

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL
SERVICIO DE ASESORAMIENTO PARA LA
GESTIÓN DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE
ENERGÍA ELÉCTRICA DE METRO DE MADRID.**



SECRETARÍA GENERAL
AREA DE CONTRATACIÓN Y SERVICIOS CORPORATIVOS
SERVICIO DE CONTRATOS CORPORATIVOS

ÍNDICE

1. OBJETO.....	3
1.1. Ámbito de aplicación y alcance técnico	3
1.2. Vigencia del contrato.....	5
2. DISPOSICIONES LEGALES Y NORMAS DE APLICACIÓN	5
4. CONDICIONES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.....	7
4.1. Condiciones de los trabajos:	7
4.2. Plazos de entrega máximos de los distintos trabajos:.....	7
4.3. Reuniones telemáticas o presenciales:	7
5. CONTENIDO DE LA OFERTA TÉCNICA.....	7
6. PROCESO DE FACTURACIÓN DE LOS SERVICIOS.....	8
7. PENALIZACIONES	8

1. OBJETO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto establecer las condiciones y criterios que servirán de base para llevar a cabo el concurso, la valoración y la contratación, por parte de Metro de Madrid, S.A., del SERVICIO DE ASESORAMIENTO ENERGÉTICO para la gestión del contrato de suministro de energía eléctrica y el seguimiento de su facturación.

1.1. Ámbito de aplicación y alcance técnico

El precio de la energía eléctrica se determina mediante una fórmula indexada a los mercados de energía. Durante la vigencia del contrato de suministro de energía eléctrica se van estableciendo diferentes momentos de compra de energía, en función de la evolución de los mercados OMIP y OMIE, definiendo los volúmenes de energía a adquirir en cada compra, en qué mercado deben adquirirse, los precios máximos de cierre, etc.

El uso de esta metodología para la compra de la energía eléctrica, plantea la necesidad de establecer una estrategia de compra por parte de Metro de Madrid, en la que se definan los términos generales de la misma, así como realizar un seguimiento y monitorización continua de los mercados energéticos y un análisis de las diferentes opciones de cierre.

Debido a la dificultad en la gestión del suministro de energía eléctrica es necesaria la contratación de los servicios de una consultora externa para que, por un lado, asesore a Metro de Madrid en la definición de la estrategia de compra, en el análisis de los mercados y evaluación del momento y de la forma más adecuada de compra; y por otro lado, informe de los cambios regulatorios que afecten a la facturación de la energía eléctrica y negocie con las comercializadoras la aplicación de dichos cambios regulatorios en la fórmula de la energía de la forma más conveniente para Metro de Madrid. Además, dada la complejidad de la composición de los precios de la energía, es necesario auditar las facturas que emiten las comercializadoras y hacer una previsión de la facturación para el control presupuestario de los contratos, para ello será necesario el seguimiento telemático de los puntos de suministro.

Por todo esto, Metro de Madrid requiere un servicio de asesoramiento para la gestión del contrato de suministro de energía eléctrica y seguimiento de su facturación, que consistirá principalmente en los siguientes trabajos:

1) Definición de la estrategia de compra de energía eléctrica más adecuada para Metro de Madrid:

Se podrán solicitar al contratista los informes oportunos que permitan a Metro de Madrid determinar o modificar la estrategia de compra de energía eléctrica, en función de las necesidades de la Compañía y de la situación de los mercados (p.e. implantación de modelos PPA).

Periodicidad: a demanda de Metro, no se solicitará más de un informe por trimestre.

2) Información periódica de los mercados energéticos e indicadores fundamentales:

El contratista deberá emitir informes periódicos en los que se incluya la situación de los mercados de energía eléctrica (mercado diario y mercado de futuros). En este informe se incluirá evolución de los precios en función del factor de demanda de energía, cobertura de la demanda en función de las

condiciones meteorológicas y las tecnologías de producción, cotización de precios, liquidez de los distintos productos, etc.

Periodicidad: semanal.

3) Análisis de la evolución de los mercados y recomendaciones de órdenes de compra de la energía eléctrica (alta tensión):

El contratista deberá realizar el seguimiento y análisis de los mercados de energía eléctrica (mercado diario y mercado de futuros). Siempre que el contratista detecte oportunidades de compra, teniendo en cuenta la estrategia de compra establecida con Metro de Madrid y los procedimientos acordados con la/s comercializadora/s (información que se facilitará al adjudicatario de esta contratación), se deberá emitir el informe de recomendación con la propuesta de compra concreta, para que Metro de Madrid pueda valorar la conveniencia de ejecutarla remitiendo a la/s comercializadora/s la correspondiente orden de compra.

En este informe de recomendación de orden de compra necesariamente se deberá indicar el porcentaje de consumo que se compromete, el periodo de entrega o producto de compra, el intervalo de precios a que se circunscribe la orden, así como el plazo de vigencia para la orden de compra emitida.

Periodicidad: evaluación semanal o con menor frecuencia si existen oportunidades de compra.

