

## INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA DE CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR

Expediente:		Servicio de Gestión integral de las instalaciones de protección civil en los túneles pertenecientes a la línea de Alta Velocidad Madrid-Valencia-Alicante y tramo Valencia-La Encina: 2.21/21506.0032		
Plazo de ejecución del contrato		CUARENTA Y OCHO (48) MESES		
Presupuesto de licitación:		(A) BASE IMPONIBLE	IVA: (21%)	TOTAL CON IVA
		2.392.000,00 €	502.320,00 €	2.894.320,00 €
(B) Valor estimado de:	Prórrogas:	604.000,00 € (Sin IVA)		
	Modificados:	..... € (Sin IVA)		
	Suministros <sup>1</sup> :	..... € (Sin IVA)		
	Servicios <sup>1</sup> :	..... € (Sin IVA)		
	<sup>2</sup> ...	..... € (Sin IVA)		
Valor estimado del contrato (A+B):		2.996.000,00 € (Sin IVA)		
<b>Procedimiento de adjudicación</b>		<b>Criterios de Adjudicación/ Aspectos de la Negociación</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Abierto <input type="checkbox"/> Abierto Simplificado <input type="checkbox"/> Restringido <input type="checkbox"/> Licitación con Negociación <input type="checkbox"/> Negociado sin Publicidad <input type="checkbox"/> Diálogo competitivo		<input type="checkbox"/> Un solo criterio <input checked="" type="checkbox"/> Varios criterios: <input type="checkbox"/> Con Comité de Expertos <input type="checkbox"/> Sin Comité de Expertos <input type="checkbox"/> Aspectos técnicos / económicos objeto de negociación		

### Antecedentes

- Proposiciones presentadas

En relación con la licitación iniciada por ADIF Alta Velocidad relativa a este expediente, han presentado ofertas las empresas que a continuación se relacionan:

- COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.
- SISTEMAS Y MONTAJES INDUSTRIALES, S.A.
- TELÉFONOS LÍNEAS Y CENTRALES, S.A.

- Proposiciones admitidas

Examinada por los miembros de la Mesa de Contratación la documentación administrativa presentada por todos los licitadores, se han considerado bastante y suficiente, de acuerdo con lo establecido en el Pliego de Condiciones Particulares (PCAP) para proseguir la tramitación.



## Desarrollo

Se ha procedido a abrir el archivo electrónico o Sobre N°3 de las tres empresas licitadoras, que permitirá efectuar su valoración técnica.

Dentro de los criterios de adjudicación y puntuación, los criterios cualitativos y su puntuación se muestran en la siguiente tabla, estableciéndose un máximo de 40 puntos.

Criterios cualitativos	Puntuación (CT)
MEMORIA DESCRIPTIVA Y PROGRAMA DE TRABAJO	20
CALIDAD	5
MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD	6
PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES	6
TECNOLOGÍA I+D+i	3
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>

Valorando los criterios de cada empresa para proceder posteriormente a su puntuación obtenemos lo expuesto a continuación:

### COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.

- MEMORIA DESCRIPTIVA Y PROGRAMA DE TRABAJO

Presenta Organigrama Funcional bien desarrollado y coherente.

La descripción del software de gestión incluida en la oferta es completa y detallada. Presenta diagrama de Gantt completo y detallado para todos los elementos a programar y para la duración completa del contrato.

Se describen suficientemente las consistencias de mantenimiento.

Presenta procedimientos de trabajo específicos muy bien detallados para los equipos e instalaciones fundamentales.

La descripción de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.

**La puntuación total de este criterio es de 17 puntos sobre 20.**



- CALIDAD

Se describen aspectos, como la cualificación del personal, experiencia, procedimientos, etc., suficientemente.

Se describe un procedimiento para controlar aspectos relacionados con la regularidad de las circulaciones perfectamente detallado.

El programa presentado está completamente desarrollado y abarca todos los elementos esenciales.

