Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

CONTRATACIÓN DE PARA MANTENIMIENTO DE LAS CARRETILLAS

TRANSPORTADORAS-ELEVADORAS

PROCEDIMIENTO **PA/MNT400186/7023/2021**

Documento firmado electrónicamente por:
Angel Palacios Fernandez
Fecha: 23/01/2021
CSV: qIboHreZtjNqIdX+UvQCRg==

Documento firmado electrónicamente por:
Jose Palacios Helguera
Fecha: 21/01/2021
CSV: qIboHreZtjNqIdX+UvQCRg==

Contenido

1. OBJETO 3
2. DESCRIPCIÓN 3
3. ALCANCE DEL SERVICIO 3
4. ETAPAS, NIVELES, O HITOS, EN LA EJECUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN 4
5. CANTIDAD OBJETO DE LA LICITACIÓN 5
6. PRECIO 5
7. CONDICIONES Y PLAZOS DE ENTREGA. TRANSPORTE. 6
8. GARANTÍAS. 7
9. ACLARACIONES SOBRE EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS 7
10. OTRAS CUESTIONES 7
10.1. MOTIVOS DE RESCISION DEL CONTRATO 7
10.2. SUBCONTRATACION 8
11. ANEXO I – LISTADO DE MAQUINARIA 9
12. ANEXO II – LISTADO DE REPUESTOS COMUNES 15

1. OBJETO

El objeto de este Pliego de Condiciones Técnicas es la contratación del mantenimiento preventivo y correctivo del parque de carretillas eléctricas de tracción existentes en la FNMT.

La duración del servicio será de dos años desde el 1 de agosto de 2021 hasta el 31 de julio de 2023, con dos posibles prórrogas de un año cada una.

2. DESCRIPCIÓN

Las carretillas a las que hace referencia este Pliego, están dentro del edificio de la F.N.M.T., calle Jorge Juan nº 106 y en la calle Alcalá 526, ambos de Madrid, estando en perfecto estado y funcionando correctamente, distribuidas por marcas y cantidad ***según el listado que se adjunta.***

Las empresas ofertantes podrán visitar la FNMT-RCM, al objeto de examinar los locales y dependencias afectadas, y tener conocimiento de las condiciones especiales y dificultades para la ejecución de los trabajos, previa firma del documento de compromiso de confidencialidad que le será entregado por el departamento de Compras.

3. ALCANCE DEL SERVICIO

Los trabajos serán ejecutados por personal cualificado y se ejecutarán siguiendo los procedimientos establecidos en la reglamentación técnica y laboral aplicable, siendo responsabilidad exclusiva del contratista el cumplimiento de toda la normativa.

- El CONTRATISTA cumplirá con el Procedimiento de Coordinación de Actividades Empresariales de la FNMT-RCM (Anexo B), para lo cual, antes del comienzo de los trabajos, deberá darse de alta en la aplicación web Coordina y aportar los datos solicitados en ella.
- El CONTRATISTA proveerá todos los equipos de protección y señalización (colectivos e individuales) necesarios para minimizar los riesgos laborales
- El CONTRATISTA proveerá todos los medios auxiliares, equipos de trabajo y herramientas necesarias para la ejecución de los trabajos.
- El contratista se compromete en la consecución de una buena gestión medio ambiental, mediante la realización de las prácticas siguientes:
    - Fomentar el uso eficiente de la energía, el agua y el papel.
    - Adoptar medidas preventivas contra la contaminación.
    - Prever recursos adecuados para incorporar o mantener un sistema de gestión medioambiental en su actividad
    - Disponer de los medios para que sean retirados y trasladados de forma adecuada los residuos que genere su actividad.

4. ETAPAS, NIVELES, O HITOS, EN LA EJECUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN

La empresa contratada deberá realizar un ***mantenimiento preventivo programado cada trimestre a la totalidad de las carretillas,*** realizando las siguientes operaciones como mínimo en los módulos que citamos a continuación:

Instalación Eléctrica
- Estado de la batería. Niveles, densidad y limpieza de terminales.
- Comprobación de cables, terminales y conectores.
- Funcionamiento del cargador de baterías.
- Comprobación del estado de los cofres de las baterías.
- Funcionamiento de la llave de contacto.
- Funcionamiento del pedal de seguridad.
- Funcionamiento del acelerador temporizador
- Regulación de contactores
- Inversor de marcha.
- Funcionamiento de motor de tracción, dirección y bomba hidráulica, cableado, bornes y fijación.
- Funcionamiento de micros distribuidores.
- Dirección.
- Niveles de caja de dirección.
- Funcionamiento y engrase eje directriz.
- Ajuste de tapas y de sujecciones.
-Tensión de cables o cadenas.
- Engrase de pistas, cables o cadenas.
- Funcionamiento de mandos, palancas, interruptores, relojes y accesorios

Circuito Hidráulico
- Comprobación del tarado del distribuidor de carga.
- Comprobación de válvulas.
- Nivel de aceite.
- Revisión de los cilindros, (elevación, retráctil, inclinación, dirección, accesorios)
- Comprobación de fugas.
- Comprobación de elementos flexibles.

Sistema de Frenado
- Reglaje del pedal y palanca.
- Ajuste de zapatas.
- Comprobación de bomba principal.
- Nivel de liquido.
- Comprobación de frenado con carga.
- Comprobación de cables, latiguillos y tuberías.