4) Reporte del resultado de los procesos de compra y precios derivados de dichas actuaciones (alta tensión):

El contratista deberá emitir un informe que recoja el impacto de las compras ejecutadas, teniendo en cuenta la previsión de consumos y la evolución de los distintos mercados, de forma que Metro de Madrid pueda conocer la situación real del contrato de suministro en todo momento.

Periodicidad: el informe deberá actualizarse cada vez que se realice una nueva compra en el mercado de futuros.

5) Información detallada de las variaciones y cambios regulatorios de los mercados eléctricos:

El contratista deberá aportar información detallada relativa a las variaciones y cambios regulatorios de los mercados eléctricos (tanto para baja como para alta tensión) así como para los peajes de acceso, evaluando el impacto de estas modificaciones y su efecto en los costes. Atendiendo a la manera en que se producen estos cambios legales en los mercados eléctricos, este seguimiento y reporte ha de ser necesariamente proactivo, con iniciativa y capacidad para anticiparse a problemas o necesidades futuras. De igual modo, se asesorará a la hora de definir la mejor optimización de los puntos de suministros tras el efecto de estos cambios regulatorios.

Si, como consecuencia de los cambios regulatorios, se hiciera necesario una redefinición o aclaración de los distintos conceptos que componen el precio de la energía contratado se deberá redactar un

documento de actualización que, previa validación por parte de Metro de Madrid, podrá dirigirse a las comercializadoras eléctricas a fin de unificar criterios en la forma de facturar.

Periodicidad: cada vez que se produzca o se vaya a producir un cambio regulatorio que afecte a los contratos de suministro de Metro de Madrid.

6) Próximos procesos de licitación para el suministro de energía eléctrica:

Será necesaria la definición de las variables clave (previsiones de precio, presupuesto de licitación, etc.), así como la redacción de la documentación contractual necesaria (pliego de condiciones particulares, pliegos de prescripciones técnicas, Excel de valoración de ofertas, etc.), la valoración de las ofertas presentadas y la revisión de los contratos a formalizar.

Periodicidad: previsiblemente cada uno o dos años, en función de la estrategia de contratación de suministro de energía eléctrica que establezca Metro de Madrid.

7) Previsión de facturación (alta tensión):

Dentro de los cinco primeros días laborables de cada mes el contratista proporcionará una previsión de facturación del mes precedente a partir de datos de consumo proporcionados por Metro de Madrid y/o los telemedidos por el contratista a través de su aplicación telemática conectada los puntos de suministros de Metro de Madrid. Los licitadores deberán indicar en su oferta el plazo necesario para realizar el informe de previsión de facturación mensual una vez hayan recibido los consumos de los distintos puntos de suministro que no podrá ser superior a cinco días laborables.

Periodicidad: mensual.

8) Auditoría de facturación (alta tensión):

A partir de las facturas emitidas por las comercializadoras y tras la verificación telemática de los consumos de los distintos puntos de suministro, el contratista emitirá un informe con el resultado de la auditoría de dichas facturas. Los licitadores deberán indicar en su oferta el plazo necesario para realizar el informe de auditoría de facturación una vez que le sea remitida la factura, que no podrá ser superior a los diez días naturales.

Periodicidad: cada vez que las comercializadoras hagan llegar a Metro de Madrid una nueva factura.

El contratista asignará a la ejecución del contrato el personal necesario para la realización de los servicios indicados. En cualquier caso, deberá designar un interlocutor único dentro de la empresa consultora que dé soporte a Metro de Madrid en todas aquellas cuestiones relativas a la gestión del contrato.

1.2. Vigencia del contrato

El contrato objeto del presente concurso tendrá una duración de **cuatro (4) años** a contar desde el día siguiente a la formalización del mismo.

2. DISPOSICIONES LEGALES 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.

3. INFORMACIÓN RELATIVA AL CONTRATO DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Con el fin de que los licitadores puedan elaborar una oferta acorde a las necesidades de Metro de Madrid, se indica la siguiente información relativa al contrato que METRO tiene suscrito para el suministro de energía eléctrica para el periodo 2020-2021 (número de licitación 6011900330):

- ✓ El suministro de energía eléctrica está dividido en cinco lotes: cuatro de alta tensión y uno de baja tensión.
- ✓ Los distintos contratos de suministro de energía eléctrica se encuentran actualmente suscritos con una única comercializadora.
- ✓ La duración de estos contratos es de dos años.
- ✓ El volumen de energía a gestionar se sitúa en torno a los 1.150 GWh para el periodo indicado.

La forma de constitución del precio de la energía para alta tensión sigue el sistema de Precio Mixto - Multiclick de Energía, por periodo tarifario constituido a partir de un precio indexado al precio mensual del mercado diario OMIE, con posibilidad de fijación de fracciones porcentuales de volúmenes de energía a precio fijo referenciada al mercado de futuros OMIP, que pueden ejecutarse de forma parcial y en diferentes momentos.

Metro de Madrid tendrá la opción de solicitar a la comercializadora adjudicataria del contrato de suministro, la ejecución de cierres por fracciones porcentuales de su consumo real, cuyo precio estará indexado a la cotización del mercado de futuros OMIP para el periodo de ejecución del cierre o periodo de entrega, el cuál se corresponderá necesariamente con los productos que oficialmente se comercializan en dicho mercado, básicamente productos mensuales, trimestrales y anuales.

