

Madrid, 14 de febrero de 2019

**Exclusiones en la fase de valoración técnica de las ofertas correspondientes a la licitación, por procedimiento abierto, de un SUMINISTRO, INSTALACIÓN, INTEGRACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA CILINDROS DE FRENO EN LAS INSTALACIONES DEL TALLER INTEGRAL DE REPARACIONES DE METRO DE MADRID (Licitación 6011800202)**

**Metro de Madrid S.A., una vez realizada la valoración técnica de las ofertas presentadas por las empresas AMETSIS INGENIERIA Y ASESORIA TECNICA S.L., NERTATEC S.L. e IRMIE IMPIANTI S.R.L. a esta licitación, ha acordado las exclusiones correspondientes, por los motivos que se indican más adelante:**

En el apartado 25. 'Oferta técnica', del cuadro resumen del Pliego de Condiciones Particulares, se establece que *la oferta técnica deberá presentarse con el contenido mínimo establecido en el apartado 9.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas.*

En el apartado 9.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas, se establece literalmente lo siguiente:

#### **9.1 DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR EN LA OFERTA**

En la documentación técnica que se entregará en la oferta se hará constancia expresa de que la máquina ofertada cumple con todas las exigencias técnicas recogidas en este Pliego.

Además, se incluirán los siguientes documentos:

- Relación de Normativa internacional, nacional y autonómica exigible que el contratista aplicará en el diseño y fabricación, así como los materiales a emplear. Justificación de su aplicación en este proyecto.
- Programa de trabajos en forma de diagrama de barras (diagramas de Gantt).
- Planos de distribución general de equipos e instalaciones.
- Manual de servicio y ficha técnica de la máquina.
- Planos eléctricos generales y de los principales subsistemas.
- Plan de mantenimiento de la máquina, incluyendo periodicidades de las operaciones a realizar y materiales necesarios.
- Documentación de controles, comprobaciones y verificaciones a realizar durante el periodo de fabricación, montaje y pruebas previas en planta.
- Características y descripción de instalaciones auxiliares, necesidades de suministro (electricidad, aire, agua...), desagües y/o sistemas de evacuación de residuos.
- Descripción de la solución software y hardware a emplear, incluyendo la justificación de su uso en aras de su integración con los sistemas de METRO.
- Descripción del plan de formación para administradores, usuarios, mantenedores, personal del departamento de calibración y personal del Área de Sistemas de Información.
- Propuesta para el protocolo de recepción de la máquina en fábrica y en planta.
- Certificaciones y Homologaciones.
- Planos de formas, con cotas dimensionales y detalles necesarios del dimensionamiento de la obra civil, si fuera necesaria.
- Especificación de los acabados (pinturas, tratamientos, etc.) a aplicar sobre los equipos en concordancia a sus condiciones de entorno y funcionamiento especificados en el presente pliego.
- Documentación relativa a requisitos esenciales de salud y seguridad (evaluación de riesgos, medidas preventivas, riesgos residuales).
- Catálogos comerciales de los elementos comerciales a integrar en la máquina.
- Indicación expresa del nombre de fabricante y modelo del Autómata y componentes asociados (tarjetas de entradas/salidas, comunicaciones, etc...) en caso de optar por un control basado en Autómata programable. En caso de no optar por el uso de un Autómata se deberá citar este aspecto expresamente en la oferta técnica.

- Listado con referencias comerciales de:
  - Herramientas especiales para montaje y mantenimiento, si existen.
  - Repuestos que el Contratista considere necesarios para el funcionamiento y mantenimiento del banco de pruebas para un periodo de cinco (5) años, incluyendo además los elementos de calibrado y una (1) unidad de Autómata junto con sus componentes asociados (tarjetas de entradas/salidas, comunicaciones, etc.) según especificaciones del punto 3.3.
  - Sólo se incluirán los precios junto con el Anexo I del Pliego de Condiciones Particulares, **en ningún caso se incluirán los precios unitarios como parte de la oferta técnica.**
- Propuesta de Plan de Calidad que seguirá para la fabricación, instalación y puesta en servicio de los equipos a suministrar, indicando las medidas que se adoptarán para controlar la calidad.
- Descripción del equipo técnico y relación del material, instalaciones y medios técnicos para el servicio a prestar.

