

Madrid, 10 de diciembre de 2025.

**Aclaraciones a la oferta técnica** correspondientes a la licitación, por procedimiento abierto de un **SERVICIO DE INSTALACIÓN DE WALKIES EMBARCADOS Y LINTERNAS EN C/2000A, C/2000B, C/3000 1ª, C/6000, C/7000, C/8000 1ª Y C/9000** (Licitación 6012500298).

Metro de Madrid, S.A., una vez examinadas las ofertas técnicas presentadas para la presente licitación, ha acordado solicitar las siguientes aclaraciones a la empresa que a continuación se relaciona:

En el apartado 5.1 “SISTEMA DE DETECCIÓN DE WALKIE Y LINTERNAS” del PPT, se indica lo siguiente:

“Los sistemas de detección del walkie tendrán unas salidas que se cablearán juntamente con las de las linternas, y en las series 2000, 3000 **será necesario modificar el software del Interfaz Hombre Máquina** (en adelante IHM), **propiedad de SEPSAMEDHA y/o el PLC propiedad de CAF**”.

En el apartado 5.2.4 “Acciones de adaptación” del PPT, se indica lo siguiente:

“**Modificaciones del software propiedad de SEPSAMEDHA necesarias**”.

En el apartado 5.4.3 “Reforma a implementar y acciones de adaptación” del PPT, se indica lo siguiente:

“**Modificación software del PLC propiedad de CAF** para la señalización de ausencia de walkie en el IHM.

En principio, los C/3000 1ª tienen implementada la señalización para el aviso de la ausencia del terminal tanto en el SICAS de SEPSAMEDHA para los 3000 1ª monotensión y bitensión de 6 cajas como en el COSMOS de CAF para los 3000 1ª bitensión de 4 cajas. Sin embargo, si adicionalmente a la modificación del software del PLC de CAF, finalmente fuese necesario en algún caso modificar el software del SICAS (SEPSAMEDHA) o COSMOS (CAF) para adaptar el aviso de detección de falta de walkie del terminal de cabina IHM, estos trabajos deberán ser contratados bajo el alcance de este contrato”.

En el apartado 5.5.4 “Acciones de adaptación” del PPT, se indica lo siguiente:

“**Modificaciones software si procediese para mostrar en el IHM el aviso de detección de ausencia de walkie**. En principio el software tanto de SEPSAMEDHA/CAF como de HITACHI/ANSALDOBREDA tiene implementada una señalización para el aviso de la ausencia del terminal, sin embargo, si fuese necesario en algún caso modificar el software propiedad de HITACHI/ANSALDOBREDA o SEPSAMEDHA/CAF para adaptar el aviso de detección de falta de walkie del terminal de cabina IHM, deberá ser contratado bajo el alcance de este contrato”.

En el apartado 32. “Subcontratación” del cuadro resumen del PCP, se indica lo siguiente:

“¿Existen tareas críticas respecto de las que no es posible la subcontratación? No.

¿Es preciso aportar información previa sobre la subcontratación? Sí.

**Los licitadores deberán indicar en la oferta la parte del contrato que tengan previsto subcontratar, señalando su importe estimado, y el nombre o el perfil empresarial, definido por referencia a las condiciones de solvencia profesional o técnica, de los subcontratistas a los que se vaya a encomendar la realización parcial de las prestaciones objeto del contrato, según se prevé en la declaración responsable incluida como anexo IV del PCP”.**

LICITADORES	REQUERIMIENTOS
INDUREMON, S.L.	<p><b>La oferta técnica que presentó la empresa INDUREMON, S.L. no se considera formalmente correcta, por los siguientes motivos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ En el apartado 2.4 se indica textualmente “Dedicar recursos especializados en SEPSAMEDHA/CAF con acceso a los entornos de desarrollo y simulación. El desarrollo de 3 prototipos específicos en la Serie C/3000 es obligatorio para validar las diferentes versiones de software del PLC antes de la instalación en serie”. Además, en otras partes de la oferta se hace referencia a modificaciones necesarias de software, que puede ser propiedad de terceros.</li><li>▪ Sin embargo, en el “Bloque 8” del “Anexo IV” del PCP, indican la intención de no subcontratar ninguna parte del contrato, objeto de esta licitación.</li></ul> <p>A efectos de dar cumplimiento al presente requerimiento, la empresa INDUREMON, S.L. <b>deberá presentar lo siguiente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>O bien, las correspondientes aclaraciones donde se indique la forma de realizar las modificaciones de software, de terceros, indicadas, sin la necesidad de subcontratar los citados trabajos.</b></li><li>▪ <b>O bien, Anexo IV del PCP, con el “Bloque 8” y el resto de los apartados correctamente cumplimentados y firmado electrónicamente por el representante legal de la empresa.</b></li></ul>