

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

RECUPERACIÓN DE MATERIALES DE PASOS DE
FABRICACIÓN THALES



INDICE

1. OBJETO	2
2. DISPOSICIONES Y NORMAS DE APLICACIÓN	2
3. TÉRMINOS Y DEFINICIONES.....	3
4. ALCANCE TÉCNICO	3
5. REPUESTOS Y MATERIALES	7
6. PLAZO Y CONDICIONES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	8
7. REQUISITOS DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE	9
8. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A ENTREGAR	10
9. ANEXOS	10

Control del documento:

Versión	Fecha	Código
1.0	22/05/2023	PL-MI-IOPE-23-00-0037

1. OBJETO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene como objeto establecer y exponer los criterios que servirán de base para llevar a cabo el concurso, la valoración y la contratación, por parte de Metro de Madrid del contrato recuperación de materiales para repuesto de los equipos de fabricación Thales que se sustituyen por nuevos equipos de peaje, elementos necesarios para el mantenimiento de las instalaciones de Metro de Madrid y de difícil adquisición.

2. DISPOSICIONES Y NORMAS DE APLICACIÓN

Los trabajos objeto del contrato se llevarán a efecto mediante la plena observancia y cumplimiento de todas las disposiciones legales vigentes, actuales y futuras, que afecten a dichos trabajos, ya se trate de leyes, reglamentos, ordenanzas, instrucciones o normas de cualquier otro rango que resulten obligatorias, ya sean de ámbito comunitario, nacional, autonómico o local.

Entre tales disposiciones, y a título de relación no exhaustiva, se destaca la necesidad de dar cumplimiento a todas las normas jurídicas vigentes relativas a las siguientes actividades:

- Prevención de Riesgos Laborales.
- Seguridad y Salud en los Lugares de Trabajo.
- Protección Contra Incendios.
- Protección de la Salud y Seguridad de los Trabajadores frente al Riesgo Eléctrico.
- Medio ambiente y protección medioambiental.
- Norma ISO 9001. Sistemas de Gestión de la Calidad o equivalente.

Especialmente, el contratista estará obligado a cumplir los procedimientos que Metro de Madrid, S.A. tiene establecidos, o pueda establecer en el futuro, para los trabajos que se realicen en sus instalaciones, de los que será cumplidamente informado antes del inicio de los mismos, con objeto de que pueda trasladar dicha información a sus trabajadores, quienes deberán cumplirla debidamente.

Todas las prescripciones y especificaciones técnicas que se formulen en el presente pliego por referencia a cualesquiera de las tipologías normativas recogidas por el artículo 42.3 b) de la Directiva 2014/24/UE, de 26 de febrero, sobre Contratación Pública, habrán de entenderse hechas también a sus equivalentes, correspondiendo al licitador acreditar dicha equivalencia en la forma establecida en el artículo 42.5 de la mencionada Directiva.

3. TÉRMINOS Y DEFINICIONES

Como regla general se emplearán las definiciones de la Norma UNE-EN 13306 “Terminología de Mantenimiento” o equivalente y de la Norma EN 13269 “Guía para la preparación de contratos de mantenimiento” o equivalente.

A efectos del presente documento se entenderá por:

“Licitador”: Empresa que presenta una Oferta para la prestación del servicio de mantenimiento objeto de este Pliego.

“Contratista” Empresa adjudicataria del servicio de mantenimiento objeto de este Pliego.

“Metro”: Metro de Madrid, S.A.

“Responsable del Servicio”. El responsable del licitador para el seguimiento, dirección y control del correcto cumplimiento del servicio a efectos de su gestión y de velar por la consecución de los indicadores de medida que evalúan la correcta prestación de servicios de mantenimiento.

“Elemento”: parte, componente, dispositivo subsistema, unidad funcional, equipo o sistema que puede describirse y considerarse de forma individual.

“Fabricante”: persona natural o legal que se responsabiliza del diseño, fabricación y puesta en el mercado de componentes de seguridad para las escaleras mecánicas y andenes móviles.

4. ALCANCE TÉCNICO

El alcance técnico es la recuperación de los repuestos de equipos de fabricación Thales que se retiren de las siguientes estaciones:

ESTACION	VESTÍBULO	EQUIPOS
JUAN DE LA CIERVA	Único	7
TRES OLIVOS	Tres Olivos	28
EL CARRASCAL	Único	7
REYES CATÓLICOS	Único	9
LAS TABLAS	Único	7
MONTECARMELO	Único	6
CONSERVATORIO	Único	5
CASA DEL RELOJ	Único	8
CASA DE CAMPO	Único	7
GETAFE C.	Único	8
MARQUÉS DE VALDAVIA	Marqués de Valdavia	8
	Paseo de la Chopera	7
MANUEL DE FALLA	Único	7
ALONSO DE MENDOZA	Único	7
LOS ESPARTALES	Único	6
HOSPITAL SEVERO OCHOA	Único	8
TOTAL		135

El detalle de los equipos (código, descripción y ubicación) se encuentra en el Anexo 1 del presente pliego de prescripciones técnicas.

Es importante destacar que los equipos bidireccionales tienen dos códigos SAP (entrada y salida), por lo que tienen elementos mecánicos compartidos. Todas las estaciones en las que se retiran equipos de fabricación Thales tienen equipos bidireccionales excepto Casa de Campo.

EQUIPOS THALES	Nº	RETIRAN	PERMANECEN
BIDIRECCIONALES	253	128	125
UNIDIRECCIONALES	20	7	13
		135	138

El desmontaje y embalaje de material se deberá realizar en instalaciones del adjudicatario, salvo excepciones previamente autorizadas / planificadas por Metro de Madrid.

El transporte desde la estación de los equipos de peaje a las instalaciones del adjudicatario está fuera del alcance de este pliego, salvo casos concretos (o temporales) en los que sea necesario la recogida de los equipos por parte del adjudicatario. Ese transporte se facturará según precario de la oferta (Anexo Oferta Económica).

La entrega de equipos se realizará en las instalaciones del contratista según el planning de implantación de los nuevos equipos, en el peor de los casos, se entregarán los equipos de cada estación de forma semanal, el contratista deberá tener esto en cuenta para su almacenamiento, cada equipo tiene 196 cm de largo, 51 cm de ancho y 130 de alto. Los equipos están desglosados en el Anexo I.

Todos los equipos de una estación se entregarán en el mismo día en las instalaciones del contratista, en el peor de los casos, se realizará una estación cada dos semanas.

En el siguiente listado se enumeran los materiales que hay que retirar de los equipos de peaje, embalar y etiquetar adecuadamente. No se entregarán todos los materiales, solo las cantidades estimativas en el Anexo económico.

Los materiales y cantidades finalmente solicitados podrán variar en función de las necesidades reales de Mantenimiento de Sistemas de Venta y Peaje, si bien en ningún caso se podrá superar el valor total de adjudicación del pedido.