Así Metro de Madrid podrá solicitar cierres de precio referenciados a las cotizaciones en el mercado de futuros OMIP para los siguientes Periodos de Entrega:

- Yr-21: año 2021.
- Yr-22: año 2022.
- Q1-2021: primer trimestre de 2021 entre 01/01/2021 y 31/03/2021.
- Q2-2021: segundo trimestre de 2021 entre 01/04/2021 y 30/06/2021.
- Q3-2021: tercer trimestre de 2021 entre 01/07/2021 y 30/09/2021.
- Q4-2021: cuarto trimestre de 2021 entre 01/10/2021 y 31/12/2021.
- Q1-2022: primer trimestre de 2022 entre 01/01/2022 y 31/03/2022.
- Q2-2022: segundo trimestre de 2022 entre 01/04/2022 y 30/06/2022.
- Q3-2022: tercer trimestre de 2022 entre 01/07/2022 y 30/09/2022.
- Q4-2022: cuarto trimestre de 2022 entre 01/10/2022 y 31/12/2022.
- Mm-2021: mes “m” del año 2021.

- Mm-2022: mes “m” del año 2022.

Siendo el precio de referencia de OMIP para este periodo el Producto FTB Carga Base del Periodo de Entrega.

Estos datos son meramente informativos y no suponen compromiso ni limitación alguna respecto al volumen de energía a gestionar ni los procedimientos.

Para ampliar la información en relación con el funcionamiento del contrato de suministro de energía eléctrica a gestionar, se puede consultar el Pliego de Prescripciones Técnicas correspondiente que se incluye como anexo a la documentación de esta licitación.

4. CONDICIONES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

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 o reuniones que en su caso, se realicen en sus instalaciones durante la vigencia del presente contrato, 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.

4.1. Condiciones de los trabajos:

Las entregas de los informes solicitados se realizarán generalmente a través de correo electrónico a las direcciones que Metro de Madrid facilitará al contratista.

Para la ejecución de algunos de estos trabajos es necesaria una **Plataforma Informática** conectada a los puntos de suministro de Metro de Madrid que permita el seguimiento de los consumos y la facturación tanto de los Accesos de Terceros a la Red (ATR) como de Mercado, con posibilidad de descarga de datos horarios y cuarto horarios, así como de configuración de alertas de máxímetro y excesos de potencia. Para ello, METRO facilitará al contratista las claves de acceso remoto para comunicar telemáticamente con los distintos puntos de suministro.

4.2. Plazos de entrega máximos de los distintos trabajos:

Dependiendo de la naturaleza de los informes a entregar se han establecido una periodicidad y para el caso de la previsión de facturación y las auditorías, se establece un plazo de entrega máximo fijados en el apartado 1.1 del presente pliego técnico, que podrán ser mejorados por los licitadores y que, en su caso, pasará a ser el nuevo compromiso de entrega del contratista.

4.3. Reuniones telemáticas o presenciales:

A petición expresa de Metro de Madrid se podrá solicitar reuniones presenciales o telemáticas para tratar cuestiones relativas a los trabajos objeto del presente contrato.

5. CONTENIDO DE LA OFERTA TÉCNICA

Los licitadores entregaran toda la documentación que consideren relevante para la mejor comprensión de la misma, explicando cómo se van a realizar los trabajos objeto del contrato y los medios telemáticos (plataforma Informática que se dispone para realizar el seguimiento y control de la facturación), así como los medios personales que se destinarán a la prestación del servicio.

Debiendo presentar como mínimo lo indicado en el apartado 25 del cuadro resumen del PCP.

6. PROCESO DE FACTURACIÓN DE LOS SERVICIOS

Se establece un proceso de facturación mensual de los servicios de asesoramiento. Para cada mes y una vez se hayan terminado los trabajos a ejecutar del mismo, el contratista emitirá una factura electrónica en el que deberá indicar necesariamente el número de contrato asignado por Metro de Madrid.

El importe mensual de facturación se corresponderá con la proporcionalidad mensual del importe de adjudicación, así:

Importe Mensual de Facturación = Importe de adjudicación del contrato / 48 Meses.

7. PENALIZACIONES

Las penalizaciones serán acumulativas y se gradúan según los incumplimientos de los tiempos de entrega para cada informe objeto del presente contrato, según la siguiente tabla:

TIPO DE TRABAJO SOLICITADO	PERIODICIDAD	PLAZO MÁX. ESTABLECIDO / COMPROMISO DE ENTREGA DEL CONTRATISTA	PENALIZACIÓN
Informe de previsión de facturación mensual	Mensual	≤ 5 días naturales desde la recepción de los datos de consumo	1% por cada día natural de retraso hasta un máximo del 15% a descontar sobre el importe de facturación mensual
Informe de auditoria de facturación mensual	Mensual	≤ 10 días naturales desde la recepción de las facturas de la comercializadora	

Además, serán de aplicación todas las penalizaciones reguladas en el apartado 36 del cuadro resumen del PCP.