



Madrid, 24 de marzo de 2025

Exclusiones en la fase de valoración técnica correspondientes a la licitación, por procedimiento abierto, de **LAS OBRAS DE INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES PARA OPERACIÓN LAR (LÍNEA DE ALTA REGULARIDAD) EN LÍNEA 6 DE METRO DE MADRID** (Licitación 6012400392) (Lote 1)

Metro de Madrid S.A., una vez realizada la valoración técnica de la oferta presentada por la licitadora ACUNTIA S.A.U. a esta licitación, ha acordado, su exclusión por los motivos que se indican a continuación:

**EXCLUSIÓN POR NO ALCANZAR EL UMBRAL DE PUNTUACIÓN
FIJADO EN VALORACIÓN TÉCNICA**

El apartado 27 del cuadro resumen del Pliego de Condiciones Particulares establece los criterios evaluables mediante la aplicación de juicios de valor para cada lote, y establece lo que sigue:

27. Evaluación de las ofertas	
Oferta Técnica	
Criterios cualitativos evaluables mediante juicios de valor:	
Lote 1	
Oferta técnica (puntuación máxima 20 puntos):	
CONTENIDO	Puntuación máxima
Equipamiento ofertado para dar cumplimiento al Pliego de Condiciones Técnicas Particulares y apartado 9 de la Memoria Nota: La inclusión de información relativa a los criterios evaluables mediante fórmulas o de cualquier documento que permita deducir o conocer la puntuación de estos criterios conllevará la exclusión del licitador del lote correspondiente.	5 puntos
- Diagrama de bloques de los elementos que componen la solución ofertada para el cableado de túnel y el de estación (cables, bandejas, conectores, armarios, cajas, etc.).	1 punto
- Características técnicas del equipamiento ofertado, función, marca, fabricante, lugar de fabricación y vida	4 puntos



útil. Presentación de estudio teórico de atenuación para cableados de fibra.		
Plan de obra con las etapas de instalación, pruebas y puesta en servicio, adaptado a las distintas fases de implantación que se definan con el fin de garantizar el cumplimiento de los plazos para la puesta en servicio de las instalaciones y la coordinación de trabajos con el resto de lotes (apartado 10 de la Memoria):	12 puntos	
- Desglose y justificación de todas las tareas previstas con la duración asignada a las tareas de cableado y elementos de túnel, especificando las duraciones medias estimadas.	2 puntos	
- Desglose y justificación de todas las tareas previstas con la duración asignada a las tareas de cableado y elementos de estación, especificando las duraciones medias estimadas	2 puntos	
- Descripción y justificación de los perfiles técnicos asignados (sin incluir información que permita conocer la experiencia de dichos perfiles) a cada tarea durante la obra calculando el rendimiento esperado en función de las limitaciones de horario establecidas en el apartado 4 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales. Nota: La inclusión de información relativa a los criterios evaluables mediante fórmulas o de cualquier documento que permita deducir o conocer la puntuación de estos criterios conllevará la exclusión del licitador del lote correspondiente.	3 puntos	
- Plan de medidas para paliar posibles retrasos que se produzcan durante la ejecución de los trabajos.	1 punto	
- Plan de pruebas estructurado por elementos para comprobación de todos y cada uno de los aspectos del equipamiento a instalar, incluyendo equipamiento a utilizar y el proceso de certificación de cableado empleado.	2 puntos	
- Descripción de medidas organizativas enfocadas a la organización de trabajos vinculados entre los diferentes lotes.	2 puntos	
Plan de calidad (apartado 7 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales):	1 punto	
- Plan de calidad donde deberá quedar reflejado en las diversas fases de proyecto la intervención, medios, criterios y documentos de los departamentos de calidad.	1 punto	

Plan de formación (apartado 9 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales):

2 puntos

- Propuesta formativa para los equipos de Ingeniería y Administración indicando los tipos de cursos, los medios, la duración y su planificación temporal en el plan de proyecto de acuerdo con lo establecido en el apartado 9 del Pliego de Condiciones Técnicas generales.

2 puntos

(...)

La valoración del resto de apartados de la memoria en cada lote se realizará conforme al siguiente criterio:

Valoración de cada criterio	Puntuación
La información aportada abarca todos los aspectos que se especifican en el PPT. La información, describe sin ambigüedades cada uno de los aspectos requeridos en el apartado y esta información es coherente con lo especificado en el PPT y con la solución técnica ofertada.	100%
La información aportada no incluye toda la información requerida en el apartado, pero la información parcial aportada describe en detalle y sin ambigüedades los aspectos considerados, siendo además esta información coherente con lo especificado en el PPT y con la solución técnica ofertada.	50%
La información aportada abarca todos los aspectos que se especifican en el apartado, pero esta información no describe en detalle o es ambigua con respecto a alguno de los aspectos requeridos, aunque es coherente con lo especificado en el PPT y con la solución técnica ofertada.	0%
La información aportada no es coherente con lo especificado en el PPT o con la solución técnica ofertada.	
La información aportada no incluye toda la información requerida en el apartado y además esta información no describe en detalle o es ambigua respecto a los aspectos requeridos.	
No aporta la información requerida.	

