



Madrid, 15 de noviembre de 2021

**Aclaración de la oferta técnica correspondiente a la licitación, por procedimiento abierto, de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA NUEVA SEDE CENTRAL DE METRO DE MADRID (LICITACION 6012100228).**

Metro de Madrid, S.A., una vez examinada las ofertas técnicas presentadas a esta licitación por las empresas ACUNTIA, S.A.U. (Lote 3), ECONOCOM PRODUCTS & SOLUTIONS, S.A.U. (Lotes 1 y 2), RPG INFORMATICA, S.A. (Lotes 1 y 2) y RUYBESA GLOBAL TECHNOLOGIES, S.L. (Lote 1), ha acordado solicitar la aclaración de sus ofertas técnicas por los motivos que se detallan a continuación.

## **LOTE 1**

### **ECONOCOM PRODUCTS & SOLUTIONS, S.A.U.**

En el apartado 15.4.5 del Pliego de Prescripciones Técnicas se indica que las cajas de conexiones deberán disponer de las siguientes características, entre otras:

- 2 enchufes hembra de alimentación eléctrica 230v/50Hz (Schuko tipo F para España).
- Cable RJ45 CAT6 (Gigabit ethernet de 1000 Mbps / transmisión a frecuencias de 100MHz).

Igualmente, se indica: *“La conexión de alimentación y red (RJ-45) se realizará desde la caja de consolidación existente, que inicialmente se prevé sea una caja de suelo tipo MM Connecta o similar, con 2 TC Blancas + 2 TC Rojas + 4 RJ45 + Salida de Cables”*. Es decir, para la conectividad de los “enchufes hembra de alimentación eléctrica” y “cable RJ45 CAT6” se requiere de la instalación del cableado de red eléctrica y datos desde la caja de consolidación existente.

Revisada la documentación correspondiente a la oferta técnica presentada por la empresa **ECONOCOM PRODUCTS & SOLUTIONS, S.A.U.**, se constata que en el apartado “16.4 Etapa de Puesta en Marcha” del documento denominado “Lote 1\_Documento 2\_Econocom.pdf”, el licitador indica expresamente lo que sigue: *“(…) No se contempla en esta Oferta Técnica la instalación de cableado de red eléctrica y datos para los equipos ofertados. Teniendo en cuenta los criterios establecidos en el pliego, los trabajos necesarios para que dispongan de suministro de electricidad y conectividad de red en cada uno de los lugares donde se ubique cada uno de estos elementos de información serán aportados por METRO DE MADRID por cada elemento de información a instalar. (…)”*.

En consecuencia, se requiere al licitador para que, en trámite de aclaración a su oferta técnica, informe sobre qué se entiende por “**elementos de información**”, puesto que no existe referencia alguna ni en el Pliego de Prescripciones Técnicas ni en el Pliego de Condiciones Particulares, para determinar si la indicación de que no se contempla la instalación de cableado de red eléctrica y



datos de los **elementos de información** puede afectar a las conexiones indicadas en las cajas de conexiones.

### **RPG INFORMATICA, S.A.**

En el apartado 15.4.5 del Pliego de Prescripciones Técnicas se indica que las cajas de conexiones deberán disponer de las siguientes características, entre otras:

- 2 enchufes hembra de alimentación eléctrica 230v/50Hz (Schuko tipo F para España).
- Cable RJ45 CAT6 (Gigabit ethernet de 1000 Mbps / transmisión a frecuencias de 100MHz).

Igualmente, se indica: *“La conexión de alimentación y red (RJ-45) se realizará desde la caja de consolidación existente, que inicialmente se prevé sea una caja de suelo tipo MM Connecta o similar, con 2 TC Blancas + 2 TC Rojas + 4 RJ45 + Salida de Cables”*. Es decir, para la conectividad de los “enchufes hembra de alimentación eléctrica” y “cable RJ45 CAT6” se requiere de la instalación del cableado de red eléctrica y datos desde la caja de consolidación existente.

Revisada la documentación correspondiente a la oferta técnica presentada por la empresa **RPG INFORMATICA, S.A.**, se constata que en el apartado “24.2. ALCANCE DE LOS TRABAJOS” del documento denominado “Memoria técnica Lote 1.pdf”, el licitador indica expresamente lo que sigue: *“(…) D. Los trabajos eléctricos no están contemplados. (...)”*.

En consecuencia, se requiere al licitador para que, en trámite de aclaración a su oferta técnica, informe sobre si tal indicación es referente a instalación de red eléctrica general o si la indicación incluye las conexiones de alimentación de las cajas de conexiones.

### **RUYBESA GLOBAL TECHNOLOGIES, S.L.**

Revisada la documentación correspondiente a la oferta técnica presentada por la empresa **RUYBESA GLOBAL TECHNOLOGIES, S.L.**, se constata que en el apartado “2.2 RESUMEN EJECUTIVO” del documento denominado “01\_ Oferta tecnica\_ Plan de mantenimiento\_ Plan de formacion.pdf”, el licitador hace una descripción del equipamiento a instalar en las salas, indicando lo que sigue:

- Salas de reuniones ampliables 8 pax Zona D (P2 a P5 y P7 a P11) x9: Un monitor interactivo Promethean de 86” modelo Activ Panel Cobalt que se instalará sobre un soporte **suelo techo**
- Salas interactivas polivalentes zona D (P6) x1: Un monitor interactivo Promethean de 86” modelo Activ Panel Cobalt que se instalará sobre un soporte **suelo techo**

En consecuencia, se requiere al licitador para que, en trámite de aclaración a su oferta técnica, confirme si el soporte ofertado para las referidas salas es *soporte de suelo techo*.