Dirección Reductora v Diferencial
- Comprobación de holguras. Reajustar.

- Pérdidas de grasas o aceites en la reductora y en el diferencial.
- Estado de las protecciones y soportes.
- Nivel de aceite de la caja reductora y del diferencial.
- Comprobación de cadenas y piñones.
- Comprobación de rótulas, articulaciones y rodamientos.
- Comprobación de ruidos.

Mástil
- Comprobación de rodillos y rodamientos.
- Holgura de largueros. -Ajuste y estado de cadenas.
- Estado del tablero y horquillas.
- Ajuste y estado de cadenas.

Ruedas
- Reapriete de tuercas.
- Estado de las bandas de ruedas

Conservación
- Inspección visual del estado físico (Pintura).
- Limpieza de los órganos vitales.
- Engrase general según recomendaciones del fabricante.
- Limpieza general con máquina de agua a vapor.

5. CANTIDAD OBJETO DE LA LICITACIÓN

Ver anexo 1.

6. PRECIO

El presupuesto máximo estimado para la prestación de este servicio y el suministro de los repuestos necesarios para la prestación adecuada del mismo, es de 370.000 euros para el periodo de dos años (repartido en 170.000 euros para el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, y 200.000 euros para el consumo en repuestos, I.V.A. no incluido), con dos posibles prórrogas de 1 año cada una (en ningún caso la FNMT-RCM queda obligada a realizar el consumo de la totalidad de la dotación para consumo de repuestos, solo se efectuará el consumo de los repuestos que sean necesarios para mantener el parque de carretillas en correcto funcionamiento).

Si durante la revisión trimestral se detectara la necesidad de sustituir cualquier elemento o pieza, o bien por avería fuera urgente la reparación de la carretilla, ***será previamente autorizada de forma verbal por el Jefe de Unidad del Taller Mecánico de la F.N.M.T. enviando paralelamente un presupuesto para su aprobación a todos los efectos.***

En los casos de reparación de averías ***no urgentes***, debe ser autorizado un presupuesto previo por Mantenimiento.

Los recambios, piezas, elementos, aceites, etc., que sean necesarios para la reparación de las carretillas y que estén en los Almacenes de la F.N.M.T., o puedan ser enviados por proveedores habituales de ésta, y que sean económicamente inferiores a los precios ofertados por el adjudicatario, no serán suministrados por éste.

7. CONDICIONES Y PLAZOS DE ENTREGA. TRANSPORTE.

- La empresa contratada deberá realizar un *mantenimiento preventivo trimestral a la totalidad de las carretillas.* De cada inspección trimestral, *se emitirá un informe del estado* de las carretillas, indicando la necesidad de sustitución o reparación de cualquier elemento o sistema defectuoso. Este informe deberá ser entregado al Departamento de Mantenimiento, ***como máximo dos días después*** de haberse realizado la inspección.
- Asimismo, la empresa adjudicataria llevará el mantenimiento correctivo de las carretillas.
- De cada inspección trimestral, ***se emitirá un informe del estado*** de las carretillas, indicando la necesidad de sustitución o reparación de cualquier elemento o sistema defectuoso. Este informe deberá ser entregado al Departamento de Mantenimiento, ***como máximo dos días después*** de haberse realizado la inspección.
- La firma adjudicataria, desplazará permanentemente, durante el calendario oficial de la F.N.M.T. del periodo mencionado*, dos oficiales de 1ª electromecánicos uno en turno de mañana y otro en turno de tarde, en horarios de 7,00 a 14,30 horas y de 14,30 a 21,45 horas* (exceptuando el mes de agosto que será de un solo turno de 7:00 a 14:30 horas). *La firma adjudicataria designará, por escrito, el mando coordinador de la actividad con la FNMT-RCM, estando este mando en turno de mañana.*

La FNMT cederá en sus instalaciones un local, ubicado en el Taller Mecánico, para realizar las tareas descritas anteriormente. Todos los útiles, herramientas y dispositivos que sean necesarios para su realización serán propiedad de la firma adjudicataria para lo cual deberán aportar una relación de los mismos en el momento de introducirlos en el edificio de la F.N.M.T., y que se corresponderá con la que debe realizarse cuando se de por finalizada la relación entre ambas partes.

Cuando sea necesario por las circunstancias ***de las averías o acumulación trabajo,*** las personas destacadas en Fábrica, deberán ***ser apoyadas por personal de la firma adjudicataria.***

El responsable de Mantenimiento, podrá reclamar en cualquier momento, la intervención del adjudicatario para reparaciones urgentes, incluyendo el periodo vacacional.

8. GARANTÍAS.

Toda reparación y sustitución de material tendrá una garantía en material y mano de obra, en su caso, de seis (6) meses a partir de la conformidad de Fábrica por el trabajo realizado.