Código de material	Denominación	Tipología anexo económico
12015	MANDO DISTANCIA PMR THALES	ELEMENTO MANDO DISTANCIA
17360	CERRADURA UNIFIC. 623/019 MAESTREDO M-1	CERRADURA UNIFICADA
17361	CERRADURA UNIFIC. 623/019 MAESTREDO M-2	CERRADURA UNIFICADA
17364	DAT-PLASTICO PICTOGRAMA APROXIMACION.	PLASTICO PICTOGRAMA
17365	DAT-TETON FIJACION PICTOGRAMA	SUJECCIÓN PICTOGRAMA

RECUPERACIÓN DE MATERIALES DE PASOS DE FABRICACIÓN THALES

DIVISIÓN DE INSTALACIONES Y SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN - ÁREA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

Servicio Ingeniería de Mantenimiento

Código de material	Denominación	Tipología anexo económico
17375	DAT-GRAPA TEFLON PICTOGRAMA	SUJECCIÓN PICTOGRAMA
17376	DAT-DAT-VARILLAPICTOGRAMA	SUJECCIÓN PICTOGRAMA
23306	TORNILLO POLIAMIDA M3X6 DIN 7985 (10un)	VARIOS
34315	FUSIBLE VIDRIO 5 X 20 4 A "F" (10 Un)	FUSIBLE
35396	CABEZAL PULSADOR TEL ZB4BH043 LUM ROJO	CABEZAL PULSADOR
35397	CUERPO PULSADOR TEL ZB4BW0M45 230V	PULSADOR
111523	FUENTE ALIMENTACION MEAN WELL S-40-24	FUENTE DE ALIMENTACIÓN
111792	TSC PLACA ANTENA 586	TSC PLACA ANTENA
111795	TSC TARJETA LED ROJO-VERDE 600	TSC KIT o TARJETA
111837	FUENTE ALIMENTACION MEAN WELL S-60-24	FUENTE DE ALIMENTACIÓN
117302	AUTOMATA WAGO I/O SYTEM 750- 816/000-001	AUTÓMATA
117303	CONJUNTO MECANISMO MOTOR COMPLETO PNG	CONJUNTO MECANISMO COMPLETO
117304	FUENTE ALIMENTACION 24 V JW5150/A (L-12)	FUENTE DE ALIMENTACIÓN
117306	MOTOR REDUCTOR VARVEL	MOTOR REDUCTOR
117308	TARJETA CICL 420003370/A0 (LINEA10)	TARJETAS ELECTRÓNICAS
117309	TARJETA CICL 420103370/A1 (LINEA 12)	TARJETAS ELECTRÓNICAS
117310	UCM COMPLETA 4 6630 6500	UCM COMPLETA
117312	VARIADOR FRECUENCIA ALTIVAR 012- THALES	VARIADOR FRECUENCIA
117316	TARJ CPU (UCM) ARCOM J629 V1 14 SBC-GXM	TARJETAS ELECTRÓNICAS
117318	VENDA BATIENTE 400 MM PNG THALES	VENDA BATIENTE
117319	VENDA BATIENTE 580 MM PMR THALES	VENDA BATIENTE
117322	CONJUNTO TORNILLO RETENEDOR COMPLETO	CONJUNTO TORNILLO RETENEDOR
117323	MULETA DE CAPO	MULETA CAPÓ
117324	MUELLE APERTURA PUERTAS	MUELLE APERTURA PUERTAS
117325	CAPO	CAPO
117327	CAPO PMR	CAPO
117329	EMBRAGUE MOTOR	EMBRAGUE MOTOR
117330	PICTOGRAMA APROXIMACION 1410-171-000	PICTOGRAMA
117331	PICTOGRAMA DE INFORMACION PASAJEROS	PICTOGRAMA
117332	PUERTA SIN CERRADURA	PUERTA MUEBLE
117333	PUERTA CON CERRADURA	PUERTA MUEBLE
117334	S.A.I POWERWARE 3110 MODELO PW3110-700I	SAI
117335	TARJETA IOTA	TARJETAS ELECTRÓNICAS
117336	TECLADO DE MANTENIMIENTO	TECLADO DE MANTENIMIENTO
117338	CRISTAL FIJO	CRISTAL FIJO
117339	CRISTAL FIJO PMR	CRISTAL FIJO
117340	FILTRO DE RED	FILTRO

RECUPERACIÓN DE MATERIALES DE PASOS DE FABRICACIÓN THALES

DIVISIÓN DE INSTALACIONES Y SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN - ÁREA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

Servicio Ingeniería de Mantenimiento

Código de material	Denominación	Tipología anexo económico
117341	FILTRO AIRE VENTILADOR	FILTRO
117342	FOTOCÉLULA EMISO JEAMBRUN JOC181 EC XEPC	FOTOCÉLULA
117343	FOTOCÉLULA RECEP JEAMBRUN JOC181 RC SPPC	FOTOCÉLULA
117344	GOMA PUERTA CRISTAL	GOMA
117345	MODULO DE AUTOMATA WAGO 750-402	MÓDULO DE AUTÓMATA
117346	MODULO DE AUTOMATA WAGO 750-408	MÓDULO DE AUTÓMATA
117347	MODULO DE AUTOMATA WAGO 750-430	MÓDULO DE AUTÓMATA
117348	MODULO DE AUTOMATA WAGO 750-516	MÓDULO DE AUTÓMATA
117349	MODULO DE AUTOMATA WAGO 750-530	MÓDULO DE AUTÓMATA
117350	MODULO DE AUTOMATA WAGO 750-600	MÓDULO DE AUTÓMATA
117351	PALETON DE CERRADURA TAPA	PALETÓN CERRADURA
117352	PLASTICO AZUL FOTOCÉLULA CORTO	PLASTICO PICTOGRAMA
117353	PLASTICO AZUL FOTOCÉLULA LARGO	PLASTICO PICTOGRAMA
117354	PLASTICO PICTOG. PASAJERO	PLASTICO PICTOGRAMA
117355	CRISTAL PARA PUERTA NORMAL	CRISTAL PUERTA
117356	CRISTAL PARA PUERTA PMR	CRISTAL PUERTA
117357	PULSADOR CORTE CORRIENTE GENERAL	PULSADOR
117358	RELE OMRON G2R-2-SN 230VAC 1652Y8	VARIOS
117359	RODAMIENTO BIELA	RODAMIENTOS
117360	RODAMIENTO FLAP	RODAMIENTOS
117361	SENSORES PUERTA JEAMBRUN JI12C4UAOPC	SENSORES PUERTA
117362	SOPORTE FOTOCÉLULAS HORIZONTALES	VARIOS
117363	TAPA CON TORNILLO FOTOCÉLULA PUERTA	VARIOS
117364	TESTIGO CAJA ALIMENTACION ZBV-M1	VARIOS
117365	VENTILADOR 24 V 1,68 W	VENTILADOR
117366	ZUMBADOR 12 V Ø 2 cm	ZUMBADOR
117367	PUERTA DE CRISTAL NORMAL COMPLETA	PUERTA CRISTAL
117368	PUERTA DE CRISTAL PMR COMPLETA	PUERTA CRISTAL
117369	CASQUILLO SINTETICO PARA CRISTAL PUERTA	CASQUILLO CRISTAL PUERTA
117370	FUENTE ALIMENTACION 40 V THALES (L-12)	FUENTE DE ALIMENTACIÓN
117379	VENTILADOR POWERLOGIC PLA05010S12H-A	VENTILADOR
117380	FUENTE ALIMENTACION AC/DC 12V 500mA	FUENTE DE ALIMENTACIÓN
117388	RECEPTOR MANDO A DISTANCIA THALES M325	ELEMENTO MANDO DISTANCIA
117391	CONJUNTO MECANISMO MOTOR COMPLETO PMR	CONJUNTO MECANISMO COMPLETO
117392	TSC THALES KIT CSC LECTURA SIN CONTACTO	TSC KIT o TARJETA
117393	TSC THALES TARJETA I/F (INTERFACE)	TARJETAS ELECTRÓNICAS
117394	TSC THALES POSTIZO EXTERIOR	TSC THALES POSTIZO EXTERIOR

