

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

Expediente:		EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE RENOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES EN ÁMBITO NOROESTE Expediente: 3.22/27507.0016		
Plazo de ejecución del contrato		23 MESES		
Presupuesto de licitación:		(A) BASE	IVA: (21%)	TOTAL CON IVA
		IMPONIBLE		
		15.623.753,21€	3.280.988,17€	18.904.741,38€
(B) Valor estimado de:	<i>Prórrogas:</i>	€ (Sin IVA)		
	<i>Modificados:</i>	€ (Sin IVA)		
	<i>Suministros:</i>	€ (Sin IVA)		
	<i>Servicios:</i>	€ (Sin IVA)		
	<i>...</i>	€ (Sin IVA)		
Valor estimado del contrato (A+B):		15.623.753,21 € (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 checked="" type="checkbox"/> Sin Comité de Expertos <input type="checkbox"/> Aspectos técnicos / económicos objeto de negociación		

### Antecedentes

En relación con la licitación iniciada por ADIF, relativa al expediente indicado, han sido consideradas las ofertas que se relacionan a continuación:

- UTE TELÉFONOS, LÍNEAS Y CENTRALES, S.A. - COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.
- COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U.
- EMURTEL, S.A.

Todas las ofertas presentadas cumplen con los apartados del Sobre nº1, referente a la Documentación Administrativa y de Solvencia.

### Desarrollo

Los criterios de evaluación, con su puntuación máxima, de acuerdo a lo recogido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y en el Informe Sobre Inicio de Expediente son los siguientes:

#### *OBRA (49 puntos)*

- Memoria y Programa de trabajo (28 puntos)
- Calidad (6 puntos)
- Memoria de Seguridad y Salud (6 puntos)
- Programa de actuaciones medioambientales (6 puntos)
- Tecnología e I+D+i (3 punto)



## VALORACIÓN TÉCNICA (VT) (0 A 49)

---

La valoración de la calidad técnica total (VT) de cada Propuesta será la resultante de la suma de las puntuaciones obtenidas para los distintos aspectos de ella.

### Análisis

A continuación, se indican los aspectos más relevantes de cada oferta y la puntuación finalmente asignada a cada apartado.

### 1. UTE TELÉFONOS, LÍNEAS Y CENTRALES, S.A. - COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.

#### *VALORACIÓN TÉCNICA OBRA*

##### *A. MEMORIA Y PROGRAMA DE TRABAJO*

*La puntuación obtenida, respecto a la Memoria y Programa de Trabajo es la siguiente:*

#### **M1. Instalaciones a ejecutar y tecnología utilizada**

La descripción de las instalaciones a ejecutar y la tecnología utilizada se considera completa, correcta y detallada

#### **M2. Diagramas de bloques de la solución ofertada**

La descripción de los diagramas de bloques de la solución ofertada se considera completa, correcta y detallada

#### **M3. Relación de suministradores de materiales y equipos**

La relación de suministradores de materiales y equipos presentada se considera completa, correcta y detallada

#### **M4. Fiabilidad, Disponibilidad y Mantenibilidad de los equipos**

El estudio de la fiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad de los equipos se considera insuficiente

#### **M5. Plantas de producción de materiales y fuentes de suministro, necesidades de medios de transporte, acopios y almacenajes e instalaciones auxiliares**

El estudio de los medios de transporte, plantas de producción, fuentes de suministros, acopios y almacenajes se considera suficiente

#### **M6. Análisis de los condicionantes técnicos externos al proyecto y los climatológicos**

El análisis de los condicionantes técnicos externos y de la climatología de la zona se considera suficiente.

