

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE
“BATERÍAS POWERSAFE SBS30” PARA EL SISTEMA SAI (SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA)
DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA DEL TÚNEL DE METRO DE MADRID**



FECHA: MARZO 2019



ÍNDICE

1. OBJETO Y ALCANCE	4
2. REQUISITOS	4
2.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS	4
2.2 CONDICIONES DE SUMINISTRO	5
2.3 DOCUMENTACIÓN DE CALIDAD	5
3. DOCUMENTACIÓN A INCORPORAR EN LA OFERTA TÉCNICA.....	6
4. GARANTÍAS.....	6
5. ANEXOS	8
ANEXO I: OFERTA TÉCNICA.....	9



Dado el carácter reservado de toda la información contenida en el presente documento, la mera participación en este concurso (que comienza con la recepción de este documento) supone que todos y cada uno de los oferentes aceptan tratar todos los datos relativos a este proyecto como información privada de METRO DE MADRID, S.A. En consecuencia, se debe garantizar la confidencialidad de la misma y se utilizará únicamente a efectos de la redacción de una oferta, para el citado concurso. Asimismo, los oferentes se comprometen a no ceder, mostrar, transferir por medio alguno la totalidad o partes de este documento.

1. OBJETO Y ALCANCE

Constituye el objeto del contrato a formalizar el suministro de BATERÍAS POWERSAFE SBS30 empleadas en el sistema SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) de alumbrado de emergencia del túnel de Metro de Madrid para un periodo de VEINTICUATRO (24) meses. Dicho repuesto se recoge en la siguiente tabla.

REF. INTERNA METRO	DESCRIPCIÓN DEL REPUESTO	ESTIMACIÓN NECESIDADES (2 años)
31163	BATERÍA POWERSAFE SBS30	350 und

Tabla 1. Necesidades estimadas

2. REQUISITOS

2.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS

Esta batería se emplea en el sistema SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida) de alumbrado de emergencia de túnel en el mantenimiento de las instalaciones de Metro de Madrid. El SAI proporciona un respaldo de alimentación ininterrumpida para equipos críticos que necesitan ser alimentados incluso en el caso de un corte de suministro eléctrico, por este motivo y debido a la criticidad del sistema y para garantizar seguridad, intercambiabilidad y fiabilidad de los equipos, sólo se admiten baterías homologadas previamente a la licitación.

En la siguiente tabla se incluye la información relativa a la referencia interna de METRO y denominación del producto homologado solicitado:

Ref. Metro	Denominación	REFERENCIA HOMOLOGADA FABRICANTE
31163	BATERÍA POWERSAFE SBS30	Referencia: PowerSafe SBS30 Fabricante: Enersys

Tabla 2. Referencia homologada

En caso de estar interesado en iniciar los trámites de homologación para futuras licitaciones, en el enlace siguiente se indica el procedimiento establecido por Metro de Madrid para homologar repuestos matriculados: [ENLACE](#) (RUTA: Web METRO MADRID → PERFIL DEL CONTRATANTE → Preguntas más frecuentes → ¿Cuál es el procedimiento de homologación de Repuestos Matriculados?).

Las baterías a suministrar deberán ser nuevas y originales.

2.2 CONDICIONES DE SUMINISTRO

Estos repuestos se suministrarán teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- Salvo que de forma expresa se indique un lugar distinto, el suministro de la cantidad solicitada en cada orden de entrega se enviará a la dirección de entrega: Almacén Central de Metro de Madrid S.A. C/Néctar 44, 28022 Madrid.
- Durante la vigencia del contrato se emitirán diversas órdenes de entrega, según las necesidades reales de Metro Madrid, y en los plazos consignados en cada posición del pedido y/u orden de entrega, que deberán ser coincidentes con los especificados en la Ofertas del Adjudicatario.
- El plazo de entrega será el fijado por el licitador en su oferta, desestimando cualquier oferta que supere el plazo máximo de seis (6) semanas, contadas desde la fecha de emisión y envío, de la orden de entrega de Metro de Madrid.
- Un adelanto en la fecha de suministro deberá ser aceptado previamente por parte de METRO DE MADRID.
- Cuando proceda, para la paletización solo se admitirá el suministro en pallet de formato europeo, no pudiendo superar la altura de 1,20 m desde el suelo.
- Cada suministro deberá venir identificado, al menos, con la siguiente información:
 - Número de referencia interna o matrícula de Metro.
 - Designación.
 - Número y nombre del suministrador.
 - Número de contrato de Metro.
 - Cualquier otro dato que resulte de interés para el suministrador.