Código de material	Denominación	Tipología anexo económico
117395	TSC THALES TARJETA ANTENA	TSC KIT o TARJETA
117397	ADAPTACIÓN VARIADOR ALTIVAR 11 12 THALES	ADAPTACIÓN VARIADOR
117398	TSC THALES CABLE DATOS EL32	CABLES TSC
117399	TSC THALES CABLE ALIMENTACION EL33	CABLES TSC
117401	TSC THALES CABLE ANTENA	CABLES TSC
117402	TSC THALES CABLE EL203A	CABLES TSC
117403	TSC THALES CABLE EL203B	CABLES TSC
117404	TSC THALES CABLE EL204A	CABLES TSC
117405	TSC THALES CABLE EL204B	CABLES TSC
117406	TSC THALES CABLE EL418	CABLES TSC
117407	TSC THALES CABLE EL518	CABLES TSC
17305	FUENTE DE ALIMENTACION REF.7158-350-000	FUENTE DE ALIMENTACIÓN
117307	PUPIRE SICO ETHERNET THALES	PUPIRE SICO
117311	VARIADOR DE FRECUENCIA ALTIVAR 08	VARIADOR FRECUENCIA
117507	TARJETA IOTA PASOS METRONORTE	TARJETAS ELECTRÓNICAS
117508	MOTOR REDUCTOR VARVEL METRONORTE	MOTOR REDUCTOR
117509	PUERTA COMPLETA CON BASTIDOR PMR MN	PUERTA COMPLETA
117510	PUERTA COMPLETA CON BASTIDOR PNG MN	PUERTA COMPLETA
117511	CONJUNTO MECANISMO COMPLETO MOTOR PMG M	CONJUNTO MECANISMO COMPLETO
117512	CONJUNTO MECANISMO COMPLETO MOTOR PMR M	CONJUNTO MECANISMO COMPLETO
117516	TARJETA INTERFAZ TORNO ENTRADA (5 VIAS)	TARJETAS ELECTRÓNICAS
117517	TARJETA INTERFAZ TORNO SALIDA (8 VIAS)	TARJETAS ELECTRÓNICAS

Los materiales se entregarán en las instalaciones que indique Metro de Madrid, en el caso de que Metro de Madrid no pueda almacenar los materiales el contratista almacenará estos un máximo de 1 año.

Es objeto de este pliego la correcta enajenación del equipamiento no entregado a Metro de Madrid.

5. REPUESTOS Y MATERIALES

N/A

6. PLAZO Y CONDICIONES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El plazo del Contrato será de treinta y seis (36) meses.

El material debe entregarse correctamente embalado y etiquetado.

6.1. Lugar y tiempo de entrega.

Las entregas de materiales por parte del contratista, se efectuarán a petición del personal de Metro de Madrid perteneciente a Mantenimiento de Sistemas de Venta y Peaje (depósito de Ventas), o Almacenes (depósito de Canillejas), como departamentos destinatarios del material suministrado.

El Contratista se comprometerá en la oferta a efectuar el servicio y entregar el material en las dependencias de mantenimiento de la Red de Metro, que le indique el departamento solicitante, corriendo el transporte de la entrega, por cuenta del contratista.

Se elaborará, una vez iniciado el contrato un plan de recuperación y entrega de materiales en función del plan de retirada y entrega de elementos de peaje.

6.2. Importe de los servicios y/o suministros.

Dentro de la variedad de servicios a solicitar y/o materiales a recuperar, y con el fin de establecer un criterio objetivo, se ha confeccionado el ANEXO OFERTA ECONÓMICA del presente pliego de prescripciones técnicas.

La lista contiene materiales y cantidades que se estima necesario recuperar durante los tres años de duración del contrato. Los materiales y cantidades finalmente solicitados podrán variar en función de las necesidades reales de Mantenimiento de Sistemas de Venta y Peaje, si bien en ningún caso se podrá superar el valor total de adjudicación del pedido.

En cada servicio y/o recuperación de material, el Contratista deberá emitir albarán de entrega correctamente cumplimentado, indicando en el mismo el número de pedido a que corresponde, las características o descripción del servicio, fecha y Sección o persona a la que se entrega, precio unitario, cantidad y precio total del suministro realizado. Las facturas se conformarán mensualmente por la sección correspondiente previo registro de entrada en el Servicio de Control de Gestión y Contabilidad, ubicado en la sede central de Metro de Madrid Avenida de Asturias nº4.

Metro de Madrid comprobará el estado del material entregado como validación del proceso.

7. REQUISITOS DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

7.1. Requisitos de seguridad y salud

El Contratista, como responsable de las condiciones de trabajo de su personal, estará directamente obligado a cumplir cuantas disposiciones, presentes o futuras, estuvieren vigentes en materia laboral, de seguridad social, de prevención de riesgos laborales y de medio ambiente, debiendo adoptar las medidas necesarias para asegurar la indemnidad, integridad y salubridad de la personas, así como prevenir cualquier tipo de accidentes que pudieran producirse con ocasión del cumplimiento del Servicio, sean cuales fueren las causas de los mismos. Esto se entenderá, referido, en su caso también, a todo el personal subcontratado a través de otras empresas, así como a los trabajadores autónomos y procedentes de ETTs que se contraten para determinados servicios asociados al mantenimiento objeto de este Pliego.

El Contratista queda obligado a observar y hacer cumplir a todo su personal las normas de seguridad y salud en el trabajo que establezca la legislación, normativas vigentes así como posibles procedimientos que en materia de prevención laboral establezca Metro para sus propios trabajadores, si le aplicasen, y conforme a la correspondiente documentación, preexistente o sobrevenida, que, a tal efecto, reciba de Metro. En caso de observar alguna discrepancia o incompatibilidad entre las normas y procedimientos de prevención de riesgos de aplicación y elaboración propia, respecto a los indicados por Metro como referencia en actividades de idéntica naturaleza, habrá de ser puesto de manifiesto para su análisis, discusión y resolución necesaria.

