ofertes de tots els materials que subministri a FGC inclosos a l'Annex I del Plec de prescripcions tècniques, així com possibles noves incorporacions a l'inventari amb reposició programada, amb criticitat alta o impacte econòmic elevat.

Pel que fa a la partida alçada màxima a justificar per a materials no quantificables, aquest ha estat establert per tots aquells casos en que el material no estigués contemplat a l'Annex I del plec de prescripcions tècniques, degut a la seva variabilitat que impossibilita preveure'n el consum amb precisió. En aquests casos, FGC demanarà un pressupost a l'adjudicatari per aquests materials. Si FGC creu que és excessiu o per sobre de mercat, demanarà que es reajusti l'import fins a obtenir un preu de mercat.

L'import d'adjudicació i del contracte correspondrà al resultat d'aplicar, a la partida alçada per consums estimats, el percentatge de descompte lineal i homogeni ofert per l'adjudicatari sobre els materials establerts a l'Annex I del plec de prescripcions tècniques, afegint íntegrament la partida alçada per materials no quantificables.

Per no superar l'import de licitació, acomplir els requisits establerts per FGC, segons l'anàlisi precedent i sempre que acrediti el compliment dels requisits de solvència previstos en la licitació.

Barcelona, 30 de juliol de 2026

Responsable del contracte

Sònia García Muñoz
Cap de l'Oficina Administrativa de Material
Mòbil i Xarxa Ferroviària

Signat digitalment

Director/a de l'Àrea

Esther García Torralbo
Directora de Material Mòbil i
Xarxa Ferroviària

Signat digitalment