Nota: en esta documentación no deberá incluirse ningún tipo de información de los requisitos

exigidos en el apartado 24 del cuadro resumen de este PCP.

Nota: La inclusión de información relativa a los criterios evaluables mediante fórmulas o de cualquier documento que permita deducir o conocer la puntuación de estos criterios conllevará la exclusión del licitador del lote correspondiente. Nota: esta documentación se presentará conforme a lo indicado en el apartado 42 del cuadro resumen de este PCP.

Criterios cualitativos evaluables mediante la aplicación de fórmulas:

Lote 1 Experiencia adicional medios humanos (puntuación máxima 6 puntos):

- Jefe de Proyecto: Máximo 2 puntos:
 - La experiencia del Jefe de Proyecto es igual a 6 años: 0 puntos.
 - La experiencia del Jefe de Proyecto es mayor de 6 años y menor que 7 años: 0,5 puntos
 - La experiencia del Jefe de Proyecto es mayor o igual a 7 años y menor o igual a 9 años: 1 punto.
 - La experiencia del Jefe de Proyecto es mayor a 9 años: 2 puntos.
- Jefe de Equipo: Máximo 2 puntos:
 - La experiencia del Jefe de Equipo es igual a 4 años: 0 puntos.
 - La experiencia del Jefe de Equipo es mayor de 4 años y menor de 5 años: 0,5 puntos.
 - La experiencia del Jefe de Equipo es mayor o igual a 5 años y menor o igual a 6 años: 1 punto.
 - La experiencia del Jefe de Equipo es mayor a 6 años: 2 puntos.
- Años de experiencia (E) adicionales al mínimo requerido para los especialistas (máximo 2 puntos):
 - Especialista nº 1:
 - $E = 4$ años: 0 puntos.
 - $4 \text{ años} < E < 5 \text{ años}$: 0,25 puntos.
 - $5 \text{ años} \leq E \leq 6 \text{ años}$: 0,5 puntos.
 - $E > 6 \text{ años}$: 1 punto.
 - Especialista nº 2:
 - $E = 4$ años: 0 puntos.
 - $4 \text{ años} < E < 5 \text{ años}$: 0,25 puntos.
 - $5 \text{ años} \leq E \leq 6 \text{ años}$: 0,5 puntos.



- $E > 6$ años: 1 punto.

Nota: La valoración técnica para este criterio se realizará exclusivamente con la información contenida en la declaración del Anexo XII, por lo que, en el caso de aportar currículos de los perfiles profesionales, estos no serán tenidos en consideración en fase de valoración técnica de las ofertas.

Medios materiales: Máximo 4 puntos:

Compromiso de poner a disposición de la obra dos o más unidades de Medidor de potencia, Medidor PMD, fuente de luz y reflectómetro de fibra óptica (OTDR) con sus certificados de calibración: 4 puntos.

Compromiso de poner a disposición de la obra dos o más unidades de Medidor de potencia, Medidor de PMD y fuente de luz con sus certificados de calibración: 2 puntos.

- *Compromiso de poner a disposición de la obra dos o más unidades de Medidor de potencia con sus certificados de calibración: 1 punto.*
- *Pone a disposición de la obra una unidad de Medidor de potencia, una unidad de Medidor PMD, una unidad de fuente de luz y una unidad de reflectómetro de fibra óptica (OTDR) con sus certificados de calibración: 0 puntos.*

Nota: La valoración técnica para este criterio se realizará exclusivamente con la información contenida en la declaración del Anexo XII, por lo que, en el caso de aportar documentación acreditativa de los medios materiales exigidos, ésta no será tenida en consideración en fase de valoración técnica de las ofertas.

(...)

La licitadora **ACUNTIA S.A.U.** no ha obtenido la puntuación suficiente para ser calificada como APTA o TÉCNICAMENTE ACEPTABLE según lo especificado en el apartado 27 del cuadro resumen del Pliego de Condiciones Particulares, el cual establece que *las ofertas técnicas que igualen o superen (\geq) los 15 puntos serán calificadas como aptas o técnicamente aceptables.*

El resumen de la valoración de su Oferta Técnica, es el siguiente:

CRITERIOS CUALITATIVOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR (Máximo 20 puntos)

- EQUIPAMIENTO OFERTADO PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES Y APARTADO 9 DE LA MEMORIA (Máximo 5 puntos).
 - Diagrama de bloques de los elementos que componen la solución ofertada para el cableado de túnel y el de estación (cables, bandejas, conectores, armarios, cajas, etc.) (1 punto).