Será responsabilidad del suministrador garantizar que los repuestos vienen embalados o empaquetados según los requerimientos de este pliego.

- **CADUCIDAD:** Solo se aceptarán los productos fabricados como máximo seis meses antes de la fecha de la realización del pedido o de la correspondiente orden de entrega. Esta fecha deberá figurar de manera fácilmente visible en cada una de las unidades entregadas.

2.3 DOCUMENTACIÓN DE CALIDAD

Con cada una de las entregas se deberá presentar la documentación de calidad, relativa a la certificación o declaración de conformidad de las unidades suministradas, respecto a la especificación del producto y el albarán correspondiente.

Será imprescindible que, en el albarán de entrega del material, figure la fecha de fabricación de las unidades suministradas; y en el caso de entregar materiales con diferentes fechas de fabricación,



deberán realizar una posición de albarán por cada fecha, indicando la misma y las unidades afectadas.

Junto con el albarán se deberá entregar la última versión actualizada de la Ficha de Datos de Seguridad del material. El etiquetado y la Ficha de Datos de Seguridad del producto químico deberá estar adaptado a las nuevas reglamentaciones europeas sobre productos químicos, el REACH, Reglamento (CE) nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos; y el CLP, Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

3. DOCUMENTACIÓN A INCORPORAR EN LA OFERTA TÉCNICA

La **oferta técnica** deberá incluir el **Anexo I**, debidamente cumplimentado conforme se indica a continuación:

Anexo I: OFERTA TÉCNICA: Plazo de entrega: se deberá indicar el plazo de entrega ofertado para el repuesto, no pudiendo superar seis (6) semanas.

Este Anexo se localiza al final del presente documento.

4. GARANTÍAS

El período de vigencia de la garantía será de dos (2) años contados desde la fecha de recepción en las instalaciones de METRO y siempre que la mercancía haya sido aceptada una vez superados los controles de inspección que sean de aplicación. Durante el periodo de vigencia de la garantía, el Contratista atenderá cualquier queja o reclamación debidamente justificada.

METRO DE MADRID S.A., una vez identificado el origen del problema que justifica la reclamación, la notificará al Contratista, indicándole en su caso el alcance. El Contratista se compromete a la reposición sin cargo, de la totalidad de los repuestos defectuosos, en un plazo máximo de reposición que no podrá ser superior al indicado en la oferta presentada para la presente licitación; en cualquier caso, se deberá notificar al Servicio de Compras el plazo de reposición previsto. Si la reposición del suministro fuera técnica o económicamente inviable, el Contratista realizará el ABONO por el importe equivalente a la cantidad defectuosa en el plazo máximo de tres (3) meses desde la fecha de la primera notificación.

El Contratista, quedará obligado a la sustitución inmediata del repuesto defectuoso por uno correcto, asumiendo todos los gastos asociados; así como los derivados de las campañas que, en su caso, se definan conjuntamente con METRO DE MADRID S.A., para detectar la existencia de más repuestos con fallos potenciales o reales, homólogos al detectado. En todo caso, los daños y perjuicios de cualquier índole que se pudieran producir como consecuencia de un suministro defectuoso, serán por cuenta del Contratista.