#### **M7. Detalle de la relación de las unidades o partes de la obra que realizará bajo subcontratación**

El análisis de la subcontratación se considera muy bueno



**M8. Grado de cumplimiento con cada característica exigida en el pliego de prescripciones técnicas particulares**

El grado de cumplimiento con cada característica exigida se considera insuficiente

**M9. Programación detallada de las distintas actividades y fases**

La programación presentada se considera completa, correcta y detallada

**M10. Indicación de los medios técnicos y humanos propios que se asignarán a cada una de las fases**

La relación de medios técnicos y humanos asociados a las fases de la obra se considera muy buena

**M11. Cumplimiento del plazo total de actuación**

La planificación presentada que garantice el cumplimiento del plazo total de actuación se considera completa, correcta y detallada

**Valoración Memoria y Programa de Trabajo: 22,40 puntos.**

***B. CALIDAD PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS***

*La puntuación obtenida, respecto al apartado de Calidad, es la siguiente:*

**C1. Plan de gestión**

El plan de gestión propuesto se considera suficiente

**C2. Relación detallada de inspecciones y ensayos**

La relación presentada se considera suficiente

**C3. Normativa técnica aplicable**

El estudio de la normativa técnica aplicable se considera completo, correcto y detallado

**C4. Métodos y procedimientos de producción**

El estudio de métodos y procedimientos de producción se considera insuficiente

**C5. Documentación a entregar**

La documentación presentada se considera suficiente

**C6. Organización dedicada al control de calidad**

La documentación presentada respecto a la organización dedicada al control de calidad se considera completa, correcta y detallada

**Valoración de Calidad para la ejecución de la obra: 3,75 puntos.**

***C. MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD***

*La puntuación obtenida, respecto al apartado de Memoria de Seguridad y Salud, es la siguiente:*



### **SS1. Organización de prevención y seguridad en la obra**

La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone se considera completa, correcta y detallada

### **SS2. Revisión del Estudio de Seguridad y Salud del proyecto**

La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud del proyecto que se considera suficiente

### **SS3. Procesos de formación e información**

Los procesos de formación e información se consideran correctos, completos y detallados

### **SS4. Sistemas de gestión de prevención de riesgos**

El sistema de gestión y prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto, completo y detallado

### **SS5. Actuaciones de vigilancia y seguimiento**

El plan de actuaciones de vigilancia y seguimiento contiene información correcta, completa y detallada

**Valoración Memoria de Seguridad y Salud: 5,10 puntos.**

## ***D. PROGRAMA DE ACTUACIONES AMBIENTALES***

*La puntuación obtenida, respecto al apartado Programa Actuaciones Ambientales, es la siguiente:*

### **MA1. Programa de Vigilancia Ambiental**

El programa de vigilancia ambiental presentado se considera completo, correcto y detallado

### **MA2. Almacenes, préstamos y vertederos**

El estudio de los almacenes, préstamos y vertederos se considera suficiente.

### **MA3. Zonas de instalaciones y parque de maquinaria**

La descripción de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria se considera completa, correcta y detallada

### **MA4. Desmantelamiento de instalaciones y zona de obras**

La descripción del sistema de desmantelamiento de instalaciones y zona de obras se considera completa, correcta y detallada

### **MA5. Gestión de residuos y control de contaminación**

La descripción del sistema de gestión de residuos y control de contaminación se considera completa, correcta y detallada

### **MA6. Medidas de prevención de incendios forestales**

Las medidas de prevención de incendios forestales en la documentación aportada se consideran completas, correctas y detalladas



Valoración Programa Actuaciones Ambientales: 5,63 puntos.

*E. TECNOLOGÍA I+D+i*

*La puntuación obtenida, respecto al apartado de Tecnología e I+D+i, es la siguiente:*

**T1. Descripción de los Proyectos I+D+i dentro de la empresa**

La descripción de los proyectos I+D+i dentro de la empresa se considera correcta, completa y detallada

**T2. Aplicación de Proyectos I+D+i a la obra**

La aplicación de proyectos I+D+i a la obra se considera correcta, completa y detallada

Valoración Tecnología I+D+i: 3,00 puntos.