7.2. Condiciones generales exigidas para el cumplimiento en materia de Medio Ambiente

Con el fin de minimizar el impacto medioambiental, no sólo se tendrá en cuenta la explotación y mantenimiento de los equipos, sino también su diseño, fabricación, selección y manipulaciones de materiales. Se considerará la afección al medio ambiente desde el origen del Proyecto, y toda solución técnica o estética será precedida de un riguroso análisis para la integración de los siguientes aspectos:

- Siempre que sea viable, se presentará la alternativa de diseño que genere menos emisiones, ruidos, vibraciones y/o radiaciones electromagnéticas; así como el menor consumo de agua y energético posible.
- Se proyectarán las instalaciones y metodologías necesarias para la correcta gestión de los residuos que se vayan a generar.
- Se proyectarán las medidas oportunas para evitar cualquier vertido de sustancias peligrosas.
- Se tendrá en cuenta que el horario de trabajo minimice las molestias que se pudieran ocasionar por ruido emitido al exterior.

- Se tendrá en cuenta el impacto visual negativo que pudiera tener la instalación/obra, tomando las medidas necesarias para disminuirlo.

En caso de que se vayan a instalar o diseñar equipos se valorará que:

- La fuente de energía sea renovable.
- La fuente de energía sea gas natural, hidrógeno o electricidad.
- El equipo no genere emisiones de gases contaminantes por combustión.
- El equipo no genere radiaciones electromagnéticas significativas.
- El equipo no genere ruidos ni vibraciones significativas.
- Se minimice el consumo de agua del equipo una vez inicie su actividad.

7.3. Condiciones exigidas en materia de Gestión de Residuos

La propiedad de los residuos generados en la obra, será de Metro de Madrid. No obstante, será responsabilidad de la empresa contratada la disposición de los mismos, de acuerdo a la legislación vigente, en las instalaciones y condiciones que la Dirección de Obra prescriba.

8. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A ENTREGAR

El contratista adjuntará a Metro de Madrid cada vez que se produzca una entrega de materiales un albarán de entrega con la fecha de solicitud, fecha de entrega, referencias, cantidades de los repuestos entregados, así como la referencia del Nº de Pedido de Metro de Madrid y Peticionario (Persona o Sección).

No se considera necesaria una garantía ya que no se modificarán los elementos retirados, no se realizarán reparaciones, solo el embalaje.

9. ANEXOS

ANEXO OFERTA ECONÓMICA

Fichero ANEXO OFERTA ECONÓMICA.XLS

ANEXO 1.

Equipos susceptibles de recuperación de materiales.

RECUPERACIÓN DE MATERIALES DE PASOS DE FABRICACIÓN THALES

DIVISIÓN DE INSTALACIONES Y SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN - ÁREA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

Servicio Ingeniería de Mantenimiento

Equipo	Descripción Equipo	Ub. Técnica	Descripción Ub. Técnica
OIFTORN001286	T-4 THALES BID ENT EST A. MENDOZA	EAME-VUN	*V.ÚNICO (A. MENDOZA) E.A. MENDOZA
OIFTORN001287	T-6 THALES BID ENT EST A. MENDOZA	EAME-VUN	*V.ÚNICO (A. MENDOZA) E.A. MENDOZA
OIFTORN001288	T-8 THALES BID ENT EST A. MENDOZA	EAME-VUN	*V.ÚNICO (A. MENDOZA) E.A. MENDOZA
OIFTORN001289	T-10 THALES BID ENT EST A. MENDOZA	EAME-VUN	*V.ÚNICO (A. MENDOZA) E.A. MENDOZA
OIFTORN001290	T-12 THALES BID ENT EST A. MENDOZA	EAME-VUN	*V.ÚNICO (A. MENDOZA) E.A. MENDOZA
OIFTORN001291	T-14 THALES BID ENT SMG EST A. MENDOZA	EAME-VUN	*V.ÚNICO (A. MENDOZA) E.A. MENDOZA
OIFTORN001368	T-2 THALES PMR BID ENT EST A. MENDOZA	EAME-VUN	*V.ÚNICO (A. MENDOZA) E.A. MENDOZA
OIFTORN001430	T-3 THALES BID SAL EST A. MENDOZA	EAME-VUN	*V.ÚNICO (A. MENDOZA) E.A. MENDOZA
OIFTORN001431	T-5 THALES BID SAL EST A. MENDOZA	EAME-VUN	*V.ÚNICO (A. MENDOZA) E.A. MENDOZA
OIFTORN001432	T-7 THALES BID SAL EST A. MENDOZA	EAME-VUN	*V.ÚNICO (A. MENDOZA) E.A. MENDOZA
OIFTORN001433	T-9 THALES BID SAL EST A. MENDOZA	EAME-VUN	*V.ÚNICO (A. MENDOZA) E.A. MENDOZA
OIFTORN001434	T-11 THALES BID SAL EST A. MENDOZA	EAME-VUN	*V.ÚNICO (A. MENDOZA) E.A. MENDOZA
OIFTORN001435	T-13 THALES BID SAL SMG EST A. MENDOZA	EAME-VUN	*V.ÚNICO (A. MENDOZA) E.A. MENDOZA
OIFTORN001511	T-1 THALES PMR BID SAL EST A. MENDOZA	EAME-VUN	*V.ÚNICO (A. MENDOZA) E.A. MENDOZA
OIFTORN001209	T-2 THALES EST.C.CAMPO	ECCO-VUN	*V.ÚNICO(C.CAMPO) E.C.CAMPO
OIFTORN001210	T-3 THALES EST.C.CAMPO	ECCO-VUN	*V.ÚNICO(C.CAMPO) E.C.CAMPO
OIFTORN001211	T-4 THALES EST.C.CAMPO	ECCO-VUN	*V.ÚNICO(C.CAMPO) E.C.CAMPO
OIFTORN001212	T-5 THALES EST.C.CAMPO	ECCO-VUN	*V.ÚNICO(C.CAMPO) E.C.CAMPO
OIFTORN001213	T-6 THALES SMG EST.C.CAMPO	ECCO-VUN	*V.ÚNICO(C.CAMPO) E.C.CAMPO
OIFTORN001214	T-7 THALES SMG EST.C.CAMPO	ECCO-VUN	*V.ÚNICO(C.CAMPO) E.C.CAMPO
OIFTORN001231	T-1 THALES PMR EST.C.CAMPO	ECCO-VUN	*V.ÚNICO(C.CAMPO) E.C.CAMPO
OIFTORN001282	T-2 THALES BID ENT SMG EST CONSERVATORIO	ECOS-VUN	*V.ÚNICO (CONSERVATORIO) E.CONSERVATORIO
OIFTORN001283	T-4 THALES BID ENT EST CONSERVATORIO	ECOS-VUN	*V.ÚNICO (CONSERVATORIO) E.CONSERVATORIO
OIFTORN001284	T-6 THALES BID ENT EST CONSERVATORIO	ECOS-VUN	*V.ÚNICO (CONSERVATORIO) E.CONSERVATORIO
OIFTORN001285	T-8 THALES BID ENT EST CONSERVATORIO	ECOS-VUN	*V.ÚNICO (CONSERVATORIO) E.CONSERVATORIO
OIFTORN001367	T-10 THALES PMR BID ENT EST CONSERVATORI	ECOS-VUN	*V.ÚNICO (CONSERVATORIO) E.CONSERVATORIO
OIFTORN001424	T-1 THALES BID SAL SMG EST CONSERVATORIO	ECOS-VUN	*V.ÚNICO (CONSERVATORIO) E.CONSERVATORIO
OIFTORN001427	T-3 THALES BID SAL EST CONSERVATORIO	ECOS-VUN	*V.ÚNICO (CONSERVATORIO) E.CONSERVATORIO
OIFTORN001428	T-5 THALES BID SAL EST CONSERVATORIO	ECOS-VUN	*V.ÚNICO (CONSERVATORIO) E.CONSERVATORIO
OIFTORN001429	T-7 THALES BID SAL EST CONSERVATORIO	ECOS-VUN	*V.ÚNICO (CONSERVATORIO) E.CONSERVATORIO
OIFTORN001510	T-9 THALES PMR BID SAL EST CONSERVATORIO	ECOS-VUN	*V.ÚNICO (CONSERVATORIO) E.CONSERVATORIO
OIFTORN001342	T-4 THALES BID ENT EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA
OIFTORN001343	T-6 THALES BID ENT EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA
OIFTORN001344	T-8 THALES BID ENT EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA
OIFTORN001345	T-10 THALES BID ENT EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA
OIFTORN001346	T-12 THALES BID ENT EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA
OIFTORN001347	T-14 THALES BID ENT EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA
OIFTORN001348	T-16 THALES BID ENT SMG EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA
OIFTORN001376	T-2 THALES PMR BID ENT EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA
OIFTORN001485	T-3 THALES BID SAL EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA
OIFTORN001486	T-5 THALES BID SAL EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA

