SUMINISTRO DE LOS REPUESTOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS REVISIONES P3 EN LOS TRENES DE LA S900

Número de expediente : P10030735

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

euskotren

Octubre 2021

ÍNDICE

1. OBJETO 3
2. SOLVENCIA TÉCNICA 4
3. ALCANCE DEL SUMINISTRO 5
3.1- Lote 1: Suministro de repuestos de equipos neumático, climatización y puertas de viajeros 7
3.2- Lote 2: Suministro de repuestos del resto de equipos 10
4. GARANTIA 19
5. ESTRUCTURA DE LAS OFERTAS 20
6. PLAZOS DE EJECUCION 22
7. CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS 23
8. PRESUPUESTO DEL CONTRATO 24
9. ANEJOS 25

1. OBJETO

Este documento tiene por objeto establecer las condiciones y requisitos mínimos para el suministro de los repuestos necesarios para poder realizar la revisión P3 según marca el Plan de Mantenimiento de Euskotren a 15 de las unidades de la Serie 900.

La contratación se define en dos (2) lotes:

- Lote 1: Suministro de repuestos de equipos neumático, climatización y puertas de viajeros.
- Lote 2: Suministro de repuestos del resto de equipos.

No es obligatorio presentar oferta a ambos lotes. En caso de presentar oferta a más de un lote, cada uno de ellos se ofertará por separado y se valorarán independientemente. Asimismo, la adjudicación podrá ser en su conjunto o por lotes, pudiéndose adjudicar todos los lotes a una sola empresa o por separado. La renuncia, desistimiento o declaración de desierto de algún lote no afectará al proceso de adjudicación del resto.

Toda la documentación que se cita en este documento se considera parte de éste.

En todo el proceso de licitación y contrato posterior se dará cumplimiento entre otros, a la legislación relativa a la Prevención de Riesgos Laborales, Medio Ambiente e Igualdad Efectiva entre Mujeres y Hombres y cumpliendo la política de euskera de Euskotren.

2. SOLVENCIA TÉCNICA

Los requisitos de solvencia técnica están recogidos en la Carátula del Pliego de Condiciones Generales.

3. ALCANCE DEL SUMINISTRO

La flota de la Serie 900 está cerca de cumplir el primer gran ciclo de mantenimiento establecido por el fabricante en su Plan de Mantenimiento y es por ello necesario adquirir todos los repuestos necesarios para poder realizar dicha actuación.

Esta licitación tiene como objeto la compra de los repuestos necesarios para 15 Uts y una serie de elementos sueltos adicionales, necesarios todos ellos para la realización de la revisión P3. En todos los casos se requieren repuestos originales según las referencias especificadas. Estos repuestos se desglosan de la siguiente manera:

- 10 conjuntos de repuestos para Uts con WC
- 5 conjuntos de repuestos para Uts sin WC
- Elementos Adicionales

Para toda referencia de repuesto sujeta a caducidad o fecha límite de utilización en tren debido a los componentes utilizados en su fabricación (cauchos, gomas, etc...), se suministrará junto con cada entrega un certificado expedido por el fabricante, en el que se especifique la fecha de fabricación, fecha de caducidad en balda y la fecha límite de uso una vez montada en tren. Asimismo, la fecha de fabricación será como máximo un (1) año anterior respecto a la fecha de entrega a Euskotren. Las referencias que no estén sujetas a caducidad deberán indicarse como "No sujetas a caducidad"

Para todos los repuestos especificados en este PPT se entregarán:

- Sus condiciones particulares de almacenamiento, tales como temperatura, humedad, ventilación, etc..., junto con la entrega de los mismos. Los repuestos que no tengan condiciones específicas de almacenamiento, y que por tanto puedan ser almacenados bajo cualquier condición sin afectar a sus características de funcionamiento y a la seguridad, deberán indicarse como "No sujetos a condiciones especiales de almacenamiento".
- Toda la documentación relativa a las condiciones de manipulación y transporte.
- Evidencias del cumplimiento de las especificaciones establecidas en el PPT que puedan aportarse (homologaciones...).
- Información técnica (planos, manuales de uso...) de los productos suministrados que así se requiera en el PPT.
- Fichas de seguridad de todos los productos peligrosos que así lo requieran según el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Asimismo, los repuestos de equipos catalogados como de Seguridad por el fabricante del tren, se identifican con una "S" en las tablas posteriores. Para esos repuestos la empresa adjudicataria deberá certificar que:

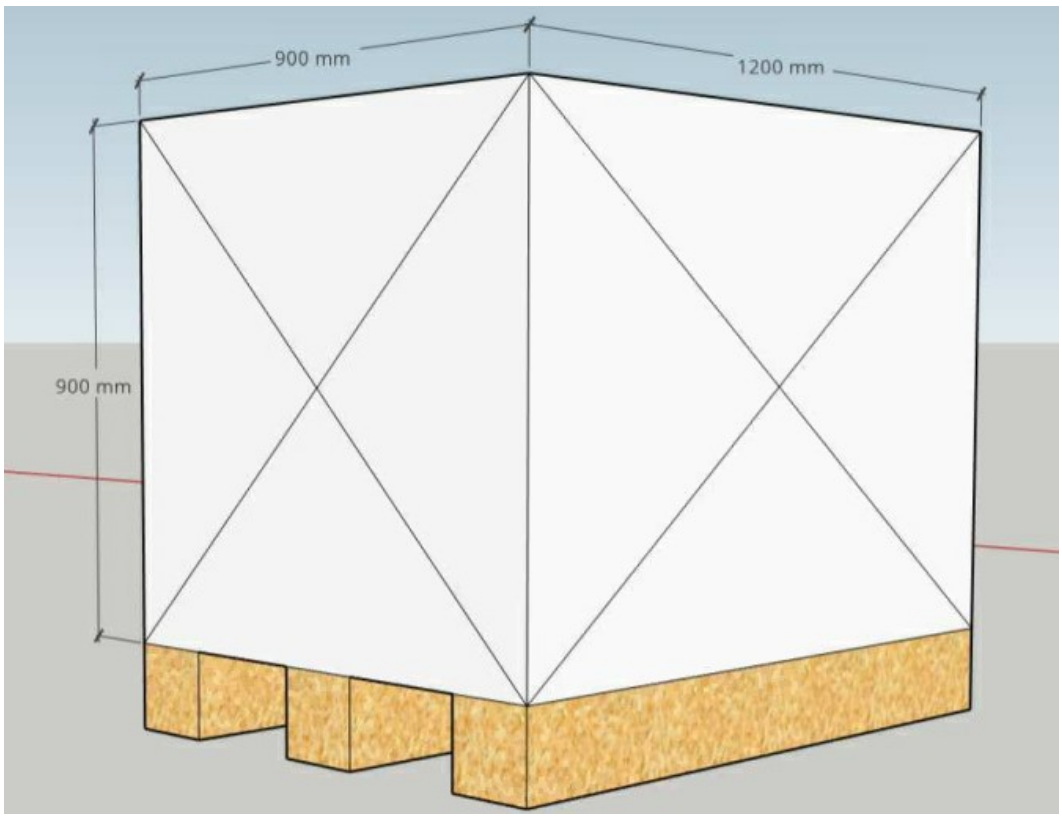
- Es consciente que los productos que debe suministrar y que están identificados como productos relacionados con la seguridad, afectan o pueden afectar a la seguridad de la circulación de las Unidades de Tren a las que van destinadas.

- Todos y cada uno de los productos relacionados con la seguridad suministrados cumplen las normas nacionales e internacionales aplicables, así como los requisitos establecidos en el PPT.
- Dispone de un sistema de gestión que garantiza que se mantengan los estándares de calidad necesarios para la fabricación y manipulación de productos relacionados con la seguridad.
- Información de los controles de calidad aplicados sobre los productos relacionados con la seguridad.

Los repuestos deberán venir agrupados por Ut en varios cajones de madera, en el menor número posible. En el caso de los elementos adicionales se entregarán todos juntos en el menor número de cajones posible.

Las dimensiones de los cajones serán de: (AnchoxAltoxLargo) 900x900x1.200mm con un peso máximo de 1.000kg.

Las cajas deberán tener los listones soporte (inferiores) de manera longitudinal para permitir el uso de una carretilla sin necesidad de incorporar un pallet adicional a la caja y ser colocadas directamente en las estanterías metálicas de las que dispone el almacén de Lebario tal y como se aprecia en la figura inferior. Las bases de carga dispondrán de un certificado CE o un certificado de homologación externa que valide el almacenamiento en altura de las cargas soportadas en dichas estanterías.



3.1- Lote 1: Suministro de repuestos de equipos neumático, climatización y puertas de viajeros

Cada uno de estos conjuntos de repuestos está compuesto por los siguientes elementos:

SUBSISTEMA	ELEMENTO	REFERENCIA	Uds por UT900		ADICIONALES	SEGURIDAD
			SIN WC (5UTs)	CON WC (10 Uts)		
BOCINA	KIT BOCINA		2	2	2	S
VALVULA ANTIBLOQUEO	KIT VALVULA ANTIBLOQUEO		8	8	10	S
	Válvula Antibloqueo	FAIVELEY: 1/804005	0	0	10	S
VÁLVULA PRESIÓN MEDIA (EN CAJA)	KIT VÁLVULA PRESIÓN MEDIA	FAIVELEY 160 157.8	4	4	10	
	Válvula Presión Media	FAIVELEY: Y249707	0	0	10	
	Casquillo distribuidor	FAIVELEY: FTI.185330.8	0	0	20	
	Pistón distribuidor	FAIVELEY: FTI.185329.6	0	0	20	
	Asiento válvula	FAIVELEY: FTI.185328.7	0	0	20	
	Pistón	FAIVELEY: FTI.185324.1	0	0	20	
	Tamiz	FAIVELEY: FTI.185322.3	0	0	20	
	Anillo elástico	FAIVELEY: FTI.468104.3	0	0	20	
	Anillo elástico	FAIVELEY: FTI.715400.3	0	0	20	
	Anillo elástico	FAIVELEY: FTI.468102.5	0	0	20	
	Anillo elástico	FAIVELEY: FTI.715400.2	0	0	20	
PANEL SUSPENSIÓN Y ARENEROS (M)	KIT PANEL SUSP Y ARENEROS (M)		2	2	5	
PANEL SUSPENSIÓN (R)	KIT de reparación	FAIVELEY: FT0126775-K01	2	2	5	
PANEL BOCINAS	KIT PANEL BOCINAS		2	2	5	
PANELES NEUMATICOS	Llave de aislamiento	FAIVELEY: 116 054.7	0	0	10	
	Válvula pilotada 01.04	FAIVELEY: 126 404.9	0	0	10	
	Válvulas de retención	FAIVELEY: 113 408.5	0	0	20	
	Llave aislamiento panel	FAIVELEY: 135 332.1	0	0	10	

	Filtro panel	FAIVELEY: 135 500.4	0	0	10	
	EV paso 01.05	FAIVELEY: 122 908 6	0	0	10	
	Toma a tierra	FAIVELEY: 187 368.1	0	0	10	
	Bobina 110 Vdc ± 30%	FAIVELEY: 143 450 9	0	0	20	
LLAVES ANULACION FRENO SERVICIO Y SUSPENSION	KIT llave freno servicio y suspensión	FAIVELEY: 725958020K	20	20	20	
LLAVES AISLAMIENTO TESTEROS	KIT de reparación	FAIVELEY 160 249.8	14	14	10	
HVAC CABINA	KIT HVAC CABINA		2	2	0	
	Compresor con Silent-blocks	FAIVELEY: 12.0100.0070	0	0	6	
	Filtro secador	FAIVELEY: 12.0700.0026	0	0	6	
	Ventilador de condensador	FAIVELEY: 12.0202.0087	0	0	6	
	Ventilador de suministro de aire	FAIVELEY: 12.0201.0139	0	0	6	
	Filtro de aire frio	FAIVELEY: 12.1200.0151	0	0	6	
HVAC SALA	KIT HVAC SALA		4	4	0	
	Compresor con Silent-blocks	FAIVELEY: 12.0100.0069	0	0	12	
	Filtro secador	FAIVELEY: 12.0700.0005	0	0	12	
	Ventilador de condensador	FAIVELEY: 12.0202.0092	0	0	12	
	Ventilador de suministro de aire	FAIVELEY: 12.0201.0160	0	0	12	
	Filtro de aire frio	FAIVELEY: 12.1200.0150	0	0	12	
PUERTAS VIAJEROS	KIT PUERTAS VIAJEROS		24	24	10	

	Conjunto junta (hembra)	FAIVELEY: M618762-101	0	0	60	
	Conjunto junta (macho)	FAIVELEY: M618762-102	0	0	60	
	Conjunto junta (hembra PMR)	FAIVELEY: M618762-103	0	0	12	
	Conjunto junta (macho PMR)	FAIVELEY: M618762-104	0	0	12	
	Conjunto borde sensible	FAIVELEY: M623821-02	0	0	72	S
RAMPAS PMR	KIT RAMPAS PMR		4	4	0	

Los Kits que se citan en la tabla anterior presentan el siguiente desglose:

KIT	Componente	Cantidad	REFERENCIA	SEGURIDAD
KIT BOCINA	Junta tórica O-ring	1	FAIVELEY 30211	S
	Disco diafragma	2	FAIVELEY 30111	S
	Anillo del amortiguador	1	FAIVELEY 30112	S
KIT PANEL SUSP Y ARENEROS (M)	Anillo tórico 12x3	4	FAIVELEY: 160 358.7	
	Junta tórica Válvula pilotada	6	FAIVELEY: 990 009.1	
	Kit de reparación	1	FAIVELEY: FT0126775-K01	
KIT PANEL BOCINAS	ANILLO TÓRICO 12x3	6	FAIVELEY: 160 358.7	
	Junta tórica Válvula pilotada	6	FAIVELEY: 990 009.1	
	Junta tórica EV paso	2	FAIVELEY: 160 372.9	
KIT HVAC CABINA	Junta tapa	7MTS	FAIVELEY: 13.0101.0414	
	Junta Cofre Air Tighness	1	FAIVELEY: 13.0101.0601	
	Junta Cofre R.A.	1	FAIVELEY: 13.0101.0602	
	Junta Cofre S.A.	1	FAIVELEY: 13.0101.0603	
KIT HVAC SALA	Junta tapa	24MTS	FAIVELEY: 13.0101.0414	
	Junta Cofre Water Tighness	2	FAIVELEY: 13.0101.0598	
	Junta Cofre R.A.	2	FAIVELEY: 13.0101.0599	
	Junta Cofre S.A.	2	FAIVELEY: 13.0101.0600	
KIT PUERTAS VIAJEROS	Tope de bloqueo CAME	1	FAIVELEY: E157877-001	
	Conjunto tope Hoja abierta	1	FAIVELEY: E137925-101	
	Tope de Guiado inferior	2	FAIVELEY: M606889-001	
	Rodamiento guiado inferior	2	FAIVELEY: SKF 608-2RSH	
	Roldana equipada guiado inferior	2	FAIVELEY: E139702101	