9. ACLARACIONES SOBRE EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

José Palacios Reguera
Departamento de Mantenimiento
Jefe de Área
Email: jpalacioes@fnmt.es
Teléfono: 91 566 66 38
Móvil: 629 08 11 99

10. OTRAS CUESTIONES

10.1. MOTIVOS DE RESCISION DEL CONTRATO

Podrán ser causas de rescisión del contrato, sin indemnización de ningún tipo por parte de la FNMT-RCM las circunstancias siguientes:

a) Incumplimiento grave de las condiciones de este Pliego
b) Incumplimiento de las disposiciones legales vigentes en materia laboral, técnica o preventiva.
c) Incapacidad técnica demostrada del CONTRATISTA
d) Falta de continuidad reiterada en la ejecución de los trabajos, con la excepción de rotura de stock de equipos justificada.
e) Evidencia probada de la existencia de fraude o mala fe por parte del ADJUDICATARIO en la ejecución de alguna parte de los servicios contratados.
f) Falseamiento de la documentación entregada para evaluación de las ofertas

El contratista queda obligado a cumplir las instrucciones de seguridad interna de la FNMT-RCM, que le sean comunicadas por el departamento de seguridad, de acuerdo con las características del objeto de este contrato. Estas instrucciones deberán ser comunicadas por el contratista a sus empleados. El no cumplimiento de lo anteriormente expuesto será causa de la rescisión del contrato.

10.2. SUBCONTRATACION

No se admite subcontratación, salvo en aquellas reparaciones que por el grado de especialización así lo requiera. En todo caso, siempre deberán requerir de la aprobación del dpto. de mantenimiento.

Director del Departamento de Mantenimiento
Fdo.- Ángel Palacios Fernandez

11. ANEXO I – LISTADO DE MAQUINARIA

DEPARTAMENTOS CENTRALES Y PREIMPRESIÓN				
1003	100007	SEGURIDAD Y VIGILANCIA	PLAN 1188802	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
1003	113698	TRANSP. DE TIJERA ELECTRICA HX10E 540	PRAMAC	HX10E 540
1011	100122	MUSEO	PLAN 1188802	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
1011	113277	APILADORA ELECTROHIDR. 1000Kg 505 706-12	GENKINGER HUBTEX	
1325	100036	PLANIFICACIÓN Y ALMACENES	PLAN 1188802	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
1325	112867	Transp.de tijera electrohidráulica Still	STILL	HB 1056 E
1325	113908	VOLTEADOR DE PALETS	TOPPY	STANDARD
1325	113909	CARRETILLA FRONTAL CONTRAPESADA	STILL	RX20-20P
1325	113910	APILADOR ELÉCTRICO	STILL	EGVS-20 LB
1325	114095	TRANSPALETA ELECTRICA CON PROTECCION LATERAL	BT-TOYOTA	LPE-200
1325	114096	TRANSPALETA ELECTRICA CON PROTECCION TRASERA	BT-TOYOTA	LPE-200
1326	100037	FIELATO Y ALMACENES DE MATERIALES	PLAN 1188802	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
1326	111364	CARRETILLA ELEC.JUNGHEINRIC EJE-16-SL	JUNGHEINRICH	EJE-16-SL
1326	112102	TRANSP.COND.ACOM.JUNGHEINRICH ELE 16G-21	JUNGHEINRICH	ELE 16G-21-080-53(L)
1326	112516	TRANSPALETA ELECTRICA STILL EGU 20	STILL	EGU 20
1326	112616	TRANSPALETA ELECT. STILL EGU-20S	STILL	EGU-20S
1326	112699	CARRETILLA ELECTRICA YALE ERP 15 RCF	YALE	ERP 15 RCF
1326	112869	Transpaleta manual con balanza Still	STILL	HS-4000
1326	112908	TRANSPALETA STILL MODELO EXU20S	STILL-WAGNER	EXU20
1326	112909	TRANSPALETA STILL MODELO EXU22	STILL-WAGNER	EXUS-22
1326	112910	TRANSPALETA STILL MODELO EXU22	STILL-WAGNER	EXUS-22
1326	112911	TRANSPALETA STILL MODELO EXU22	STILL-WAGNER	EXUS-22
1326	113706	APILADOR ELECTRICO YALE MS 10 E	YALE	MS 10 E
1326	113845	CARRETILLA ELECTRICA ELEVADORA RETRACTIL	STILL	FM-X20
1326	113846	CARRETILLA ELECTRICA ELEVADORA RETRACTIL	STILL	FM-X20
1326	114083	TRASPALETA DE PANTOGRAFO	PRAMAC	HX10E 540
1326	112617	TRANSPALETA ELECT STILL EGU-20S	STILL	EGU-20S
1329	100208	ALMACENES AUXILIARES	PLAN 1188802	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
1329	111485	CARRETILLA ELECTRICA TRILATERAL MX-30	STILL-WAGNER	MX-30
1329	111486	CARRETILLA ELECTRICA TRILATERAL MX-30	STILL-WAGNER	MX-30
1415	100127	SERVICIOS GENERALES	PLAN 1188802	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
1415	113032	TRANSPALETA TRACCIÓN MANUAL TIJERA ELECT		EUROLIFTER
1417	100009	LIMPIEZA Y JARDINERIA	PLAN 1188802	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
1417	113481	TRANSPALETA ELECTRICA STILL EXU 16	STILL	EXU 16 AC
1742	100055	GALVANOPLASTIA	PLAN 1188802	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
1742	111167	APILADORA ELECTR.JUNGHEINRICH EJCL-10-G	JUNGHEINRICH	EJCL-10-G

DEPARTAMENTO DE TARJETAS				
1941	100180	IMPRESION DE TARJETAS	PLAN 1188803	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo

1941	111297	APILADORA ELEC.STILL-STOCKLIN EGV-1250	STILL-STOCKLIN	EGV-1250
1941	113126	Transpaleta eléctrica mod. EXU-20	STILL	EXU-20 AC
1943	**100182**	**SERIGRAFIA**	**PLAN 1188803**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
1943	113440	APILADOR ELECTRICO L-10 B LINDE	LINDE	L-10 B
1943	111322	APILADORA ELECTRICA STILL EGV-1250	STILL	EGV-1250
1951	**100179**	**FABRICACION PVC**	**PLAN 1188803**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
1951	112836	APILADOR ELECTRICO HALLINS REFLEX 200	HALLINS	7478-REFLEX 200
1951	113148	TRANSPALETA ELECTRICA MOD. EXU-20	STILL	EXU-20 AC
1951	113435	APILADOR ELECTRICO L-10 B LINDE	LINDE	L-10 B
1951	113436	APILADOR ELECTRICO L-10 B LINDE	LINDE	L-10 B
1951	113437	APILADOR ELECTRICO L-10 B LINDE	LINDE	L-10 B
1951	113438	APILADOR ELECTRICO L-10 B LINDE	LINDE	L-10 B
1951	113439	APILADOR ELECTRICO L-10 B LINDE	LINDE	L-10 B
1951	113646	ELEVADOR PARA BOBINAS E 130 M-EGK	HOVMAND	E 130 M / 6010104223
1951	114206	TRANSPALETA AMEISE EPL 210(EN MAQ 53057)	JUNGHEINRICH	AMEISE EPL 2010

DEPARTAMENTO DE MONEDA				
2101	**100120**	**ALMACENES**	**PLAN 1188804**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
2101	111702	CARRETILLA ELEC.CONDUCTOR STILL R20-20	STILL	R20-20
2101	112007	CARRETILLA ELECTRICA STILL MOD.R20-20T	STILL	R20-20
2101	112008	CARRETILLA ELECTRICA STILL MOD.R20-20T	STILL	R20-20
2101	112104	CARRETILLA ELECT.STILL R20-20	STILL	R20-20
2101	112522	APILADOR ELECTRICO STILL EGV 16	STILL	EGV 16
2101	112638	PILADOR ELECTRICO PIMESPO CN 20	PIMESPO	CN 20
2101	112704	Transpaleta Eléctrica con horquillas	NISSAN	N01 L 15 HQ
2101	113143	TRASPALETA APILADORA MOD. ATLET125PSD	ATLET	125PSD
2101	113144	TRASPALETA APILADORA MOD. ATLET125PSD	ATLET	125PSD
2101	113725	TRASPALETA APILADORA MOD. ATLET125PSD	ATLET	125PSD
2101	113726	TRASPALETA APILADORA MOD. ATLET125PSD	ATLET	125PSD
2103	**100205**	**ALMACEN DE ACUÑACIONES ESPECIALES**	**PLAN 1188804**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
2103	113727	TRASPALETA APILADORA MOD. ATLET125PSD	ATLET	125PSD
2651	**100062**	**FABRICACION DE MONEDAS**	**PLAN 1188804**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
2631	112894	APILADOR ELRCTRICO BINGO LEVANTE	LEVANTE	BINGO-100
2651	112837	APILADOR ELECT. DE COND.ACOMP. STILL	STILL	EGU 14
2651	112845	APILADOR ELECTRICO PIMESPO CN 16	PIMESPO	CN 16
2651	113587	APILADOR ELECTRICO HORQUILAS 700x480 1400 KGS	BT-TOYOTA	SWE 140
2651	113588	APILADOR ELECTRICO HORQUILAS 700x480 1400 KGS	BT-TOYOTA	SWE 140
2652	**100203**	**EMBALADO DE MONEDAS**	**PLAN 1188804**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
2652	111468	APILADORA ELECTRICA JUNGHEINRICH EJC-A16	JUNGHEINRICH	EJC-A16
2652	112120	TRANSPALETA ELECTRICA STILL EGV 12	STILL	EGV 12
2652	112894	APILADOR ELECTRICO MANUAL	LEVANTE	BINGO-100
2652	113578	MANIP- BRAZO ARTICULADO - ELEV.BOBINAS	HOVMAND	APOLLO 80,M-MRP
2652	113589	APILADOR ELECTRICO HORQUILAS 700x480 1220 KGS	BT-TOYOTA	SWE 120
2652	113590	APILADOR ELECTRICO HORQUILAS 700x480 1220 KGS	BT-TOYOTA	SWE 120
2652	113591	APILADOR ELECTRICO HORQUILAS 1000x480 1200 KGS	BT-TOYOTA	SWE 120
2652	114129	APILDADOR ELECTRICO	STILL	EXV16