A continuación, se indican las empresas cuya exclusión ha sido acordada, con exposición de los motivos correspondientes:

#### AMETSIS INGENIERIA Y ASESORIA TECNICA S.L.

La oferta técnica de AMETSIS INGENIERIA Y ASESORIA TECNICA S.L. no incluye los siguientes puntos exigidos dentro del contenido mínimo establecido en el apartado 9.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas:

- Documentación de controles, comprobaciones y verificaciones a realizar durante el periodo de fabricación, montaje y pruebas previas en planta.
- Propuesta para el protocolo de recepción de la máquina en fábrica y en planta.
- Certificaciones y Homologaciones.
- Especificación de los acabados (pinturas, tratamientos, etc.) a aplicar sobre los equipos en concordancia a sus condiciones de entorno y funcionamiento especificados en el presente pliego.
- Catálogos comerciales de los elementos comerciales a integrar en la máquina.
- Descripción del equipo técnico y relación del material, instalaciones y medios técnicos para el servicio a prestar.
- Relación de Normativa internacional, nacional y autonómica exigible que el contratista aplicará en el diseño y fabricación, así como los materiales a emplear. Justificación de su aplicación en este proyecto.
- Características y descripción de instalaciones auxiliares, necesidades de suministro (electricidad, aire, agua...), desagües y/o sistemas de evacuación de residuos.

De acuerdo con lo anterior, la oferta técnica de AMETSIS INGENIERIA Y ASESORIA TECNICA S.L. no cumple con el contenido mínimo establecido en el apartado 25 del cuadro resumen del Pliego de Condiciones Particulares, que establece la obligación de presentar como mínimo la documentación establecida en el apartado 9.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Por tanto, no procede realizar la valoración técnica de la oferta de la citada empresa con los criterios previstos en el apartado 27 del cuadro resumen del Pliego de Condiciones Particulares.

## **NERTATEC S.L.**

La oferta técnica de NERTATEC S.L. no incluye los siguientes puntos exigidos dentro del contenido mínimo establecido en el apartado 9.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas:

- Documentación de controles, comprobaciones y verificaciones a realizar durante el periodo de fabricación, montaje y pruebas previas en planta.
- Propuesta para el protocolo de recepción de la máquina en fábrica y en planta.
- Certificaciones y Homologaciones.
- Especificación de los acabados (pinturas, tratamientos, etc.) a aplicar sobre los equipos en concordancia a sus condiciones de entorno y funcionamiento especificados en el presente pliego.
- Catálogos comerciales de los elementos comerciales a integrar en la máquina.
- Descripción del equipo técnico y relación del material, instalaciones y medios técnicos para el servicio a prestar.
- Características y descripción de instalaciones auxiliares, necesidades de suministro (electricidad, aire, agua...), desagües y/o sistemas de evacuación de residuos.
- Relación de Normativa internacional, nacional y autonómica exigible que el contratista aplicará en el diseño y fabricación, así como los materiales a emplear. Justificación de su aplicación en este proyecto.

De acuerdo con lo anterior, la oferta técnica de NERTATEC S.L. no cumple con el contenido mínimo establecido en el apartado 25 del cuadro resumen del Pliego de Condiciones Particulares, que establece la obligación de presentar como mínimo la documentación establecida en el apartado 9.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Por tanto, no procede realizar la valoración técnica de la oferta de la citada empresa con los criterios previstos en el apartado 27 del cuadro resumen del Pliego de Condiciones Particulares.