	Pulsador Exterior	1	FAIVELEY: M619237-102	
KIT RAMPAS PMR	Kit tope	2	FAIVELEY: M614026-102	
	Tornillo avellanado M5x16	6	FAIVELEY: 1862516-000	
	Kit franja fotoluminiscente	1	FAIVELEY: M617328-102	
KIT VALVULA ANTIBLOQUEO	Filtro	1	FAIVELEY: 1/449363 1	S
	Filtro	1	FAIVELEY: 1/449342 1	S
	Anillo tórico	1	FAIVELEY: 2/513561 1	S
	Anillo tórico	1	FAIVELEY: 1/203416 1	S

La falta de alguna referencia en la oferta podrá implicar que esta se rechace por incompleta.

3.2- Lote 2: Suministro de repuestos del resto de equipos

Cada uno de estos conjuntos de repuestos está compuesto por los siguientes elementos:

SUBSISTEMA	ELEMENTO	REFERENCIA	Uds por UT900		ADICIONALES	SEGURIDAD
			SIN WC (5UTs)	CON WC (10 Uts)		
ENGRASE PESTAÑA	KIT BOMBA ENGRASE PESTAÑA		2	2	2	
	BOMBA ENGRASE COMPLETA	DELIMON DO 000008	0	0	6	
WC	Sensor de aguas sucias	ALTE R003003	0	0	20	
PANTOGRAFO	KIT PANTOGRAFO		2	2	2	
DISYUNTOR	KIT DISYUNTOR		2	2	2	
CONVERTIDOR AUXILIAR SEPSA	KIT CAUX SEPSA		0	2	0	
CONVERTIDOR AUXILIAR SMA	KIT CAUX SMA		2	0	0	
ENGANCHE FRONTAL	KIT ENG FRONTAL		2	2	2	S
ENGANCHE SEMIPERMANENTE	KIT ENG SEMIP		3	3	5	

INSTALACION NEUMATICA	KIT INST NEUM (M)		2	2	5	
	KIT INST NEUM (R)		2	2	5	
COMPRESOR AIRE COMPRIMIDO	Silent-blocks	ATLAS-COPCO: 2235 5915 01	6	6	12	
	KIT COMPRESOR		0	0	10	
MANIPULADOR DE TRACCIÓN	Conmutador de acción rápida normal	GESSMAN: S847 W2A2 b	24	24	20	
	Conmutador de freno de emergencia	GESSMAN: S847 W2D2 b	2	2	5	
EQUIPO TRACCION	KIT EQUIPO TRACCION		2	2	0	
	Sensor de tensión	CAF P&A: GX.00.80.0002.012	0	0	20	
	Sensor de corriente	CAF P&A: GX.00.80.0014.01	0	0	20	
	Subconjunto resistencia precarga + descarga rápida	CAF P&A: AA.08.1C.0002.00	0	0	20	
	Resistencia de descarga permanente	CAF P&A: GX.00.76.3004.01	0	0	20	
	Resistencia Núcleo inversor	CAF P&A: GX.00.76.0004.01	0	0	20	
	Condensador de filtro	CAF P&A: GX.00.74.0001.01	0	0	20	
	Condensador de modo común	CAF P&A: AX.02.76.2008.01	0	0	20	
	Contactor principal	CAF P&A: GX.00.69.0001.03	0	0	20	
	Quemador Contactor Principal	SÉCHERON: HBTA108563R0002	0	0	20	
	Par de contactos Contactor Principal	SÉCHERON: SG201177R00001	0	0	20	
	Contactor de precarga	CAF P&A: GX.00.69.0002.04	0	0	20	
	Quemador Contactor Precargar	MICROELECTRICA SCIENTIFICA: 864010801	0	0	20	
	Contacto desplazable Contactor Precarga	MICROELECTRICA SCIENTIFICA: 87514595/S6	0	0	20	
	Contacto fijo Contactor Precarga	MICROELECTRICA SCIENTIFICA: 0100133/S6	0	0	20	
COFRE SECCIONADORES	Junta de estanqueidad	CAF P&A: AA.02.23.0276.01	2	2	0	
	Cuchillos Seccionador Inferior	CAF P&A: HBTA311376P0001	0	0	20	
	Cuchillos Seccionador Superior	CAF P&A: SP1830994R1	0	0	20	
	Contactos Seccionador	CAF P&A: SP1842414P1	0	0	20	
LIMPIAPARABRISAS	KIT LIMPIARABRISAS		2	2	0	