**VALORACIÓN TOTAL OBRA: 39,88 puntos.**

*VALORACIÓN TÉCNICA UTE TELÉFONOS, LÍNEAS Y CENTRALES S.A. – COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.: 39,88 PUNTOS*

*2. COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U.*

*VALORACIÓN TÉCNICA OBRA*

*A. MEMORIA Y PROGRAMA DE TRABAJO*

*La puntuación obtenida, respecto a la Memoria y Programa de Trabajo es la siguiente:*

**M1. Instalaciones a ejecutar y tecnología utilizada**

La descripción de las instalaciones a ejecutar y la tecnología utilizada se considera suficiente

**M2. Diagramas de bloques de la solución ofertada**

La descripción de los diagramas de bloques de la solución ofertada se considera insuficiente

**M3. Relación de suministradores de materiales y equipos**

La relación de suministradores de materiales y equipos presentada se considera completa, correcta y detallada

**M4. Fiabilidad, Disponibilidad y Mantenibilidad de los equipos**

El estudio de la fiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad de los equipos se considera insuficiente

**M5. Plantas de producción de materiales y fuentes de suministro, necesidades de medios de transporte, acopios y almacenajes e instalaciones auxiliares**

El estudio de los medios de transporte, plantas de producción, fuentes de suministros, acopios y almacenajes se considera insuficiente



**M6. Análisis de los condicionantes técnicos externos al proyecto y los climatológicos**

El análisis de los condicionantes técnicos externos y de la climatología de la zona se considera insuficiente

**M7. Detalle de la relación de las unidades o partes de la obra que realizará bajo subcontratación**

El análisis de la subcontratación se considera suficiente

**M8. Grado de cumplimiento con cada característica exigida en el pliego de prescripciones técnicas particulares**

El grado de cumplimiento con cada característica exigida se considera insuficiente

**M9. Programación detallada de las distintas actividades y fases**

La programación presentada se considera muy bueno

**M10. Indicación de los medios técnicos y humanos propios que se asignarán a cada una de las fases**

La relación de medios técnicos y humanos asociados a las fases de la obra se considera suficiente

**M11. Cumplimiento del plazo total de actuación**

La planificación presentada que garantice el cumplimiento del plazo total de actuación se considera completa, correcta y detallada

**Valoración Memoria y Programa de Trabajo: 14,93 puntos.**

***B. CALIDAD PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS***

***La puntuación obtenida, respecto al apartado de Calidad, es la siguiente:***

**C1. Plan de gestión**

El plan de gestión propuesto se considera insuficiente.

**C2. Relación detallada de inspecciones y ensayos**

La relación presentada se considera completa, correcta y detallada

**C3. Normativa técnica aplicable**

El estudio de la normativa técnica aplicable se considera suficiente

**C4. Métodos y procedimientos de producción**

El estudio de métodos y procedimientos de producción se considera suficiente

**C5. Documentación a entregar**

La documentación presentada se considera suficiente

**C6. Organización dedicada al control de calidad**

La documentación presentada respecto a la organización dedicada al control de calidad se considera completa, correcta y detallada

**Valoración de Calidad para la ejecución de la obra: 3,75 puntos.**



### *C. MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD*

*La puntuación obtenida, respecto al apartado de Memoria de Seguridad y Salud, es la siguiente:*

#### **SS1. Organización de prevención y seguridad en la obra**

La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone se considera completa, correcta y detallada

#### **SS2. Revisión del Estudio de Seguridad y Salud del proyecto**

La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud del proyecto que se considera correcta, completa y detallada

#### **SS3. Procesos de formación e información**

Los procesos de formación e información se consideran correctos, completos y detallados

#### **SS4. Sistemas de gestión de prevención de riesgos**

El sistema de gestión y prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto, completo y detallado

#### **SS5. Actuaciones de vigilancia y seguimiento**

El plan de actuaciones de vigilancia y seguimiento contiene información correcta, completa y detallada

**Valoración Memoria de Seguridad y Salud: 6,00 puntos.**

### *D. PROGRAMA DE ACTUACIONES AMBIENTALES*

*La puntuación obtenida, respecto al apartado Programa Actuaciones Ambientales, es la siguiente:*

