



## CONTESTACIÓN A CONSULTAS DE LA LICITACIÓN 6012500300 – OBRAS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN PARA RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE FLOTA. FASE 2

### Consulta 1:

Solicitamos saber si se pueden ofertar puntos de recarga sin envoltente de aluminio, ya que de acuerdo con nuestra experiencia no es algo importante para la fiabilidad de los equipos

### Respuesta 1:

En relación con su consulta, les informamos de que tal y como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) y en el Presupuesto Descompuestos y Mediciones, los cargadores de vehículos eléctricos deben de tener estas características “Envoltente de aluminio y ABS para fijación al suelo IP54, IK10”.

### Consulta 2:

En relación del requisito “24. Adscripción de medios personales y materiales” donde se solicita:

| Nº personas | Función           | Titulación  | Experiencia   | Dedicación (%) |
|-------------|-------------------|---|---|----------------|
| 1           | Jefe de obra      | Titulación universitaria en ingeniería superior industrial o ingeniería técnica industrial o equivalente. | Experiencia mínima de 3 años como Jefe de Obra en trabajos de instalaciones eléctricas dentro de la infraestructura ferroviaria del transporte público colectivo.   | 100 %          |
| 1           | Encargado de obra | Instalador en baja tensión categoría especialista (IBTE) según RD 842/2002 REBT.                          | - Experiencia mínima de 1 año como encargado de obra en trabajos de instalaciones eléctricas dentro de la infraestructura ferroviaria del transporte público colectivo.<br>- Trabajador cualificado conforme al RD 614/2001 de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico. | 100 %          |

¿Es factible que El Jefe de Obra y el Encargado de obra no sean personal propio de la empresa, sino personal de la subcontrata?

### Respuesta 2:

En relación con su consulta, les informamos de que tal y como se indica en la condición “3.2 Solvencia, Clasificación, Habilitación y Adscripción de medios” del Pliego de Condiciones Particulares (PCP), se admitirá la integración de la solvencia con medios externos siempre que el licitador demuestre que durante toda la duración de la ejecución del contrato dispondrá efectivamente de dichos medios externos, y la entidad a la que recurra no esté incurso en una prohibición de contratar, en los términos y condiciones del artículo 75 de la LCSP.



Si el empresario recurre a las capacidades de otras entidades amparándose en lo dispuesto en el artículo 75 de la LCSP, cada una de ellas también deberá presentar la declaración responsable contemplada en el Anexo III Bis de este PCP, debidamente cumplimentado y firmado digitalmente por el representante legal del cedente de los medios externos.

#### **Consulta 3:**

**En relación con el tipo de equipo a instalar.**

**Observamos que el requerimiento en cuanto al tipo de equipos habla tanto equipos tipo Totem (entendido como equipo tipo pila) así como equipos de pared más pedestal y quisiéramos confirmar si cumpliendo con el resto de requisitos solicitados, ¿es ok que ofertemos equipos de pared con pedestal Circutor ePark T-S2 trifásicos (11kWh por toma - alterna 400 Vca, 50 Hz)?**

#### **Respuesta 3:**

En relación con su consulta, les informamos de que el equipo ofertado debe cumplir todos los requerimientos incluido en el Pliego de Prescripciones Técnicas

#### **Consulta 4:**

**En relación con el balance de potencia, nos gustaría nos confirmaran si se requiere balanceo únicamente entre equipos o si se requiere el balanceo entre el edificio / cuadro de partida y los equipos, es decir, repartiendo entre los equipos la potencia que quede disponible desde el cuadro que los alimenta.**

#### **Respuesta 4:**

En relación con su consulta, les informamos de que en el PPT se indica que se debe "Permitir el Balanceo Dinámico de todos los conectores de la infraestructura de Recarga mediante una Aplicación de Gestión Remota". Por lo tanto, el balanceo debe ser únicamente entre equipos.

#### **Consulta 5:**

**Se menciona que se requiere equipos de 1 toma socket (Socket = sin cable) pero en el presupuesto se indica Incluido manguera modo 3. Confirmad por favor si se requieren equipos con o sin manguera.**

#### **Respuesta 5:**

En relación con su consulta, les informamos de que el tipo de manguera a incluir, se indica en la unidad de obra y en las características técnicas de los cargadores "Incluido manguera modo 3 tipo 2 y soporte".



#### **Consulta 6:**

Las siguientes consideraciones están desfasadas en los equipos de última generación. Todas las funciones solicitadas se cumplen en el equipo propuesto, pero con otra solución técnica más avanzada. Confirmar que es ok que no formen parte de los equipos que vamos a ofertar: Controlador de Carga Modo 3 según EN 61851-1, o equivalentes, con selector de potencia manual 6A-16A.