PUERTA EMERGENCIA FRONTAL	Junta Frontal	MPP: F14664.01.200.02	0	0	50	
	Junta Frontal Burlete	MPP: F14664.01.200.03	0	0	50	
PUERTA EMERGENCIA LATERALES	Junta puerta emergencia lateral	ISOCOIL: 9X15	0	0	50	
PUERTA ACCESO EXTERIOR CABINA	Juntas periféricas	EMKA BESCHLAGTEILE IBERICA 1011-51-FR01	0	0	50	
PUERTA ACCESO EXTERIOR CABINA	Juntas periféricas	CAF: X.27.00043.52 (*)	0	0	50	
RAMPAS PMR	Pila 3V	CR2032 3V	4	4	0	
EQUIPO CCTV	KIT CCTV		2	2	0	
PASILLO INTERCOMUNICACION	KIT INTERCOMUNICACION		1	1	0	
	Guía lado enclavamiento piso alto/bajo	HÜBNER: 04149399100	0	0	12	
	Guía lado atornillamiento piso alto/bajo	HÜBNER: 04149398900	0	0	12	
ASIENTO CONDUCTOR	KIT ASIENTO CONDUCTOR		2	2	0	S
SUSPENSION SECUNDARIA	RESORTE SUSPENSION SECUNDARIA	CONTITECH: 517: 8246 N. 100 / 103 887 E – X 517 010 000	0	0	120	

Los Kits que se citan en la tabla anterior presentan el siguiente desglose:

KIT	Componente	Cantidad	CODIGO FABR EMU	REFERENCIA	SEGURIDAD
KIT BOMBA ENGRASE	Junta tórica 8,74 x 1,78 DIN 3771 – NBR 70	2		DELIMON 72711 – 3613	
	Junta tórica 50 x 4 DIN 3771 – NBR 70	2		DELIMON 72711 – 1733	
	Junta tórica 14 x 2 DIN 3771 – NBR 70	1		DELIMON 72711 – 2043	
	Junta tórica 37 x 2 DIN 3771 – NBR 70	1		DELIMON 72711 – D002	
	Anillo de retención A38 Din 7993	1		DELIMON 74186 – S001	
	Junta	1		DELIMON 72731 – 5133	

	Muelle de presión	2		DELIMON 71613 – 1171	
KIT PANTOGRAFO	Tope SM	3		SCHUNK: 46- 03- 1050	
	Palier fijo aislado, completo (bastidor base)	1		SCHUNK: S65-01-0001	
	Palier libre aislado, completo (bastidor base)	1		SCHUNK: S65-01-0002	
	Cojinete ranurado de bolas (bastidor base)	4		NSK: 443 6006DU	
	Cojinete ranurado de bolas (tijera superior)	4		SCHUNK: 40- 02- 6203 NSK: 254 6203	
	Cable con terminales	1		SCHUNK: 10- 04- 4145	
	Cojinete deslizante	4		SCHUNK: 40- 14- 1009	
	Cojinete deslizante	2		SCHUNK: 40- 13- 1408	
	Cojinete deslizante	2		SCHUNK: 40- 14- 1212	
	Cojinete deslizante	2		SCHUNK: 40- 14- 1209	
	Cojinete deslizante	1		STD: GSM-1214-12 – iglidur G	
	Amortiguador de vibraciones	1		SCHUNK: S10-11-6587	
	Eje flexible	1		SCHUNK: 10- 11- 5432	
	Cajas muelles de la mesilla	2		SCHUNK: S10- 08- 6649	
	Tapas de plástico	2		SCHUNK: 49- 01- 0042	
	Perno roscado	1		SCHUNK: S65- 04- 0026	
	Arandela esférica y cojinete cónico	1		SCHUNK: S65- 04- 0027	
	Curva de leva	1		SCHUNK: 10- 02- 5214	
	Muelle de apoyo	1		SCHUNK: 10- 01- 4116	
	Aislador pantógrafo	7	CAF: CE17614100E99	SCHUNK: 3-G01.5430	
	Trencilla pantógrafo	12	CAF: CE17614100M09	SCHUNK: 4-500.3575	
	Rótula inferior Barra Tracción	2		SCHUNK: 40-08-1613	
	Rótula superior Barra Tracción	2		SCHUNK: 40-08-1603	
	Rótula inferior Guia-Paralela	2		SCHUNK: 40-08-1213	
	Rótula mesilla Guia-Paralela	2		SCHUNK: 40-08-1203	
	Casquillo de cojinete	2		SCHUNK: 12-03-1939	