DEPARTAMENTO DE TIMBRE				
3608	100224	IMPRESION	PLAN 1188805	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
3608	111406	CARRETILLA ELECTRICA LINDE T-16	LINDE	T-16
3608	111411	CARRETILLA ELECTRICA LINDE T-16	LINDE	T-16
3608	112089	APILADOR PIMESPO CN-16 PARA BOBINAS	PIMESPO	CN-16
3608	112107	CARRET.ESPECIAL MAQ.OPTIFOR.PIMESPO TL16	PIMESPO	TL16/1150
3608	112603	Transpaleta Eléctrica PIMESPO TL-18	PIMESPO	TL-18 / 1150
3608	112735	TRANSPALETA ELECTRICA LINDE T-16	LINDE	T-16
3608	112819	APILADOR ELEVADOR BOBINAS ICEM TE10/100	ICEM	TE10/100
3608	112847	CARRETILLA ELEVADORA YALE MR-16N	YALE	MR-16N
3608	112848	CARRET.JUNGHEINRICH SWIFT EMC10	JUNGHEINRICH	EMC10
3608	112863	CARRETILLA JUNGHEINRICH ERE 120	JUNGHEINRICH	ERE 120
3608	112895	Carretilla BT LPE200 (horquillas especia	BT	LPE200/8
3608	113093	TRANSPALETA ELECT. CONDUCTOR/ACOMPAÑANTE	BT	LWE 180 HORQUILLAS 810
3608	113188	TRANSPALETA ELECT. CONDUCTOR/ACOMPAÑANTE	BT	LWE 180 HORQUILLAS 800x270
3608	113207	CARRETILLA ELECTRICA COND.ACOMPAÑANTE	BT	LWE 180 HORQUILLAS 810
3608	113566	CARRET. C/ PLATAFORMA TOYOTA LPE 200/8	TOYOTA	LPE 200/8
3608	113567	CARRET. C/ PLATAFORMA TOYOTA LPE 200/8	TOYOTA	LPE 200/8
3608	113568	CARRET. C/ PLATAFORMA TOYOTA LPE 200/8	TOYOTA	LPE 200/8
3608	113569	CARRET. C/ PLATAFORMA TOYOTA LPE 200/8	TOYOTA	LPE 200/8
3608	113570	CARRET. C/ PLATAFORMA TOYOTA LPE 200/8	TOYOTA	LPE 200/8
3621	100068	MAQ. CORTE Y AUXILIARES	PLAN 1188805	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
3621	110154	APILADOR MIC G100B160S	MIC	G100B160S
3621	111441	CARRETILLA ELECTRICA LINDE T-16	LINDE	T-16
3621	112100	TRANSP.CONDUCTOR ACOMP.MIC AR 20T/BV 54X	MIC	AR 20T/BV 54X115
3621	112820	CARRETILLA TRANSPALETA HYSTER P2-OS	HYSTER	P2-OS
3621	113094	APILADORA ELECTRICA	YALE	MS10 - ELEVACION 3420
3621	113614	APILADOR ELECTRICO HORQUILLAS PLANAS	YALE	MS AC 12
3621	113664	TRANSPALETA DE TIJERA ELECTRICA T1000	NOVODINAMICA	10061-1.190X560
3621	113665	TRANSPALETA DE TIJERA ELECTRICA T1000	NOVODINAMICA	10061-1.190X560
3621	113666	TRANSPALETA DE TIJERA ELECTRICA T1000	NOVODINAMICA	10061-1.190X560
3621	113667	TRANSPALETA DE TIJERA ELECTRICA T1000	NOVODINAMICA	10061-1.190X560
3621	113668	TRANSPALETA DE TIJERA ELECTRICA T1000	NOVODINAMICA	10061-1.190X560
3621	113669	TRANSPALETA DE TIJERA ELECTRICA T1000	NOVODINAMICA	10061-1.190X560
3621	113670	TRANSPALETA DE TIJERA ELECTRICA T1000	NOVODINAMICA	10061-1,190X560 800MM ELEVACION
3621	113671	TRANSPALETA DE TIJERA ELECTRICA T1000	NOVODINAMICA	10061-1,190X560 800MM ELEVACION
3621	113672	TRANSPALETA DE TIJERA ELECTRICA T1000	NOVODINAMICA	10061-1,190X560 800MM ELEVACION
3621	113673	TRANSPALETA DE TIJERA ELECTRICA T1000	NOVODINAMICA	10061-1,190X560 800MM ELEVACION
3621	114161	APILADORA ELECTRICA EXV 10 BASIC 1000 KG	STILL	EXV 10 BASIC
3621	114162	APILADORA ELECTRICA EXV 10 BASIC 1000 KG	STILL	EXV 10 BASIC
3632	100071	NUMERADO Y ACABADO	PLAN 1188805	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
3632	111955	TRASP.JUNGHEINRINCH EJE-M16-115-54	JUNGHEINRICH	EJE-M16-115-54
3632	111956	TRASP.JUNGHEINRINCH EJE-M20 TBV 7993	JUNGHEINRICH	EJE-M20 TBV 7993
3632	112849	CARRET.ELE.JUNGHEINRICH EJE SL 52X79	JUNGHEINRICH	EJE SL 52X79
3632	113031	CARRETILLA AUTOPORTANTE PARA BOBINA	BT	LPE 200/8 (8 BOBINAS)
3632	113051	CARRET. APILA. ELECT. BT (IXION SWE 100)	BT	IXION SWE 100