No presenta ningún diagrama de bloques de los elementos que componen la solución.

En consecuencia, el licitador no aporta la información requerida en el Pliego de Prescripciones Técnicas, por lo que la puntuación es **0 puntos** (0%).

- Características técnicas del equipamiento ofertado, función, marca, fabricante, lugar de fabricación y vida útil. Presentación de estudio teórico de atenuación para cableados de fibra (4 puntos).

No presenta lugar de fabricación ni vida útil de los elementos ofertados. Los cables ofertados no cumplen con el índice de conductividad y acidez especificado en el CPR. El armario pivotante de 9U no cumple con las especificaciones solicitadas.

En consecuencia, la información aportada no es coherente con lo especificado en el Pliego de Prescripciones Técnicas, por lo que la puntuación es **0 puntos** (0%).

- PLAN DE OBRA CON LAS ETAPAS DE INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO, ADAPTADO A LAS DISTINTAS FASES DE IMPLANTACIÓN QUE SE DEFINAN CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS PARA LA PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES Y LA COORDINACIÓN DE TRABAJOS CON EL RESTO DE LOTES (APARTADO 10 DE LA MEMORIA) (Máximo 12 puntos).

- Desglose y justificación de todas las tareas previstas con la duración asignada a las tareas de cableado y elementos de túnel, especificando las duraciones medias estimadas(2 puntos).

No se desglosan las tareas de cableado y elementos de túnel.

En consecuencia, se asigna la puntuación intermedia puesto que la información aportada no incluye toda la información requerida en el apartado, pero la información parcial aportada describe en detalle y sin ambigüedades los aspectos considerados, siendo además esta información coherente con lo especificado en el Pliego de Prescripciones Técnicas y con la solución técnica ofertada, por lo que la puntuación es **1 punto** (50%).

- Desglose y justificación de todas las tareas previstas con la duración asignada a las tareas de cableado y elementos de estación, especificando las duraciones medias estimadas (2 puntos).

No se desglosan las tareas de cableado y elementos de estación.



En consecuencia, se asigna la puntuación intermedia puesto que la información aportada no incluye toda la información requerida en el apartado, pero la información parcial aportada describe en detalle y sin ambigüedades los aspectos considerados, siendo además esta información coherente con lo especificado en el Pliego de Prescripciones Técnicas y con la solución técnica ofertada, por lo que la puntuación es **1 punto** (50%).

- Descripción y justificación de los perfiles técnicos asignados (sin incluir información que permita conocer la experiencia de dichos perfiles) a cada tarea durante la obra calculando el rendimiento esperado en función de las limitaciones de horario establecidas en el apartado 4 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales (3 puntos).

Se describen los diferentes perfiles técnicos, pero sin asignarlos a tareas ni calculando el rendimiento esperado.

En consecuencia, se asigna la puntuación intermedia puesto que la información aportada no incluye toda la información requerida en el apartado, pero la información parcial aportada describe en detalle y sin ambigüedades los aspectos considerados, siendo además esta información coherente con lo especificado en el Pliego de Prescripciones Técnicas y con la solución técnica ofertada, por lo que la puntuación es **1,5 punto** (50%).

- Plan de medidas para paliar posibles retrasos que se produzcan durante la ejecución de los trabajos (1 punto).

Incluye análisis de riesgos e impacto de los mismos. Plan de respuesta a cada uno de los riesgos identificados.

En consecuencia, se asigna la puntuación máxima puesto que la información aportada abarca todos los aspectos que se especifican en el Pliego de Prescripciones Técnicas. La información, describe sin ambigüedades cada uno de los aspectos requeridos en el apartado y esta información es coherente con lo especificado en el Pliego de Prescripciones Técnicas y con la solución técnica ofertada, por lo que la puntuación es **1 punto** (100%).

- Plan de pruebas estructurado por elementos para comprobación de todos y cada uno de los aspectos del equipamiento a instalar, incluyendo equipamiento a utilizar y el proceso de certificación de cableado empleado (2 puntos).

No existe un plan de pruebas identificado como tal.

En consecuencia, se asigna la puntuación mínima puesto que no aporta la información requerida en el Pliego de Prescripciones Técnicas, por lo que la puntuación es **0 puntos** (0%).