Presenta un plan de calibración explicado genéricamente.

Se describe un proceso genérico para el control de la documentación, y sus correspondientes versiones.

Desarrolla suficientemente los requerimientos para la normalización y homologación de materiales, herramientas, vehículos y servicios.

**La puntuación total de este criterio es de 3,4 puntos sobre 5.**

- MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD

Se define la organización de la empresa para la seguridad y salud, así como la política en esta materia ampliamente.

Presenta un organigrama para el servicio completo.

Se describen riesgos laborales específicos para las actividades del contrato, junto con su valoración y medidas preventivas de forma detallada y completa. Identifica y describe correctamente cómo acceder a los centros de asistencia en caso de accidente, así como las vías de evacuación incorporando planos genéricos.

Presenta certificados de formación de parte de los agentes y plan de formación para el resto del personal.

**La puntuación total de este criterio es de 4,8 puntos sobre 6.**

- PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES

Presenta organigrama y funciones de los integrantes completo.

Presenta un plan de actuación muy bueno considerando la legislación de aplicación. Presenta una gestión de residuos con clasificación de los mismos completa, detallando los procesos para cada uno de los tipos de residuos (Peligrosos, Urbanos y Reciclables). El análisis de posibles situaciones de



emergencia presentado se considera adecuado. Presentan un manual de buenas prácticas ambientales genérico.

**La puntuación total de este criterio es de 4,2 puntos sobre 6.**

- **TECNOLOGÍA I+D+i**

Tiene implantado un sistema de Gestión I+D+i basado en la norma 166002:2006.

Los productos o procesos que pueden calificarse como innovadores están relacionados con la tecnología de instalaciones de Protección y Seguridad y se describen ampliamente.

Los nuevos procedimientos de mantenimiento están desarrollados bajo un sistema de Gestión I+D+i y se describen suficientemente.

**La puntuación total de este criterio es de 2,25 puntos sobre 3.**

#### **SISTEMAS Y MONTAJES INDUSTRIALES, S.A.**

- **MEMORIA DESCRIPTIVA Y PROGRAMA DE TRABAJO**

Presenta Organigrama Funcional perfectamente definido con Categorías Profesionales, Relaciones Jerárquicas y Nº de Agentes en cada Categoría.

La descripción del software de gestión incluida en la oferta es completa y detallada. Presenta diagrama de Gant bien detallado para todos los elementos a programar para la duración completa del contrato.

Se describen suficientemente las consistencias de mantenimiento.

Presenta procedimientos de trabajo específicos muy bien detallados para los equipos e instalaciones fundamentales.

La descripción de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera idónea para el desarrollo de los trabajos.

**La puntuación total de este criterio es de 18 puntos sobre 20.**

- **CALIDAD**

Se describen aspectos, como la cualificación del personal, experiencia, procedimientos, etc., suficientemente.

Se describe un procedimiento para controlar aspectos relacionados con la regularidad de las circulaciones perfectamente detallados.



El programa presentado está completamente desarrollado y abarca todos los elementos esenciales.

Presenta un plan de calibración explicado genéricamente.

Se describe un proceso genérico para el control de la documentación, y sus correspondientes versiones.

Define de forma genérica los requerimientos para la normalización y homologación de materiales, herramientas, vehículos y servicios.

**La puntuación total de este criterio es de 2,9 puntos sobre 4.**

- **MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD**

Se define completa y detalladamente la organización de la empresa para la seguridad y salud, así como la política en esta materia.

Presenta organigrama para el servicio completo y con nombres y apellidos de los intervinientes.

Se describen riesgos laborales específicos para las actividades del contrato, junto con su valoración y medidas preventivas de forma detallada y completa.

Menciona las direcciones de los centros de asistencia en caso de accidente.

Presenta certificados de formación de parte de los agentes y plan de formación para el resto del personal.