3632	113615	CARRETILLA AUTOPORTANTE	YALE	MP 20 XV
3632	114164	ELEVADOR ROTADOR DE BOBINAS	NOVODINAMICA	10700-BP1
3662	**100072**	**ROTATIVAS SELLOS**	**PLAN 1188805**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
3662	111407	ELEVADORA ELECT.STOCKLIN-WAGNER EGV-1250	STOCKLIN-WAGNER	EGV-1250
3662	111435	TRANSPALETA CON ELEVADOR ELECTRICO	NOVODINAMICA	10061
3662	111437	TRASPALETA ELECTRICA LINDE T-16	LINDE	T-16
3662	111961	ELEVADOR FENWICK-LINDE RF. TG16 CON TORO	LINDE	TG-16
3662	112106	TRANSP.COND. ACOMP.MIC AR 20T/BV 54X115	MIC	AR 20T/BV 54X115
3662	113025	CARRETILLA TRANSPALETA HYSTER P1.8	HYSTER	P 1.8
3662	113127	Carretilla electrica Protema pro 120	PROTEMA	Pro 120
3662	113208	Transpaleta de tijera Highlifter	NOVODINAMICA	10064 EC
3662	113660	TRANSPALETA ELECTRICA MOD LWE140	BT-TOYOTA	LWE140
3662	113661	TRANSPALETA TIJERA 1000 KG CON CARGADOR		
3662	113662	TRANSPALETA ELECTRICA ADAPATACION UTIL		
3671	**100074**	**BINGO ACABADO**	**PLAN 1188805**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
3671	111402	CARRETILLA ELECTRICA LINDE T-16	LINDE	T-16
3671	111447	TRANSPALETA ELECTRICA LINDE T-16	LINDE	T-16
3671	111495	TRANSP. EL.JUNGHEINRICH EJE-16M-79-54	JUNGHEINRICH	EJE-16M-79-54
3671	112101	TRANSP.COND.ACOMP. MIC AR 20T/BV 54X115	MIC	AR 20T/BV 54X115
3671	113947	TRANSPALETA STILL EXU 16	STILL	EXU 16

DEPARTAMENTO DE IMPRENTA				
4627	**100084**	**ENCUADERNACION**	**PLAN 1188806**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
4627	113053	TRANSPALETA MANUAL DE TIJERA ELÉCTRICA	PRAMAC	HX 10 E 540
4641	**100086**	**BOLETOS/OFICIO**	**PLAN 1188806**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
4641	111325	CARRET.ELEC.STILL-STOCKLIN EGU-2000	STILL-STOCKLIN	EGU-2000
4641	111510	TRANSPALETA ELECTRICA STILL EGU-2000	STILL	EGU-2000
4641	113095	TRANSPALETA ELECTRICA DE 2000 KILOS	ROCLA	TW PR 20 ACE
4641	113128	Transpaleta eléctrica mod. EXU-20	STILL	EXU-20 AC
4641	113561	TRASPALETA PANTÓGRAFO ELÉCTRICA HX 10E	LIFTER	HX 10E (ART. VLE01)
4641	114205	APILADOR ELECTRICO STILL EXV 12 MASTIL TRIPLE 1690	STILL	EXV 12
4671	**100088**	**FABRICACION PASAPORTES**	**PLAN 1188806**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
4671	111319	APILADORA ELEC.LANCER-BOSS WP13-MK-5B-5	LANCER-BOSS	WP13-MK-5B-5
4671	113024	TRANSPALETA ELEV.HIDRA.MOD. TOPPY EYE	TOPPY EYE	TOPPY EYE
4671	113026	TRANSP.ELEC/HIDR.TIJERA EP MOD.HLT1000-D	PRAMAC	HTL1000-D
4671	113106	TRANSP. DE TIJERA ELECTRICA HX10E 540	PRAMAC	HX10E 540
4671	113107	TRANSP. DE TIJERA ELECTRICA HX10E 540	PRAMAC	HX10E 540
4671	113108	TRANSP. DE TIJERA ELECTRICA HX10E 540	PRAMAC	HX10E 540
4671	113109	TRANSP. DE TIJERA ELECTRICA HX10E 540	PRAMAC	HX10E 540
4671	113110	TRANSP. DE TIJERA ELECTRICA HX10E 540	PRAMAC	HX10E 540
4671	113111	TRANSP. DE TIJERA ELECTRICA HX10E 540	PRAMAC	HX10E 540
4671	113112	TRANSP. DE TIJERA ELECTRICA HX10E 540	PRAMAC	HX10E 540
4671	113129	Transpaleta eléctrica mod. EXU-20	STILL	EXU-20
4671	113562	TRASPALETA PANTÓGRAFO ELÉCTRICA HX 10E	LIFTER	HX 10E (ART. VLE01)
4671	113563	TRASPALETA PANTÓGRAFO ELÉCTRICA HX 10E	LIFTER	HX 10E (ART. VLE01)
4671	113564	TRASPALETA PANTÓGRAFO ELÉCTRICA HX 10E	LIFTER	HX 10E (ART. VLE01)
4671	113565	TRASPALETA PANTÓGRAFO ELÉCTRICA HX 10E	LIFTER	HX 10E (ART. VLE01)