	Sirga Accionamiento DBA	1		SCHUNK: 4-UM21.4419	
KIT DISYUNTOR	Conjunto de bobina de cierre	1		SÉCHERON: HSBT431256R0007	
	Anillo MQV	1		SÉCHERON: HSBT431149P0001	
	Muelle	1		SÉCHERON: HSBT431170P0001	
	Conjunto núcleo	1		SÉCHERON: HSBA431350R0001	
	Soporte-EBZ	1		SÉCHERON: HSBA431407P0001	
	Arandela SYLODAMP	1		SÉCHERON: SG102086P00001	
	Horquilla	1		SÉCHERON: HSBT331023R0001	
	Conjunto guía	1		SÉCHERON: HSBA431351R0500	
	Kit amortiguador de apertura	1		SÉCHERON: HSBA431349R0500	
	Amortiguador de cierre	1		SÉCHERON: HSBA431538R0002	
	Apertura por sobreintensidad	1		SÉCHERON: HSBT231019R0301	
KIT CAUX SEPSA	MOTOR VENTILADOR REFRIGERACIÓN	1		SEPSA: 780224 SODECA:CMP-718-2T-1.5	
	Junta estanqueidad, 15x15 mm	15MTS		SEPSA: 763399 COHRLASTIC: SNS100S	
	Junta estanqueidad, 31x3 mm	3MTS		SEPSA: 763101 RIALS:E-146	
	Amortiguador de silicona	4		SEPSA: 733025	

	CONDENSADOR FILTRO SALIDA CC	3		SEPSA: 372110 UNITED CHEMICON: E32D201HLN223MEE3Q	
	CONDENSADOR ENTRADA AT	1		SEPSA: 371048 ICAR: BIOENERGY D65C-2000-220	
	CONDENSADOR FILTRO SALIDA CA	3		SEPSA: 370029 ICAR: BIOENERGY A-11C-100-75	
KIT CAUX SMA	Maintenance and repair: - Buffer capacitors - Electrolyt capacitors - Relay contactors - Block contactors - Three-phase filters - Fans - Relays monostable - Lithium batteries - Edge protection profiles - Cap nuts, insulatings, pin contacts	1		SMA: LSTG401	
	Juntas Estanqueidad SMA	6MTS		SMA: 66-18517	
KIT ENGANCHE FRONTAL	Anillo de empaquetadura NBR-calidad 5971	1	CAF: X.14.03087	SCHAKU: 13-088.03-10(4)	S
	Arandela de seguridad	2		SCHNORR: VS 12	S
	Junta acoplamiento superior	1	X.14.03090	NBR SHORE A 70	S
	Tubo acopamiento inferior	1	X.14.03104	NBR SHORE A 55	S
	Junta frontal 50 Shore forma 2329	1	X.14.03219.01	FABEG: 08.24.27-28(2)	S
	Silent-block caballete	2	X.14.03184	MTC: 10143	S
KIT ENGANCHE SEMIPERMANENTE	Tuerca autoblocante M30	8		ISO 7042, 10 ISO 2320, Deltatone 12	
	Tuerca autoblocante M20	8		ISO 7042 TIPO 9720, 10 ISO 2320, Deltatone 12	

	Arandela seguridad VS 20	2		SCHNORR: VS 20	
	Arandela seguridad VS 16	4		SCHNORR: VS 16	
	Anillo en V	6		EPIDOR: V150A	
	Arandela de seguridad VS24, acero muelles fosfatado	4		SCHNORR: VS 24	
	Anillo deslizamiento	4		IGLIDUR: JTM130156-050	
	Semianillo elástico	8	CAF: X.14.00679.01	SCHAKU: 3.035.038.07.00.08 - 183962	
	Brida elástica	2	CAF: X.14.00682.00 (*)		
KIT INST NEUM (M)	MANGUERA ENGANCHE 1, L=1260	1	CAF: X.18.01056.42 (*)		
	MANGUERA ENGANCHE 2, L=1260	1	CAF: X.18.01056.90 (*)		
	MANGUERA ENGANCHE 3, L=820	2	CAF: X.18.01056.90 (*)		
	MANGUERA BOCINA 370HZ, L=356	1	CAF: X.18.01056.37 (*)		
	MANGUERA BOCINA 660HZ, L=382	1	CAF: X.18.01056.41 (*)		
	MANGUERA ZOCALO M 1, L=720	8	CAF: X.18.01056.41 (*)		
	MANGUERA ZOCALO M 2, L=760	4	CAF: X.18.01056.65 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO M 1, L=350	1	CAF: X.18.01056.46 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO M 2, L=485	4	CAF: X.18.01056.41 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO M 3, L=460	2	CAF: X.18.01056.65 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO M 4, L=420	1	CAF: X.18.01056.65 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO M 5, L=380	1	CAF: X.18.01056.66 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO M 6, L=450	1	CAF: X.18.01056.46 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO M 7, L=400	1	CAF: X.18.01056.97 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO M 8, L=480	1	CAF: X.18.01056.97 (*)		