**La puntuación total de este criterio es de 4,8 puntos sobre 6.**

- **PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES**

Presenta organigrama y funciones de los integrantes con nombres y apellidos.

Presenta un plan de actuación completo y detallado teniendo en cuenta legislación estatal y autonómica que le es de aplicación.

Presenta una gestión de residuos con clasificación de los mismos completa, detallando los procesos para cada uno de los tipos de residuos (Peligrosos, Urbanos y Reciclables).

El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera adecuado.

Presentan un manual de buenas prácticas ambientales genérico.

**La puntuación total de este criterio es de 4,8 puntos sobre 6.**

- **TECNOLOGÍA I+D+i**



Tiene implantado un sistema de Gestión I+D+i basado en la norma 166002:2006.

Los productos o procesos que pueden calificarse como innovadores están relacionados con la tecnología de instalaciones de Protección y Seguridad y se describen ampliamente.

Los nuevos procedimientos de mantenimiento están desarrollados bajo un sistema de Gestión I+D+i y se describen suficientemente.

**La puntuación total de este criterio es de 2,25 puntos sobre 3.**

### **TELÉFONOS LÍNEAS Y CENTRALES, S.A.**

- **MEMORIA DESCRIPTIVA Y PROGRAMA DE TRABAJO**

Presenta Organigrama Funcional perfectamente definido con Categorías Profesionales, Relaciones Jerárquicas y Nº de Agentes en cada Categoría.

La descripción del software de gestión incluida en la oferta está bien desarrollada. Presenta diagrama de Gant completo y detallado para todos los elementos a programar y para la duración completa del contrato.

Se describen suficientemente las consistencias de mantenimiento.

Presenta procedimientos de trabajo específicos suficientemente detallados para los equipos e instalaciones fundamentales.

La descripción de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.

**La puntuación total de este criterio es de 16,5 puntos sobre 20.**

- **CALIDAD**

Se describen aspectos, como la cualificación del personal, experiencia, procedimientos, etc., suficientemente.

Se describe un procedimiento para controlar aspectos relacionados con la regularidad de las circulaciones suficientemente.

El programa presentado se desarrolla suficientemente.

Presenta un plan de calibración, con fichas de equipo y de control de equipos en desuso explicado suficientemente.

Se describe un proceso suficientemente detallado para el control de la documentación, y sus correspondientes versiones.



Desarrolla suficientemente los requerimientos para la normalización y homologación de materiales, herramientas, vehículos y servicios.

**La puntuación total de este criterio es de 3,4 puntos sobre 5.**

- **MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD**

Se define completa y detalladamente la organización de la empresa para la seguridad y salud, así como la política en esta materia.

Presenta organigrama para el servicio completo.

Se describen riesgos laborales específicos para las actividades del contrato, junto con su valoración y medidas preventivas ampliamente.

Identifica y describe como acceder a los centros de asistencia en caso de accidente, así como las vías de evacuación suficientemente.

Presenta un plan genérico para realizar la formación en materia de prevención de los agentes en servicio.

**La puntuación total de este criterio es de 3,9 puntos sobre 6.**

- **PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES**

Presenta organigrama y funciones de los integrantes completo.

Presenta un plan de actuación completo y detallado teniendo en cuenta legislación estatal y autonómica que le es de aplicación.

Presenta una gestión de residuos con clasificación de los mismos completa, detallando los procesos para cada uno de los tipos de residuos (Peligrosos, Urbanos y Reciclables). El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera adecuado.

Presentan un manual de buenas prácticas ambientales genérico.

**La puntuación total de este criterio es de 4,5 puntos sobre 6.**

- **TECNOLOGÍA I+D+i**

Tiene implantado un sistema de Gestión I+D+i basado en la norma 166002:2006.

Los productos o procesos que pueden calificarse como innovadores están relacionados con la tecnología de instalaciones de Protección y Seguridad y se describen ampliamente.