4671	113149	TRANSPALETA ELECTRICA MOD. EXU-20	STILL	EGU-X-20

IMBISA				
5101	100119	ALMACEN GENERAL	PLAN 1188801	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
5101	111222	CARRETILLA ELEV.FENWICK ELV-105N-74	FENWICK	ELV-105N
5101	111242	APILAD.ELEC.JUNGHEINRICH EJC-L-10-250ZT	JUNGHEINRICH	EJC-L-10-250ZT
5101	111243	CARRETILLA ELEC.APILADORA STILL R 60-16	STILL	R-60-16
5101	111244	CARRET.ELEC.JUNGHEINRICH EJE-16/SL/22C	JUNGHEINRICH	EJE-16/SL
5101	111258	CARRE.ELEC.JUNGHEINRICH A160N16-MA-160-N	JUNGHEINRICH	A160N16-MA-160-N7050
5101	112006	TRANSPALETA ELECTRICA STILL EGU-16	STILL	EGU-16
5101	112088	CARRETILLA FIAT OM MOD.E1ON	FIAT	E10N
5101	112389	CARRETILLA APILADORA PIMESPO TL-16	PIMESPO	TL-16
5101	112394	CARRETILLA APILADORA PIMESPO TL-16	PIMESPO	TL-16
5602	100094	CONTROL DE PRODUCTO EN CURSO	PLAN 1188801	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
5602	111215	APILADORA ELECTRICA STILL EGV-1250	STILL	EGV-1250
5602	112390	APILADOR ELECTRICO PIMESPO OM TIPO CL	PIMESPO	CL 10.5/2950
5602	112392	APILADOR ELECTRICO PIMESPO OM TIPO CL	PIMESPO	CL 10.5/2950
5602	112453	TRANSPALETA ELECT. PIMESPO TL-16	PIMESPO	TL-16
5602	112518	APILADOR ELECTR. PIMESPO OM TIPO CL	PIMESPO	CL 10.5/4100
5602	112774	APILADOR ELECTRONICO PIMESPO TL-16	PIMESPO	TL-16
5602	112775	APILADOR ELECTRONICO PIMESPO TL-16	PIMESPO	TL-16
5602	112776	APILADOR ELECTRONICO PIMESPO TL-16	PIMESPO	TL-16
5602	112777	APILADOR ELECTRONICO PIMESPO TL-16	PIMESPO	TL-16
5602	112778	APILADOR ELECTRONICO PIMESPO TL-16	PIMESPO	TL-16
5611	100096	LITOGRAFIA	PLAN 1188801	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
5611	111290	CARRET.ELEC.JUNGHEINRICH EJE-16-SL/22C	JUNGHEINRICH	EJE-16-SL
5611	111981	CARRETILLA ELECTRICA STILL EGU-14	STILL	EGU-14
5611	112396	APILADOR ELECTRONICO PIMESPO TL-16	PIMESPO	TL-16
5611	112753	CARRETILLA ELECTRONICA LONG. DE HORQUILL	PIMESPO	TL16
5612	100097	CALCOGRAFIA	PLAN 1188801	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
5612	111170	TRANSP.ELEC.JUNGHEINRICH EJE-16-SL/22C	JUNGHEINRICH	EJE-16-SL
5612	111179	APILADORA ELECTRICA STILL EGV-1250	STILL	EGV-1250
5612	111240	CARRET.ELEC.JUNGHEINRICH EJE-16-SL/22C	JUNGHEINRICH	EJE-16-SL
5612	111260	CARRT.ELEC.JUNGHEINRICH A160N16-MA-160N-	JUNGHEINRICH	A160N16-MA-160N-7050
5612	111274	CARRET.ELEC.JUNGHEINRICH EJE-16-SL/22C	JUNGHEINRICH	EJE-16-SL
5612	111279	CARRETILLA ELECTRICA JUNGHEINRICH	JUNGHEINRICH	EJE-16-M
5612	111286	CARRETILLA ELECT.JUNGHEINRICH EJE-16-M	JUNGHEINRICH	EJE-16-M
5612	111287	CARRET.ELEC.JUNGHEINRICH EJE-16-SL/22C	JUNGHEINRICH	EJE-16-SL
5612	111301	TRANSPALETA ELEC.JUNGHEINRICH EJE-16-N	JUNGHEINRICH	EJE-16-N
5612	111377	CARRETILLA ELECTRICA LINDE	LINDE	T-16
5612	111672	CARRT.ELEC.JUNGHEINRICH EJCL-10G-115-250	JUNGHEINRICH	EJCL-10G-115-250ZT
5613	100098	NUMERADO TIPOGRAFICO	PLAN 1188801	
Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
5613	111209	TRANSP.ELEC.JUNGHEINRICH EJE-16-SL/22C	JUNGHEINRICH	EJE-16-SL
5613	111225	CARRETILLA ELEC.JUNGHEINRICH EJE-16-SL	JUNGHEINRICH	EJE-16-SL
5613	111518	CARRETILLA ELECTRICA STILL EGU 14	STILL	EGU-14
5613	113480	TRANSPALETA ELECTRICA TW 16	ROCA-CATEPILLAR	TW 16
5614	100164	SERIGRAFIA Y ESTAMPACION EN CALIENTE	PLAN 1188801	