RECUPERACIÓN DE MATERIALES DE PASOS DE FABRICACIÓN THALES

DIVISIÓN DE INSTALACIONES Y SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN - ÁREA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

Servicio Ingeniería de Mantenimiento

Equipo	Descripción Equipo	Ub. Técnica	Descripción Ub. Técnica
OIFTORN001487	T-7 THALES BID SAL EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA
OIFTORN001488	T-9 THALES BID SAL EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA
OIFTORN001489	T-11 THALES BID SAL EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA
OIFTORN001490	T-13 THALES BID SAL EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA
OIFTORN001491	T-15 THALES BID SAL SMG EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA
OIFTORN001520	T-1 THALES PMR BID SAL EST H. S. OCHOA	EHSO-VUN	*V.ÚNICO (H.S. OCHOA) E.HOS.SEVERO OCHOA
OIFTORN001299	T-4 THALES BID ENT EST J. CIERVA	EJCI-VUN	*V.ÚNICO(J.CIERVA) E.JUAN CIERVA
OIFTORN001300	T-6 THALES BID ENT EST J. CIERVA	EJCI-VUN	*V.ÚNICO(J.CIERVA) E.JUAN CIERVA
OIFTORN001301	T-8 THALES BID ENT EST J. CIERVA	EJCI-VUN	*V.ÚNICO(J.CIERVA) E.JUAN CIERVA
OIFTORN001302	T-10 THALES BID ENT EST J. CIERVA	EJCI-VUN	*V.ÚNICO(J.CIERVA) E.JUAN CIERVA
OIFTORN001303	T-12 THALES BID ENT EST J. CIERVA	EJCI-VUN	*V.ÚNICO(J.CIERVA) E.JUAN CIERVA
OIFTORN001304	T-14 THALES BID ENT SMG EST J. CIERVA	EJCI-VUN	*V.ÚNICO(J.CIERVA) E.JUAN CIERVA
OIFTORN001370	T-2 THALES PMR BID ENT EST J. CIERVA	EJCI-VUN	*V.ÚNICO(J.CIERVA) E.JUAN CIERVA
OIFTORN001443	T-3 THALES BID SAL EST J. CIERVA	EJCI-VUN	*V.ÚNICO(J.CIERVA) E.JUAN CIERVA
OIFTORN001444	T-5 THALES BID SAL EST J. CIERVA	EJCI-VUN	*V.ÚNICO(J.CIERVA) E.JUAN CIERVA
OIFTORN001445	T-7 THALES BID SAL EST J. CIERVA	EJCI-VUN	*V.ÚNICO(J.CIERVA) E.JUAN CIERVA
OIFTORN001446	T-9 THALES BID SAL EST J. CIERVA	EJCI-VUN	*V.ÚNICO(J.CIERVA) E.JUAN CIERVA
OIFTORN001447	T-11 THALES BID SAL EST J. CIERVA	EJCI-VUN	*V.ÚNICO(J.CIERVA) E.JUAN CIERVA
OIFTORN001448	T-13 THALES BID SAL SMG EST J. CIERVA	EJCI-VUN	*V.ÚNICO(J.CIERVA) E.JUAN CIERVA
OIFTORN001513	T-1 THALES PMR BID SAL EST J. CIERVA	EJCI-VUN	*V.ÚNICO(J.CIERVA) E.JUAN CIERVA
OIFTORN001312	T-4 THALES BID ENT EST LOS ESPARTALES	ELES-VUN	*V.ÚNICO (L.ESPARTALES) E.LOS ESPARTALES
OIFTORN001313	T-6 THALES BID ENT EST LOS ESPARTALES	ELES-VUN	*V.ÚNICO (L.ESPARTALES) E.LOS ESPARTALES
OIFTORN001314	T-8 THALES BID ENT EST LOS ESPARTALES	ELES-VUN	*V.ÚNICO (L.ESPARTALES) E.LOS ESPARTALES
OIFTORN001315	T-10 THALES BID ENT EST LOS ESPARTALES	ELES-VUN	*V.ÚNICO (L.ESPARTALES) E.LOS ESPARTALES
OIFTORN001316	T-12 THALES BID ENT SMG E LOS ESPARTALES	ELES-VUN	*V.ÚNICO (L.ESPARTALES) E.LOS ESPARTALES
OIFTORN001372	T-2 THALES PMR BID ENT EST L. ESPARTALES	ELES-VUN	*V.ÚNICO (L.ESPARTALES) E.LOS ESPARTALES
OIFTORN001456	T-3 THALES BID SAL EST LOS ESPARTALES	ELES-VUN	*V.ÚNICO (L.ESPARTALES) E.LOS ESPARTALES
OIFTORN001457	T-5 THALES BID SAL EST LOS ESPARTALES	ELES-VUN	*V.ÚNICO (L.ESPARTALES) E.LOS ESPARTALES
OIFTORN001458	T-7 THALES BID SAL EST LOS ESPARTALES	ELES-VUN	*V.ÚNICO (L.ESPARTALES) E.LOS ESPARTALES
OIFTORN001459	T-9 THALES BID SAL EST LOS ESPARTALES	ELES-VUN	*V.ÚNICO (L.ESPARTALES) E.LOS ESPARTALES
OIFTORN001460	T-11 THALES BID SAL SMG E LOS ESPARTALES	ELES-VUN	*V.ÚNICO (L.ESPARTALES) E.LOS ESPARTALES
OIFTORN001515	T-1 THALES PMR BID SAL EST L. ESPARTALES	ELES-VUN	*V.ÚNICO (L.ESPARTALES) E.LOS ESPARTALES
OIFTORN001983	T-2 THALES BID ENT SMG EST LAS TABLAS	ELTA-VUN	*V.UNICO E.LAS TABLAS
OIFTORN001984	T-4 THALES BID ENT EST LAS TABLAS	ELTA-VUN	*V.UNICO E.LAS TABLAS
OIFTORN001985	T-6 THALES BID ENT EST LAS TABLAS	ELTA-VUN	*V.UNICO E.LAS TABLAS
OIFTORN001986	T-8 THALES BID ENT EST LAS TABLAS	ELTA-VUN	*V.UNICO E.LAS TABLAS
OIFTORN001987	T-10 THALES BID ENT EST LAS TABLAS	ELTA-VUN	*V.UNICO E.LAS TABLAS
OIFTORN001988	T-12 THALES BID ENT EST LAS TABLAS	ELTA-VUN	*V.UNICO E.LAS TABLAS
OIFTORN001989	T-14 THALES PMR BID ENT EST LAS TABLAS	ELTA-VUN	*V.UNICO E.LAS TABLAS
OIFTORN002303	T-1 THALES BID SAL SMG EST LAS TABLAS	ELTA-VUN	*V.UNICO E.LAS TABLAS
OIFTORN002304	T-3 THALES BID SAL EST LAS TABLAS	ELTA-VUN	*V.UNICO E.LAS TABLAS
OIFTORN002305	T-5 THALES BID SAL EST LAS TABLAS	ELTA-VUN	*V.UNICO E.LAS TABLAS