KIT INST NEUM (R)	MANGUERA ENGANCHE 3, L=820	2	CAF: X.18.01056.90 (*)		
	MANGUERA ZOCALO M 1, L=720	4	CAF: X.18.01056.41 (*)		
	MANGUERA ZOCALO M 2, L=760	4	CAF: X.18.01056.65 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO R 1, L=570	1	CAF: X.18.01056.65 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO R 2, L=640	1	CAF: X.18.01056.65 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO R 3, L=620	2	CAF: X.18.01056.41 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO R 4, L=580	1	CAF: X.18.01056.91 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO R 5, L=800	1	CAF: X.18.01056.90 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO R 6, L=280	1	CAF: X.18.01056.46 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO R 7, L=360	2	CAF: X.18.01056.65 (*)		
	MANGUERA BLOQUE FRENO R 8, L=500	1	CAF: X.18.01056.41 (*)		
	MANGUERA SALIDA COMPRESOR, L=660	1	CAF: X.18.01056.90 (*)		
	MANGUERA UNION COMPRESOR, L=470	1	CAF: D.56.22.015 (*)		
KIT COMPRESOR	Kit de retén de eje	1		ATLAS COPCO: 2902 0340 00	
	Kit de acoplamiento	1		ATLAS COPCO: 2902 0360 00	
	Válvula de venteo	1		ATLAS COPCO: 2235 6934 04	
KIT EQUIPO TRACCION	Junta tapa inferior	1		CAF P&A: AA.50.27.0004.01	
	Junta tapa prensaestopas entrada	1		CAF P&A: AA.50.27.0003.01	
	Junta puerta electrónica y contactores	2		CAF P&A: AA.50.27.0005.01	
	Junta tapa prensaestopas salida	1		CAF P&A: AA.50.27. 0006.01	
KIT LIMPIAPARABRISAS	Motor	1		DOGA: 349-5252-3B-D0	
	Conjunto Brazo	1		DOGA: 127-3101-GA-04	

KIT CCTV	DISCO DURO 2,5" SSD 1TB	1	CAF: CI07816104	WD BLUE: 3D NAND 1TB SATA SSD 2.5"	
	PILA RECARGABLE 3V	1	CAF: CE17816400E01	SEIKO: MS621FE	
KIT INTERCOMUNICACION	Fuelles ondulados piso bajo	1		HÜBNER: 04124045700	
	Fuelles ondulados piso alto	2		HÜBNER: 04124045600	
	Guía lado enclavamiento piso alto/bajo	6		HÜBNER: 04149399100	
	Guía lado atornillamiento piso alto/bajo	6		HÜBNER: 04149398900	
	Conjunto techo articulado piso alto/bajo	3		HÜBNER: 04129249200	
	Paredes laterales piso bajo	2		HÜBNER: 04129256300-001	
	Paredes laterales piso alto	4		HÜBNER: 04129236000-001	
KIT ASIENTO CONDUCTOR	Cojín asiento	1		ISRI: 113791-01	
	Funda del Cojín	1		ISRI: MILANO ANTHRACIT UNI	S
	Funda del Respaldo	1		ISRI: MILANO ANTHRACIT UNI (AGUJERO DEL CINTURON EN LADO IZQDO)	S

(*) Dichos planos se suministrarán en fase de oferta en caso de requerirlo alguna empresa ofertante.

La falta de alguna referencia en la oferta podrá implicar que esta se rechace por incompleta.

4. GARANTIA

El plazo mínimo de garantía para los materiales de ambos lotes será de dos (2) años a contar desde la recepción de los materiales en las instalaciones de Euskotren.

5. ESTRUCTURA DE LAS OFERTAS

A continuación, se describe la estructura y el orden de incorporación de los sobres que deberán seguir las ofertas de las empresas licitadoras, tal y como se estructura en la aplicación de LICITACIÓN ELECTRÓNICA a través de la cual se presentarán las mismas (IMPORTANTE: ATENCIÓN EN EL ORDEN DE INTRODUCCIÓN DE LOS SOBRES):

Sobre de capacidad y solvencia.

- Documentación administrativa que determina el Pliego de Condiciones Generales y su Carátula

Sobre de fórmulas:

Oferta económica y criterios valorables mediante la aplicación de fórmulas.