Conector RJ45 para activación, programación horaria y gestión dinámica remota.

Led de estado de Carga Color GYTECH-BKTECH.

#### **Respuesta 6:**

En relación con su consulta, les informamos de que aplica la misma respuesta que la proporcionada en este documento para la consulta n.º 3.

#### **Consulta 7:**

En alguna de las ubicaciones no se cotiza nada de canalizaciones. ¿Podemos asumir que la conducción de cable será por bandeja?

#### **Respuesta 7:**

En relación con su consulta, les informamos de que se debe ofertar lo incluido en el Presupuesto y las mediciones correspondientes. En las ubicaciones que, a priori, es necesario la realización de zanjas se ha incluido en el presupuesto.

#### **Consulta 8:**

Se indican Cuadros de VE con calibres de cabecera superiores al de aguas arriba a los cuales se conectarían. Esta indicación no cubre la norma. ¿Es ok que igualemos el calibre de la protección de la instalación de cargadores al calibre de protección del Cuadro de partida según norma?

#### **Respuesta 8:**

En relación con su consulta, les informamos de que se debe ofertar lo incluido en el Presupuesto y las mediciones correspondientes. Todas las instalaciones eléctricas incluidas deben cumplir el RD 842/2002.



#### **Consulta 9:**

**Se habla de modificación de cuadros existentes, pero incluyen un armario adicional. No hablan nada de IAs de cabeceras por lo que entiendo que sería montarlos junto a existentes y conexiando a barras directamente realizando una instalación tipo “envolvente”. ¿es ok?**

#### **Respuesta 9:**

En relación con su consulta, les informamos de que se debe ofertar lo incluido en el Presupuesto y las mediciones correspondientes. Una vez en obra al realizase los replanteos pertinentes se evaluara esa posibilidad si las distancias entre los cuadros cumplen con el RD 842/2002

#### **Consulta 10:**

**Se indica que se ha legalizar instalaciones existentes, sin embargo, no se puede asumir la responsabilidad de legalizar una instalación que no ha realizado, no conoce y no mantiene. Nosotros hemos de partir de instalaciones legalizadas o bien de Nuevos puntos de suministro (NNSS) de los que colgar la instalación de cargadores que sí legalizaremos. Por lo tanto, nuestra oferta parte instalaciones que tiene Oca en vigor o NNSS. Por favor, confirmar que la legalización de instalaciones existentes no es responsabilidad del licitador.**

#### **Respuesta 10:**

En relación con su consulta, les informamos de que en el presupuesto a ofertar se define “Legalización y tramitación para ejecución y puesta en servicio e inspección de las modificaciones realizadas en la instalación eléctrica de baja tensión” por lo tanto, se debe de legalizar las modificaciones y nuevas instalaciones realizadas en cada una de las ubicaciones.

#### **Consulta 11:**

**Se indica que junto a la oferta económica es necesario aportar el presupuesto en Excel con todas las partidas y no siendo ninguna partida superior al precio de licitación, ¿existe un modelo de fichero Excel?**

#### **Respuesta 11:**

En relación con su consulta, les informamos de que, para presentar la oferta económica correctamente, entre otros documentos, existe publicado tanto en la plataforma SRM como en el Portal de la Contratación Pública de la CAM el fichero excel “Oferta económica”



**Consulta 12:**

**Se indica la posibilidad de realizar trabajos nocturnos para la ejecución de algunas actividades. ¿Esta posibilidad se debe computar en los precios o este incremento se verá repercutido en otro lado?**

**Respuesta 12:**

En relación con su consulta, les informamos de que en el descompuesto de las unidades de obra incluidas en el presupuesto se indica el coste de la mano de obra como “Nocturna en estación”, por lo tanto, ese coste está repercutido en dichas unidades de obra.

**Consulta 13:**

**En la memoria descriptiva del PPT se indica que "en el caso de que ya existan cargadores instalados en el depósito, se procurará que los que se vayan a instalar sean de la misma marca de los ya instalados". Solicitamos información de la marca de los cargadores existentes en los depósitos con cargadores ya instalados.**

**Respuesta 13:**

En relación con su consulta, les informamos de que al tratarse de una recomendación, no es excluyente ofertar otra marca comercial que cumpla con los requerimientos del Pliego de Prescripciones Técnicas.

En Madrid, a 30 de octubre de 2025.