RECUPERACIÓN DE MATERIALES DE PASOS DE FABRICACIÓN THALES

DIVISIÓN DE INSTALACIONES Y SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN - ÁREA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

Servicio Ingeniería de Mantenimiento

Equipo	Descripción Equipo	Ub. Técnica	Descripción Ub. Técnica
OIFTORN002306	T-7 THALES BID SAL EST LAS TABLAS	ELTA-VUN	*V.UNICO E.LAS TABLAS
OIFTORN002307	T-9 THALES BID SAL EST LAS TABLAS	ELTA-VUN	*V.UNICO E.LAS TABLAS
OIFTORN002308	T-11 THALES BID SAL EST LAS TABLAS	ELTA-VUN	*V.UNICO E.LAS TABLAS
OIFTORN002309	T-13 THALES PMR BID SAL EST LAS TABLAS	ELTA-VUN	*V.UNICO E.LAS TABLAS
OIFTORN001976	T-2 THALES PMR BID ENT EST MONTECARMelo	EMLO-VUN	*V.UNICO E.MONTECARMelo
OIFTORN001977	T-4 THALES BID ENT EST MONTECARMelo	EMLO-VUN	*V.UNICO E.MONTECARMelo
OIFTORN001978	T-6 THALES BID ENT EST MONTECARMelo	EMLO-VUN	*V.UNICO E.MONTECARMelo
OIFTORN001979	T-8 THALES BID ENT SMG EST MONTECARMelo	EMLO-VUN	*V.UNICO E.MONTECARMelo
OIFTORN001980	T-10 THALES BID ENT EST MONTECARMelo	EMLO-VUN	*V.UNICO E.MONTECARMelo
OIFTORN001982	T-12 THALES BID ENT EST MONTECARMelo	EMLO-VUN	*V.UNICO E.MONTECARMelo
OIFTORN002296	T-1 THALES PMR BID SAL EST MONTECARMelo	EMLO-VUN	*V.UNICO E.MONTECARMelo
OIFTORN002297	T-3 THALES BID SAL EST MONTECARMelo	EMLO-VUN	*V.UNICO E.MONTECARMelo
OIFTORN002298	T-5 THALES BID SAL EST MONTECARMelo	EMLO-VUN	*V.UNICO E.MONTECARMelo
OIFTORN002299	T-7 THALES BID SAL SMG EST MONTECARMelo	EMLO-VUN	*V.UNICO E.MONTECARMelo
OIFTORN002300	T-9 THALES BID SAL EST MONTECARMelo	EMLO-VUN	*V.UNICO E.MONTECARMelo
OIFTORN002301	T-11 THALES BID SAL EST MONTECARMelo	EMLO-VUN	*V.UNICO E.MONTECARMelo
OIFTORN002041	T-2 THALES PMR BID ENT E REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002042	T-4 THALES BID ENT EST REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002043	T-6 THALES BID ENT EST REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002044	T-8 THALES BID ENT EST REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002045	T-10 THALES BID ENT EST REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002046	T-12 THALES BID ENT EST REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002047	T-14 THALES BID ENT EST REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002048	T-16 THALES BID ENT EST REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002049	T-18 THALES BID ENT SMG REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002361	T-1 THALES PMR BID SAL E REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002362	T-3 THALES BID SAL EST REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002363	T-5 THALES BID SAL EST REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002364	T-7 THALES BID SAL EST REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002365	T-9 THALES BID SAL EST REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002366	T-11 THALES BID SAL EST REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002367	T-13 THALES BID SAL EST REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002368	T-15 THALES BID SAL EST REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN002369	T-17 THALES BID SAL SMG REYES CATOLICOS	ERCA-VUN	*V.ÚNICO E.REYES CATÓLICOS
OIFTORN001941	T-1 BAT1 THALES BID SAL SMG TRES OLIVOS	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001942	T-2 BAT1 THALES BID ENT SMG TRES OLIVOS	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001943	T-3 BAT1 THALES BID SAL EST TRES OLIVOS	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001944	T-4 BAT1 THALES BID ENT EST TRES OLIVOS	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001945	T-5 BAT1 THALES BID SAL EST TRES OLIVOS	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001946	T-6 BAT1 THALES BID ENT EST TRES OLIVOS	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS

RECUPERACIÓN DE MATERIALES DE PASOS DE FABRICACIÓN THALES

DIVISIÓN DE INSTALACIONES Y SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN - ÁREA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