Empl	Equipo	Denominación objeto	Fabricante	Denominación de tipo
5614	112103	TRANSP.COND.ACOM.JUNGHEINRICH ELE 16G-21	JUNGHEINRICH	EL 16G-21-080-53(L)
5614	112369	TRANSPALETA CONDUCTOR ACOMPAÑANTE	STILL	EGU 16
5614	112370	TRANSPALETA CONDUCTOR ACOMPAÑANTE	STILL	EGU 16
5614	112391	APILADOR ELECTRICO PIMESPO OM TIPO CL	PIMESPO	CL 10.5/2950
5631	**100101**	**MANIPULADO AUTOMATICO - CAMBIOS**	**PLAN 1188801**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
5631	111186	CARRETILLA ELECTRICA AMEISE EJE-16SL	AMAISE	EJE-16SL
5631	111194	CARRET.ELEC.JUNGHEINRICH EJE-16-SL/22C	JUNGHEINRICH	EJE-16-SL
5631	111214	CARRET.ELEC.JUNGHEINRICH EJE-16-SL/22C	JUNGHEINRICH	EJE-16-SL
5631	112388	CARRETILLA APILADORA PIMESPO CN-16	PIMESPO	CN-16
5631	112397	CARRETILLA ELECTRONICA PIMESPO TL-16	PIMESPO	TL-16
5631	112430	CARRETILLA ELECTRONICA STILL EGU 16	STILL	EGU 16
5631	112431	CARRET.ELEC.JUNGHEINRICH ELE-16	JUNGHEINRICH	ELE-16

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO				
7011	**100107**	**TALLER ELECTRICO**	**PLAN 1188807**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
7011	112840	PLAT. ELEVADORA ELECTROHIDRAULICA GENIE	GENIE	GS-1930
7011	112841	PLAT.ELEVADORA ELECTROHIDRAULICA GENIE	GENIE	GR-12
7011	113057	PLATAFORMA QUICK UP 9dc HAULOTTE	HAULOTTE	QUICK UP 8
7014	**100109**	**INSTALACIONES GENERALES I**	**PLAN 1188807**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
7014	111501	APILADORA ELEVADORA STOCKLIN EGG-125/S	STOCKLIN-WAGNER	EGG-125/5
7014	113052	CARRETILLA APILADORA ELECTRICA STILL	STILL	EGV 16
7014	113132	PLATAFORMA ELEVADORA HAULOTTE	HAULOTTE	START-6
7014	114144	APILADOR ELECTRICO STILL EXV 20 I	STILL	EXV 20 I
7022	**100115**	**MANT.DESTACADO-TIMBR/IMPREN.**	**PLAN 1188807**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
7022	112824	PLAT.ELEVADORA MASTIL VERTICAL HAULOTTE	HAULOTTE	STAR 8
7022	112838	APILADOR CONTRAPESADO YALE MC 15	YALE	MC 15
7023	**100116**	**TALLER MECANICO CENTRAL**	**PLAN 1188807**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
7023	112619	CARRETILLA APILADORA STILL	STILL	EGV 14
7023	111458	CARRETILLA ELEVADORA STILL EGV-1250	STILL	EGV-1250
7024	**100172**	**MANT.DESTACADO MONEDA**	**PLAN 1188807**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
7024	112842	APILADORA ELECTRICA YALE MOD. MS14	YALE	MS14/4028
7031	**100128**	**ALMACEN DE MANTENIMIENTO**	**PLAN 1188807**	
Empl	**Equipo**	**Denominación objeto**	**Fabricante**	**Denominación de tipo**
7031	112827	TRANSPALETA ELECTRICA PIMESPO TS-X20	PIMESPO	TS-X20-1160

12. ANEXO II – LISTADO DE REPUESTOS COMUNES

Listado de repuestos más comunes

DENOMINACION	CANTIDAD	PRECIO
LLAVE 503 (JGO) 0009730422 para carretilla PIMESPO	1 ud.	
LAMPARA 12V 21W 0029741704 para carretilla PIMESPO	1 ud.	
microrruptor 0029733024 para carretilla PIMESPO	1 ud.	
RODILLO PORTANTE 0009933910 para carretilla PIMESPO	1 ud.	
TRINQUETE 0274331 para carretilla PIMESPO	1 ud.	
VENTILADOR 0333565 para carretilla PIMESPO	1 ud.	
Destellante 1013173 para carretilla STILL	1 ud.	
Acustico 1007948 para carretilla STILL	1 ud.	
Latiguillo 8mm 1007625 para carretilla STILL	1 ud.	
Latiguillo 6mm 1007626 para carretilla STILL	1 ud.	
Espiga latiguillo 6 mm 158880 para carretilla STILL	1 ud.	
Espiga roscada latiguillo 158879 para carretilla STILL	1 ud.	
Espiga latiguillo 8 mm 519060 para carretilla STILL	1 ud.	
Espiga roscada latiguillo 8 mm 519054 para carretilla STILL	1 ud.	
Lata Anticongelante 1007703 para carretilla STILL	1 ud.	
RODILLO BOGGIE 4411624 para carretilla STILL	1 ud.	
CONTACTO 148677 para carretilla STILL	1 ud.	
CABLE MANGUERA 2x1 1007064 para carretilla STILL	1 ud.	
microrruptor 521591 para carretilla STILL	1 ud.	
Asiento Grammer MSG 20 5078801 para carretilla JUNGHEINRICH	1 ud.	
Rueda estabilizadora 50035650 para carretilla JUNGHEINRICH	1 ud.	
Amortiguador 50101900 para carretilla JUNGHEINRICH	1 ud.	
Tope plataforma 50433705 para carretilla JUNGHEINRICH	1 ud.	
microrruptor 51057962 para carretilla JUNGHEINRICH	1 ud.	
Pulsador seguridad 50114482 para carretilla JUNGHEINRICH	1 ud.	
	TOTAL	0