- Descripción de medidas organizativas enfocadas a la organización de trabajos vinculados entre los diferentes lotes (2 puntos).

No existe referencia al respecto.

En consecuencia, se asigna la puntuación mínima puesto que no aporta la información requerida en el Pliego de Prescripciones Técnicas, por lo que la puntuación es **0 puntos** (0%).

- PLAN DE CALIDAD (APARTADO 7 DEL PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS GENERALES)
(Máximo 1 punto)

- Plan de calidad donde deberá quedar reflejado en las diversas fases de proyecto la intervención, medios, criterios y documentos de los departamentos de calidad (1 punto).

Plan de calidad completo, detallando documentos, medios a utilizar.

En consecuencia, se otorga la puntuación máxima porque la información aportada abarca todos los aspectos que se especifican en el Pliego de Prescripciones Técnicas. La información, describe sin ambigüedades cada uno de los aspectos requeridos en el apartado y esta información es coherente con lo especificado en el Pliego de Prescripciones Técnicas y con la solución técnica ofertada, por lo que la puntuación es **1 puntos** (100%).

- PLAN DE FORMACIÓN (APARTADO 9 DEL PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS GENERALES)
(Máximo 2 puntos)

- Propuesta formativa para los equipos de Ingeniería y Administración indicando los tipos de cursos, los medios, la duración y su planificación temporal en el plan de proyecto de acuerdo con lo establecido en el apartado 9 del Pliego de Condiciones Técnicas generales (2 puntos).

Descripción muy general sin aportar propuesta de contenido.

En consecuencia, se asigna la puntuación intermedia puesto que la información aportada no incluye toda la información requerida en el apartado, pero la información parcial aportada describe en detalle y sin ambigüedades los aspectos considerados, siendo además esta información coherente con lo especificado en el Pliego de Prescripciones Técnicas y con la solución técnica ofertada, por lo que la puntuación es **1 puntos** (50%).



CRITERIOS CUALITATIVOS EVALUABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FORMULAS (Máximo 10 puntos)

- EXPERIENCIA ADICIONAL MEDIOS HUMANOS (Máximo 6 puntos).

- Jefe de Proyecto.- El licitador declara que la experiencia del Jefe de Proyecto es mayor a 9 años, por lo que la puntuación es de **2 puntos**.
- Jefe de Equipo.- El licitador declara que la experiencia del Jefe de Equipo es mayor a 6 años, por lo que la puntuación es de **2 puntos**.
- Años de experiencia (E) adicionales al mínimo requerido para los especialistas:
 - Especialista nº 1: El licitador declara que la experiencia del Especialista nº 1 es mayor a 6 años, por lo que la puntuación es de **1 punto**.
 - Especialista nº 2: El licitador declara que la experiencia del Especialista nº 2 es mayor a 6 años, por lo que la puntuación es de **1 punto**.

- MEDIOS MATERIALES (Máximo 4 puntos).

Para este criterio el licitador opta por las cuatro opciones fijadas en el Anexo XII (Lote 1) (*DECLARACIÓN OFERTA TÉCNICA: CRITERIO CUALITATIVOS EVALUABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FÓRMULAS*).

- Compromiso de poner a disposición de la obra dos o más unidades de Medidor de potencia, Medidor PMD, fuente de luz y reflectómetro de fibra óptica (OTDR) con sus certificados de calibración.
- Compromiso de poner a disposición de la obra dos o más unidades de Medidor de potencia, Medidor de PMD y fuente de luz con sus certificados de calibración.
- Compromiso de poner a disposición de la obra dos o más unidades de Medidor de potencia con sus certificados de calibración.
- Pone a disposición de la obra una unidad de Medidor de potencia, una unidad de Medidor PMD, una unidad de fuente de luz y una unidad de reflectómetro de fibra óptica (OTDR) con sus certificados de calibración.

En consecuencia, y de acuerdo a lo establecido en el propio Anexo XII (Lote 1), la puntuación es de **0 puntos**.

De la suma de la puntuación obtenida de los **criterios de valoración técnica evaluables mediante juicios de valor (6,50 puntos) y de los cualitativos evaluables mediante fórmulas (6 puntos)**, se obtiene la puntuación total técnica de **12,50 puntos**, no alcanzando los 15 puntos exigidos como límite de suficiencia técnica para poder ser considerada la oferta como apta o técnicamente aceptable.



Por tanto, y de conformidad con lo previsto en la condición 8.4 y 27 del cuadro resumen del Pliego de Condiciones Particulares que rige la licitación, la oferta de la empresa **ACUNTIA S.A.U.** no es apta técnicamente, por lo que queda **excluída** del **Lote 1** del procedimiento.