Servicio Ingeniería de Mantenimiento

Equipo	Descripción Equipo	Ub. Técnica	Descripción Ub. Técnica
OIFTORN001947	T-7 BAT1 THALES BID SAL EST TRES OLIVOS	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001948	T-8 BAT1 THALES BID ENT EST TRES OLIVOS	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001949	T-9 BAT1 THALES BID SAL EST TRES OLIVOS	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001950	T-10 BAT1 THALES BID ENT EST TRES OLIVOS	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001951	T-11 BAT1 THALES BID SAL EST TRES OLIVOS	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001952	T-12 BAT1 THALES BID ENT EST TRES OLIVOS	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001953	T-13 BAT1 THALES PMR BID SAL E T.OLIVOS	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001954	T-14 BAT1 THALES PMR BID ENT E T.OLIVOS	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001955	T-1 BAT3 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001956	T-3 BAT3 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001957	T-5 BAT3 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001958	T-7 BAT3 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001959	T-9 BAT3 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001960	T-1 BAT4 THALES BID SAL SMG T.OLIVOS AND	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001961	T-3 BAT4 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001962	T-5 BAT4 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001963	T-7 BAT4 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001964	T-9 BAT4 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001965	T-1 BAT5 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001966	T-3 BAT5 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001967	T-5 BAT5 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001968	T-7 BAT5 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001969	T-9 BAT5 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001970	T-1 BAT6 THALES BID SAL SMG T.OLIVOS AND	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001971	T-3 BAT6 THALES BID SAL SMG T.OLIVOS AND	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001972	T-5 BAT6 THALES BID SAL SMG T.OLIVOS AND	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001973	T-7 BAT6 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001974	T-9 BAT6 THALES BID SAL T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001975	T-2 BAT3 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002469	T-4 BAT3 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002470	T-6 BAT3 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002471	T-8 BAT3 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002472	T-10 BAT3 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002473	T-11 BAT3 THALES PMR BID SAL T.OLIVOS AN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002474	T-12 BAT3 THALES PMR BID ENT T.OLIVOS AN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002475	T-2 BAT4 THALES BID ENT SMG T.OLIVOS AND	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002476	T-4 BAT4 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002477	T-6 BAT4 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002478	T-8 BAT4 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002479	T-10 BAT4 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002480	T-2 BAT5 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002481	T-4 BAT5 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS

RECUPERACIÓN DE MATERIALES DE PASOS DE FABRICACIÓN THALES

DIVISIÓN DE INSTALACIONES Y SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN - ÁREA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

Servicio Ingeniería de Mantenimiento

Equipo	Descripción Equipo	Ub. Técnica	Descripción Ub. Técnica
OIFTORN002482	T-6 BAT5 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002483	T-8 BAT5 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002484	T-10 BAT5 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002485	T-2 BAT6 THALES BID ENT SMG T.OLIVOS AND	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002486	T-4 BAT6 THALES BID ENT SMG T.OLIVOS AND	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002487	T-6 BAT6 THALES BID ENT SMG T.OLIVOS AND	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002488	T-8 BAT6 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN002489	T-10 BAT6 THALES BID ENT T.OLIVOS ANDEN	ETOL-VUN	V.UNICO E.TRES OLIVOS
OIFTORN001322	T-2 THALES BID ENT SMG EST EL CARRASCAL	EECL-VUN	*V.ÚNICO (EL CARRASCAL) E.EL CARRASCAL
OIFTORN001323	T-4 THALES BID ENT EST EL CARRASCAL	EECL-VUN	*V.ÚNICO (EL CARRASCAL) E.EL CARRASCAL
OIFTORN001324	T-6 THALES BID ENT EST EL CARRASCAL	EECL-VUN	*V.ÚNICO (EL CARRASCAL) E.EL CARRASCAL
OIFTORN001325	T-8 THALES BID ENT EST EL CARRASCAL	EECL-VUN	*V.ÚNICO (EL CARRASCAL) E.EL CARRASCAL
OIFTORN001326	T-10 THALES BID ENT EST EL CARRASCAL	EECL-VUN	*V.ÚNICO (EL CARRASCAL) E.EL CARRASCAL
OIFTORN001327	T-12 THALES BID ENT EST EL CARRASCAL	EECL-VUN	*V.ÚNICO (EL CARRASCAL) E.EL CARRASCAL
OIFTORN001374	T-14 THALES PMR BID ENT EST EL CARRASCAL	EECL-VUN	*V.ÚNICO (EL CARRASCAL) E.EL CARRASCAL
OIFTORN001466	T-1 THALES BID SAL SMG EST EL CARRASCAL	EECL-VUN	*V.ÚNICO (EL CARRASCAL) E.EL CARRASCAL
OIFTORN001467	T-3 THALES BID SAL EST EL CARRASCAL	EECL-VUN	*V.ÚNICO (EL CARRASCAL) E.EL CARRASCAL
OIFTORN001468	T-5 THALES BID SAL EST EL CARRASCAL	EECL-VUN	*V.ÚNICO (EL CARRASCAL) E.EL CARRASCAL
OIFTORN001469	T-7 THALES BID SAL EST EL CARRASCAL	EECL-VUN	*V.ÚNICO (EL CARRASCAL) E.EL CARRASCAL
OIFTORN001470	T-9 THALES BID SAL EST EL CARRASCAL	EECL-VUN	*V.ÚNICO (EL CARRASCAL) E.EL CARRASCAL
OIFTORN001471	T-11 THALES BID SAL EST EL CARRASCAL	EECL-VUN	*V.ÚNICO (EL CARRASCAL) E.EL CARRASCAL
OIFTORN001517	T-13 THALES PMR BID SAL EST EL CARRASCAL	EECL-VUN	*V.ÚNICO (EL CARRASCAL) E.EL CARRASCAL
OIFTORN001335	T-4 THALES BID ENT EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001336	T-6 THALES BID ENT EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001337	T-8 THALES BID ENT EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001338	T-10 THALES BID ENT EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001339	T-12 THALES BID ENT EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001340	T-14 THALES BID ENT EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001341	T-16 THALES BID ENT SMG EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001375	T-2 THALES PMR BID ENT EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001478	T-3 THALES BID SAL EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001479	T-5 THALES BID SAL EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001480	T-7 THALES BID SAL EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001481	T-9 THALES BID SAL EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001482	T-11 THALES BID SAL EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001483	T-13 THALES BID SAL EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001484	T-15 THALES BID SAL SMG EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001519	T-1 THALES PMR BID SAL EST C. RELOJ	ECRE-VUN	*V.ÚNICO (CASA RELOJ) E.CASA RELOJ
OIFTORN001292	T-4 THALES BID ENT EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.
OIFTORN001293	T-6 THALES BID ENT EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.
OIFTORN001294	T-8 THALES BID ENT EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.
OIFTORN001295	T-10 THALES BID ENT EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.