Los nuevos procedimientos de mantenimiento están desarrollados bajo un sistema de Gestión I+D+i y se describen suficientemente.

**La puntuación total de este criterio es de 2,25 puntos sobre 3.**

Resumimos lo expuesto anteriormente en el siguiente cuadro resumen:

<i>Licitador</i>	<i>MEMORIA DESCRIPTIVA Y PROGRAMA DE TRABAJO</i>	<i>CALIDAD</i>	<i>MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD</i>	<i>PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES</i>	<i>TECNOLOGÍA I+D+i</i>
	<i>Valoración (VTi)</i>	<i>Valoración (VTi)</i>	<i>Valoración (VTi)</i>	<i>Valoración (VTi)</i>	<i>Valoración (VTi)</i>
COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	17	3,4	4,8	4,2	2,25
SISTEMAS Y MONTAJES INDUSTRIALES, S.A.	18	2,9	4,8	4,8	2,25
TELÉFONOS LÍNEAS Y CENTRALES, S.A.	16,5	3,4	3,9	4,5	2,25

En cada criterio, a la oferta mejor valorada se le asigna la máxima puntuación de este criterio y al resto de ofertas se le asignará una puntuación proporcional mediante la fórmula:

$PTi = (VTi / VTmax) \times CT$ , donde,

- PTi= Puntuación de la oferta
- VTi= Valoración de la oferta
- VTmax= Valoración de la mejor oferta
- CT= Puntuación máxima

De esta forma se obtienen las puntuaciones técnicas de cada criterio. En la siguiente tabla se detalla la puntuación técnica total de cada una de las empresas licitadoras:



<i>Licitador</i>	<i>MEMORIA DESCRIPTIVA Y PROGRAMA DE TRABAJO</i>	<i>CALIDAD</i>	<i>MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD</i>	<i>PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES</i>	<i>TECNOLOGÍA I+D+i</i>	<i>PUNTUACIÓN TÉCNICA TOTAL</i>
	<i>Puntuación (PTI)</i>	<i>Puntuación (PTI)</i>	<i>Puntuación (PTI)</i>	<i>Puntuación (PTI)</i>	<i>Puntuación (PTI)</i>	
COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	18,89	5	6	5,25	3	38,14
SISTEMAS Y MONTAJES INDUSTRIALES, S.A.	20	4,26	6	6	3	39,26
TELÉFONOS LÍNEAS Y CENTRALES, S.A.	18,33	5	4,88	5,63	3	36,83

Al establecerse un umbral mínimo de 20 puntos en los criterios cualitativos sujetos a juicio de valor, observamos que todas las empresas superan dicho umbral.

Ofertas de calidad suficiente:

- COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.
- SISTEMAS Y MONTAJES INDUSTRIALES, S.A.
- TELÉFONOS LÍNEAS Y CENTRALES, S.A.



**FIRMAS****IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO:**

Servicio de Gestión integral de las instalaciones de protección civil en los túneles pertenecientes a la línea de Alta Velocidad Madrid-Valencia-Alicante y tramo Valencia-La Encina.

Expediente 2.21/21506.0032

**RELACIÓN DE CARGOS FIRMANTES**

Propone	Firma: MANUEL TIRADO DOMÍNGUEZ	cargo: TÉCNICO MANTENIMIENTO IISS ESTE
VºBº	Firma: ENRIQUE ARAGÓN ROLDÁN	cargo: JEFE DE ÁREA DE MANTENIMIENTO A.V. ESTE
VºBº	Firma: PAU MONTEAGUDO MARTORELL	cargo: SUBDIRECTOR DE OPERACIONES A.V.
VºBº	Firma: GUSTAVO ADOLFO ÁLVAREZ POZO	cargo: DIRECTOR DE MANTENIMIENTO
Conforme	Firma: ÁNGEL CONTRERAS MARÍN	cargo: DIRECTOR GENERAL DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