## **IRMIE IMPIANTI S.R.L.**

La oferta técnica de IRMIE IMPIANTI S.R.L. presenta el contenido mínimo relacionado en el apartado 9.1 del Pliego de Condiciones Particulares, pero no cumple con los requerimientos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas, según lo detallado a continuación:

- No desarrolla la posibilidad de que el banco disponga de un elemento elástico regulable según se detalla en las posiciones 95, 96 y 97 del cuadro de especificaciones técnicas de la Oferta Técnica de IRMIE IMPIANTI S.R.L. dentro de su apartado B.1 Adecuación a los Requisitos Técnicos. Estos aspectos están detallados en el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) en los requisitos 47 y 48 (Pág. 17). En la oferta, el oferente describe literalmente que su oferta no cumple en estos tres requisitos.
- La oferta no contempla el desarrollo de las aplicaciones software exigidas en el PPT, así como su integración con los sistemas informáticos corporativos de Metro de Madrid. Este aspecto se detalla en las posiciones 13, 23, 43, 47, 48, 62, 67, 68, 71, 72 del cuadro de

especificaciones técnicas de la Oferta Técnica de IRMIE IMPIANTI S.R.L. dentro de su apartado B.1 Adecuación a los Requisitos Técnicos. En el cuadro siguiente se indica la correlación entre las posiciones de la oferta de esta empresa y su localización en el pliego:

| Posición oferta | Cumplimiento | Capítulo PPT   | Pág PPT |
|-----------------|--------------|--|---------|
| 13              | Parcial      | OBJETO Y ALCANCE   | 3       |
| 23              | Parcial      | RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS   | 4       |
| 43              | Parcial      | ARQUITECTURA DEL BANCO DE PRUEBAS                                  | 7       |
| 47              | Parcial      | APLICACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA BBDD. Requisito 5                   | 8       |
| 48              | Parcial      | APLICACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA BBDD. Requisito 6                   | 9       |
| 62              | Parcial      | PC LOCAL DE CONTROL+HMI. APLICACIÓN LOCAL DE CONTROL. Requisito 19 | 11      |
| 67              | Parcial      | PC LOCAL DE CONTROL+HMI. APLICACIÓN LOCAL DE CONTROL. Requisito 23 | 12      |
| 68              | Parcial      | PC LOCAL DE CONTROL+HMI. APLICACIÓN LOCAL DE CONTROL. Requisito 24 | 12      |
| 71              | Parcial      | PC LOCAL DE CONTROL+HMI. APLICACIÓN LOCAL DE CONTROL. Requisito 27 | 13      |
| 72              | Parcial      | PC LOCAL DE CONTROL+HMI. APLICACIÓN LOCAL DE CONTROL. Requisito 28 | 13      |

- Según se detalla en la posición 38 de la oferta, no se cumple con los requisitos definido en los capítulos 2 “RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL EQUIPO”, requisito 3 (Pág. 6) y 3.4 “BANCADA ELECTROMECAÁNICA”, requisito 49 (Pág. 18) del PPT.
- Descarta que el PC de control sea suministrado por Metro de Madrid según se detalla en la posición 59 del cuadro de especificaciones técnicas de la Oferta Técnica de IRMIE IMPIANTI S.R.L. dentro de su apartado B.1 Adecuación a los Requisitos Técnicos. Se incumple de forma parcial el requisito indicado en el capítulo 3.2 “PC LOCAL DE CONTROL+HMI. APLICACIÓN LOCAL DE CONTROL”, (Pág. 11) del PPT.
- Las dimensiones del equipo ofertado son superiores a las máximas indicadas según se detalla en la posición 85 del cuadro de especificaciones técnicas de la Oferta Técnica de IRMIE IMPIANTI S.R.L. dentro de su apartado B.1 Adecuación a los Requisitos Técnicos. Se incumple de forma parcial el requisito 38 indicado en el capítulo 3.4 “BANCADA ELECTROMECAÁNICA”, (Pág. 16) del PPT.

Por tanto, no procede realizar la valoración técnica de la oferta de la empresa IRMIE IMPIANTI S.R.L. con los criterios previstos en el apartado 27 del cuadro resumen del Pliego de Condiciones Particulares.

**En consecuencia, y de conformidad con lo previsto en la Condición 6.4. ‘Oferta técnica’, del Pliego de Condiciones Particulares, las ofertas presentadas por las empresas AMETSIS INGENIERIA Y ASESORIA TECNICA S.L., NERTATEC S.L. e IRMIE IMPIANTI S.R.L. quedan excluidas de este procedimiento de licitación.**