Incluirá:

- "Modelo de proposición criterios evaluables mediante fórmulas" del lote correspondiente

En el cual se detallarán:

- Lote 1:

  - Propuesta económica unitaria para cada referencia, y la suma para todas las referencias a suministrar
  - Según tabla "PPT ANEJO 1 Lote 1 Relación de suministros" en formato Excel

- Lote 2:

  - Propuesta económica unitaria para cada referencia, y la suma para todas las referencias a suministrar
  - Según tabla "PPT ANEJO 2 Lote 2 Relación de suministros" en formato Excel

Los precios ofertados no deberán tener más de dos decimales. Si se pusieran más de dos decimales, sólo se computarán los dos primeros. Podrán no ser admitidos precios nulos, 0€, o que no cumplan los máximos indicados en la tabla.

Las ofertas que no incluyan el documento completamente rellenado en el sobre de fórmulas podrán no ser aceptadas.

No serán aceptadas las ofertas que incluyan cualquier información relativa a los criterios evaluables mediante fórmulas indicados en la Carátula del PCG, en otro sobre que no sea el sobre de fórmulas

Sobre de juicios de valor.

Especificaciones técnicas y criterios evaluables mediante juicios de valor.

- Lote 1:

  - Memoria descriptiva. En este apartado se identificarán todos los elementos con sus referencias y cantidades ofertados. Únicamente se aceptarán las ofertas de los elementos que cumplan con las especificaciones indicadas en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

- Lote 2:

  - Memoria descriptiva. En este apartado se identificarán todos los elementos con sus referencias y cantidades ofertados. Únicamente se aceptarán las ofertas de los elementos que cumplan con las especificaciones indicadas en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

Todos aquellos trabajos, materiales y servicios en general no expresamente indicados en este pliego y documentación que le acompaña, pero que sean considerados necesarios para la correcta ejecución de los trabajos y que no constituya documentación o información que haya que valorar mediante fórmulas, serán indicados e incluidos en su oferta y posterior ejecución del contrato.

6. PLAZOS DE EJECUCION

Para ambos lotes, el plazo previsto para el suministro de los materiales por unidades tren del presente contrato se reparte en cuatro (4) años, de la siguiente forma:

Año	Uts SIN WC	Uts CON WC
2022		3
2023		5
2024	3	2
2025	2	

Las entregas correspondientes a cada Ut/año se entienden repartidas equitativamente a lo largo de cada año, si bien Euskotren comunicará la fecha de entrega concreta de cada conjunto de repuestos correspondiente a 1 Ut con al menos un (1) mes de antelación. La entrega del primer conjunto de repuestos correspondientes a la 1ª UT estará prevista para Mayo 2022.

La entrega de los elementos adicionales se realizará repartida equitativamente entre los cuatro (4) años, y un (1) mes antes de la entrega de los repuestos de la 1ª Ut de cada año. Con excepción de los RESORTES SUSPENSIÓN SECUNDARIA, que se entregarán 30 uds en 2022 y 90 uds en 2023.

Las entregas se realizarán en los Talleres de Euskotren situados en:

COCHERAS EUSKOTREN LEBARIO
CRUCE N-634 CON COMARCAL 633
DIRECCION MARKINA-ONDARROA
48220 - ABADIÑO (BIZKAIA)

7. CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS

Los criterios de valoración de las propuestas recibidas están recogidos en la Carátula del Pliego de Condiciones Generales.

8. PRESUPUESTO DEL CONTRATO

Los precios deberán incluir todos los gastos, beneficios e impuestos, con la única excepción del IVA.

El importe del presupuesto máximo formulado por Euskotren para el servicio descrito asciende a la cantidad de 3.600.000,00 €. (IVA excluido), repartido de la siguiente manera:

- Lote 1: 800.000€ (IVA excluido)

La facturación se realizará conforme a los materiales realmente entregados.

- Lote 2: 2.800.000€ (IVA excluido)

La facturación se realizará conforme a los materiales realmente entregados.

Además, debido a obsolescencia técnica de los equipos y repuestos u otros condicionantes que pudieran observarse en la ejecución del contrato, y siempre de manera justificada, el conjunto de repuestos podrá sufrir modificaciones, altas y/o bajas. Por este motivo, y para acometer otros trabajos no contemplados inicialmente en la oferta técnica adjudicada, que obedezcan a razones sobrevenidas y se consideren necesarias para el buen fin del objeto del contrato, se establece una posible ampliación para cada uno de los lotes de hasta un 20% sobre el precio inicial adjudicado.

El valor estimado de esta licitación, a efectos de su publicación, incluyendo posibles ampliaciones máximas, asciende, por lo tanto, a Cuatro millones trescientos veinte mil EUROS, 4.320.000,00 €, (IVA excluido).

No se contempla revisión de precios durante el tiempo de vigencia del contrato.

9. ANEJOS

- Anejo 1: PPT ANEJO 1 Lote 1 Relación de suministros
- Anejo 2: PPT ANEJO 2 Lote 2 Relación de suministros.