## **LOTE 2**

### **ECONOCOM PRODUCTS & SOLUTIONS, S.A.U.**

Se requieren dos aclaraciones del licitador respecto al Lote 2:

1. Por un lado, en el apartado 16.6 del Pliego de Prescripciones Técnicas se indica expresamente lo que sigue:

*“Deberá incluirse los elementos de instalación/montaje necesarios para la instalación física de todo el equipamiento adquirido y su conexión, incluidos soportes, embellecedores, kits y elementos de anclaje de los dispositivos a la superficie existente donde vayan a estar fijados (forjado, madera, cristal, etc.), y el tendido del cableado RJ45 CAT6 necesario (a través de falso suelo, techo o canalización, según necesidades) para la conexión de los sensores de presencia y paneles interactivos con las unidades de control o elementos necesarios, que se ubicarán en los cuartos rack de cada planta, y para la conexión de los paneles (no se debe contemplar el cajeado/canalización vertical en puertas de salas de reuniones, que ya estará instalado), así como, la conexión del equipamiento (alimentación eléctrica, cableado, etc.), configuración, ajuste y puesta en funcionamiento. Es decir, toda la mano de obra necesaria para la instalación del equipamiento, descrito o no en el presente párrafo, según las condiciones de cada instalación (...).”*

Revisada la documentación correspondiente a la oferta técnica presentada por la empresa **ECONOCOM PRODUCTS & SOLUTIONS, S.A.U.**, se constata que en el apartado 3 “Servicio WEB para monitores de información de agrupaciones de salas, situados en distintos puntos del edificio”, concretamente en el punto “Volcado y configuración de salas,” del documento denominado “Documento “Lote 2\_Documento 2\_ Econocom.pdf”, el licitador indica expresamente lo que sigue: “(...) Conexión con sensor de presencia (no incluye ajuste fino de cobertura del sensor) (...)”.

En consecuencia, se requiere al licitador para que, en trámite de aclaración a su oferta técnica, informe sobre el alcance de la expresión “ajuste fino”.

2. Por otro lado, se constata que en el apartado “2. Servicio de mantenimiento Integral (Orientado según Pliego Técnico de Metro)” del documento denominado “Lote 2\_Documento 3\_ Econocom.pdf”, el licitador indica lo que sigue: “En la oferta económica se incluye un servicio de mantenimiento integral de todo el equipamiento, instalaciones y configuraciones descritas e la oferta técnica y económica para el LOTE 1, (...)”.

Se requiere al licitador para que, en trámite de aclaración a su oferta técnica, informe si la alusión realizada al Lote 1 se trata o no de un error tipográfico.



### **RPG INFORMATICA, S.A.**

Revisada la documentación correspondiente a la oferta técnica presentada por la empresa **RPG INFORMATICA, S.A.**, se constata que en el apartado "2. ALCANCE DEL SERVICIO" del documento "Plan de Mantenimiento Lote 2.pdf", el licitador indica lo que sigue: *“Los servicios a realizar por RPG estarían asociados al equipamiento incluido dentro de la propuesta incluida en el **Lote 1** para Metro de Madrid, en su edificio de nueva sede.*

Se requiere al licitador para que, en trámite de aclaración a su oferta técnica, informe si la alusión realizada al Lote 1 se trata o no de un error tipográfico.

## **LOTE 3**

### **ACUNTIA, S.A.U.**

Se requieren dos aclaraciones del licitador respecto al Lote 3:

1. Por un lado, en el apartado 17.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas se establecen las especificaciones técnicas de los dispositivos (configuración base) como parte del contenido mínimo requerido en los pliegos que rigen la licitación.

Revisada la documentación correspondiente a la oferta técnica presentada por la empresa **ACUNTIA, S.A.U.**, se constata que en el documento que aporta el licitador denominado "6012100228\_CHARACTERISTICAS LOTE 3.pdf" no se informa expresamente las características del "Reproductor de Contenidos", indicándose lo que sigue: *"La pantalla viene con SoC integrado con versión WebOS 4.1, por lo que no requiere player externo".*

En consecuencia, se requiere al licitador para que, en trámite de aclaración a su oferta técnica, informe sobre el alcance del SoC integrado a efectos de poder constatar si cumple o no con las características solicitadas en el documento *"CARACTERISTICAS LOTE 3.xlsx"*, tal y como establece el apartado 17.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

2. Por otro lado, el apartado 17.4 del Pliego de Prescripciones Técnicas se establecen las tipologías de pantallas profesionales de reproducción de contenidos, describiendo los tamaños y orientación de las pantallas según el espacio del que se trate. Concretamente, en la "Zona Vestíbulo de Acceso (PB)" y en la "Zona de Espera de Visitas (P1)", deben instalarse pantallas de 86".



Revisada la documentación correspondiente a la oferta técnica presentada por la empresa **ACUNTIA, S.A.U.**, se constata que en el apartado “2.1.2.3. Soportes” del documento denominado “OP037533 Memoria Tecnica\_v1.1.pdf” el licitador informa que el modelo TWB1 tiene un tamaño de monitor recomendado de 42” a 75”.

En consecuencia, se requiere al licitador para que, en trámite de aclaración a su oferta técnica, informe si es posible que el soporte ofertado pueda resistir el peso del tamaño de pantalla de 86” requerido en el apartado 17.4 del Pliego de Prescripciones Técnicas.