RECUPERACIÓN DE MATERIALES DE PASOS DE FABRICACIÓN THALES

DIVISIÓN DE INSTALACIONES Y SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN - ÁREA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

Servicio Ingeniería de Mantenimiento

Equipo	Descripción Equipo	Ub. Técnica	Descripción Ub. Técnica
OIFTORN001296	T-12 THALES BID ENT EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.
OIFTORN001297	T-14 THALES BID ENT EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.
OIFTORN001298	T-16 THALES BID ENT SMG EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.
OIFTORN001369	T-2 THALES PMR BID ENT EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.
OIFTORN001436	T-3 THALES BID SAL EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.
OIFTORN001437	T-5 THALES BID SAL EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.
OIFTORN001438	T-7 THALES BID SAL EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.
OIFTORN001439	T-9 THALES BID SAL EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.
OIFTORN001440	T-11 THALES BID SAL EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.
OIFTORN001441	T-13 THALES BID SAL EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.
OIFTORN001442	T-15 THALES BID SAL SMG EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.
OIFTORN001512	T-1 THALES PMR BID SAL EST G. CENTRAL	EGCE-VUN	*V.ÚNICO(GETAFE C.) E.GETAFE C.
OIFTORN002012	T-2 BAT1 THALES BID ENT SMG M.VALDAVIA V	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002013	T-4 BAT1 THALES BID ENT M.VALDAVIA VALDA	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002014	T-6 BAT1 THALES BID ENT M.VALDAVIA VALDA	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002015	T-8 BAT1 THALES BID ENT M.VALDAVIA VALDA	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002016	T-10 BAT1 THALES BID ENT M.VALDAVIA VALD	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002017	T-12 BAT1 THALES BID ENT M.VALDAVIA VALD	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002018	T-14 BAT1 THALES BID ENT EST M. VALDAVIA	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002019	T-16 BAT1 THALES PMR BID ENT M.VALDAVIA	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002020	T-2 BAT2 THALES BID ENT SMG M.VALDAVIA C	EMVV-VPC	V.P.CHOPERA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002021	T-4 BAT2 THALES BID ENT M.VALDAVIA CHOPE	EMVV-VPC	V.P.CHOPERA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002022	T-6 BAT2 THALES BID ENT M.VALDAVIA CHOPE	EMVV-VPC	V.P.CHOPERA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002023	T-8 BAT2 THALES BID ENT M.VALDAVIA CHOPE	EMVV-VPC	V.P.CHOPERA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002024	T-10 BAT2 THALES BID ENT M.VALDAVIA CHOP	EMVV-VPC	V.P.CHOPERA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002025	T-12 BAT2 THALES BID ENT M.VALDAVIA CHOP	EMVV-VPC	V.P.CHOPERA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002026	T-14 BAT2 THALES PMR BID ENT M.VALDAVIA	EMVV-VPC	V.P.CHOPERA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002332	T-1 BAT1 THALES BID SAL SMG M.VALDAVIA V	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002333	T-3 BAT1 THALES BID SAL M.VALDAVIA VALDA	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002334	T-5 BAT1 THALES BID SAL M.VALDAVIA VALDA	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002335	T-7 BAT1 THALES BID SAL M.VALDAVIA VALDA	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002336	T-9 BAT1 THALES BID SAL M.VALDAVIA VALDA	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002337	T-11 BAT1 THALES BID SAL M.VALDAVIA VALD	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002338	T-13 BAT1 THALES BID SAL M.VALDAVIA VALD	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002339	T-15 BAT1 THALES PMR BID SAL M.VALDAVIA	EMVV-VMV	*V.M.VALDAVIA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002340	T-1 BAT2 THALES BID SAL SMG M.VALDAVIA C	EMVV-VPC	V.P.CHOPERA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002341	T-3 BAT2 THALES BID SAL M.VALDAVIA CHOPE	EMVV-VPC	V.P.CHOPERA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002342	T-5 BAT2 THALES BID SAL M.VALDAVIA CHOPE	EMVV-VPC	V.P.CHOPERA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002343	T-7 BAT2 THALES BID SAL M.VALDAVIA CHOPE	EMVV-VPC	V.P.CHOPERA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002344	T-9 BAT2 THALES BID SAL M.VALDAVIA CHOPE	EMVV-VPC	V.P.CHOPERA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002345	T-11 BAT2 THALES BID SAL M.VALDAVIA CHOP	EMVV-VPC	V.P.CHOPERA E.M.DE LA VALDAVIA
OIFTORN002346	T-13 BAT2 THALES PMR BID SAL M.VALDAVIA	EMVV-VPC	V.P.CHOPERA E.M.DE LA VALDAVIA

RECUPERACIÓN DE MATERIALES DE PASOS DE FABRICACIÓN THALES

DIVISIÓN DE INSTALACIONES Y SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN - ÁREA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

Servicio Ingeniería de Mantenimiento

Equipo	Descripción Equipo	Ub. Técnica	Descripción Ub. Técnica
OIFTORN002027	T-2 THALES PMR BID ENT EST MANUEL FALLA	EMFA-VUN	*V.ÚNICO E.MAUDEL DE FALLA
OIFTORN002028	T-4 THALES BID ENT EST MANUEL FALLA	EMFA-VUN	*V.ÚNICO E.MAUDEL DE FALLA
OIFTORN002029	T-6 THALES BID ENT EST MANUEL FALLA	EMFA-VUN	*V.ÚNICO E.MAUDEL DE FALLA
OIFTORN002030	T-8 THALES BID ENT SMG EST MANUEL FALLA	EMFA-VUN	*V.ÚNICO E.MAUDEL DE FALLA
OIFTORN002031	T-10 THALES BID ENT EST MANUEL FALLA	EMFA-VUN	*V.ÚNICO E.MAUDEL DE FALLA
OIFTORN002032	T-12 THALES BID ENT EST MANUEL FALLA	EMFA-VUN	*V.ÚNICO E.MAUDEL DE FALLA
OIFTORN002033	T-14 THALES BID ENT EST MANUEL FALLA	EMFA-VUN	*V.ÚNICO E.MAUDEL DE FALLA
OIFTORN002347	T-1 THALES PMR BID SAL EST MANUEL FALLA	EMFA-VUN	*V.ÚNICO E.MAUDEL DE FALLA
OIFTORN002348	T-3 THALES BID SAL EST MANUEL FALLA	EMFA-VUN	*V.ÚNICO E.MAUDEL DE FALLA
OIFTORN002349	T-5 THALES BID SAL EST MANUEL FALLA	EMFA-VUN	*V.ÚNICO E.MAUDEL DE FALLA
OIFTORN002350	T-7 THALES BID SAL SMG EST MANUEL FALLA	EMFA-VUN	*V.ÚNICO E.MAUDEL DE FALLA
OIFTORN002351	T-9 THALES BID SAL EST MANUEL FALLA	EMFA-VUN	*V.ÚNICO E.MAUDEL DE FALLA
OIFTORN002352	T-11 THALES BID SAL EST MANUEL FALLA	EMFA-VUN	*V.ÚNICO E.MAUDEL DE FALLA
OIFTORN002353	T-13 THALES BID SAL EST MANUEL FALLA	EMFA-VUN	*V.ÚNICO E.MAUDEL DE FALLA