GARANTÍA DE CALIDAD

La inspección y/o verificación de las piezas suministradas será realizada directamente por el Contratista asumiendo la total responsabilidad sobre la calidad de los productos suministrados y su ajuste a las prescripciones técnicas correspondientes de cada uno de ellos antes de su entrega, METRO DE MADRID S.A. en consecuencia, podrá no realizar controles de calidad de entrada de los suministros. El Contratista se responsabilizará frente a METRO DE MADRID S.A. de cualquier defecto o fallo, de la índole que sea y de los daños que pudieran ocasionar a METRO DE MADRID S.A. y a terceras partes. No obstante, METRO DE MADRID podrá realizar cuantas inspecciones y pruebas estime necesarias sobre los suministros entregados para verificar su adecuación a los Requerimientos técnicos del Producto.

Cualquier problema de calidad de los repuestos que aparezca durante el funcionamiento, en el proceso de montaje o en controles esporádicos, será analizado y evaluado por METRO DE MADRID S.A. y de acuerdo con su importancia METRO DE MADRID S.A. se reserva el derecho de actuación, para la defensa de sus intereses.

El Contratista dispondrá y dedicará a la ejecución de Contrato el personal necesario debidamente cualificado y formado capaz de analizar, resolver y realizar estudios de la fiabilidad y de los potenciales desgastes y averías que se puedan producir durante la explotación, e implantar y ejecutar las modificaciones necesarias para cumplir con los niveles de fiabilidad requeridos.

En lo relativo a la trazabilidad de los repuestos, los procesos de fabricación deberán permitir identificar cada suministro con la documentación de control del lote de fabricación correspondiente, debiendo quedar reflejado en el Certificado de Calidad, debidamente firmado por el Departamento de Calidad del Contratista, garantizando la conformidad de las piezas suministradas, este certificado deberá acompañar a la mercancía en el momento de la entrega del suministro.

El Contratista mantendrá los registros de los controles de calidad de las piezas, pruebas funcionales y materias primas empleadas en su fabricación, al menos durante el periodo de vida útil de las mismas. Dichos datos serán facilitados a METRO DE MADRID S.A. cuando lo requiera.

El Contratista está obligado a informar a METRO DE MADRID S.A. de las desviaciones observadas en el cumplimiento de este contrato, tan pronto como sea posible y antes de tomar medidas correctivas al respecto.

Las actuaciones descritas anteriormente no prejuzgan el resultado definitivo de los componentes suministrados, que vendrá determinado por el comportamiento y rendimiento en el servicio al que están destinados.

No se admitirán reclamaciones por el tiempo que se tarde en la devolución de las mercancías rechazadas. Las mercancías rechazadas serán repuestas por otras correctas por el Contratista, en un plazo no superior al plazo de entrega establecido para el repuesto a partir de la fecha de la aceptación del rechazo.



5. ANEXOS

OFERTA TÉCNICA → ANEXO I: PRODUCTO OFERTADO Y PLAZOS DE SUMINISTRO

**ANEXO I: OFERTA TÉCNICA**

**A incluir en la carpeta de oferta técnica*

D./Dña, con DNI/NIE en nombre propio o en representación de la empresa, con NIF nº, en calidad de

DECLARA:

- Que durante la vigencia del contrato se compromete al suministro de la referencia actualmente homologada por Metro de Madrid, siendo ésta la citada a continuación.
- El plazo de suministro no superará las seis (6) semanas establecidas y que durante la vigencia del contrato corresponderá a la que a continuación se indica:

**(Se debe cumplimentar la columna habilitada para tal efecto).*

REF. METRO	DENOMINACIÓN	FABRICANTE Y/O REFERENCIA	PLAZO DE SUMINISTRO (SEMANAS)*
31163	BATERIA POWERSAFE SBS30	Referencia: PowerSafe SBS30 Fabricante: Enersys	

NOTA A TENER EN CONSIDERACIÓN:

()El plazo de suministro, tras el envío de la correspondiente orden de entrega, no podrá ser superior a seis (6) semanas. El plazo debe indicarse en semanas*

Madrid a de de 2019

Firmado