#### **MA1. Programa de Vigilancia Ambiental**

El programa de vigilancia ambiental presentado se considera completo, correcto y detallado

#### **MA2. Almacenes, préstamos y vertederos**

El estudio de los almacenes, préstamos y vertederos se considera suficiente

#### **MA3. Zonas de instalaciones y parque de maquinaria**

La descripción de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria se considera completa, correcta y detallada

#### **MA4. Desmantelamiento de instalaciones y zona de obras**

La descripción del sistema de desmantelamiento de instalaciones y zona de obras se considera completa, correcta y detallada

#### **MA5. Gestión de residuos y control de contaminación**

La descripción del sistema de gestión de residuos y control de contaminación se considera completa, correcta y detallada



#### **MA6. Medidas de prevención de incendios forestales**

Las medidas de prevención de incendios forestales en la documentación aportada se consideran completas, correctas y detalladas

**Valoración Programa Actuaciones Ambientales: 5,63 puntos.**

#### ***E. TECNOLOGÍA I+D+i***

*La puntuación obtenida, respecto al apartado de Tecnología e I+D+i, es la siguiente:*

##### **T1. Descripción de los Proyectos I+D+i dentro de la empresa**

La descripción de los proyectos I+D+i dentro de la empresa se considera correcta, completa y detallada

##### **T2. Aplicación de Proyectos I+D+i a la obra**

La aplicación de proyectos I+D+i a la obra se considera correcta, completa y detallada

**Valoración Tecnología I+D+i: 3,00 puntos.**

**VALORACIÓN TOTAL OBRA: 33,31 puntos.**

***VALORACIÓN TÉCNICA COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U.: 33,31 PUNTOS***

### **3. EMURTEL, S.A.**

#### ***VALORACIÓN TÉCNICA OBRA***

##### ***A. MEMORIA Y PROGRAMA DE TRABAJO***

*La puntuación obtenida, respecto a la Memoria y Programa de Trabajo es la siguiente:*

##### **M1. Instalaciones a ejecutar y tecnología utilizada**

La descripción de las instalaciones a ejecutar y la tecnología utilizada se considera suficiente

##### **M2. Diagramas de bloques de la solución ofertada**

La descripción de los diagramas de bloques de la solución ofertada se considera insuficiente

##### **M3. Relación de suministradores de materiales y equipos**

La relación de suministradores de materiales y equipos presentada se considera suficiente

##### **M4. Fiabilidad, Disponibilidad y Mantenibilidad de los equipos**

El estudio de la fiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad de los equipos se considera insuficiente



**M5. Plantas de producción de materiales y fuentes de suministro, necesidades de medios de transporte, acopios y almacenajes e instalaciones auxiliares**

El estudio de los medios de transporte, plantas de producción, fuentes de suministros, acopios y almacenajes se considera muy bueno

**M6. Análisis de los condicionantes técnicos externos al proyecto y los climatológicos**

El análisis de los condicionantes técnicos externos y de la climatología de la zona se considera muy bueno

**M7. Detalle de la relación de las unidades o partes de la obra que realizará bajo subcontratación**

El análisis de la subcontratación se considera muy bueno

**M8. Grado de cumplimiento con cada característica exigida en el pliego de prescripciones técnicas particulares**

El grado de cumplimiento con cada característica exigida se considera insuficiente

**M9. Programación detallada de las distintas actividades y fases**

La programación presentada se considera completa, correcta y detallada

**M10. Indicación de los medios técnicos y humanos propios que se asignarán a cada una de las fases**

La relación de medios técnicos y humanos asociados a las fases de la obra se considera suficiente

**M11. Cumplimiento del plazo total de actuación**

La planificación presentada que garantice el cumplimiento del plazo total de actuación se considera completa, correcta y detallada

**Valoración Memoria y Programa de Trabajo: 17,73 puntos.**

***B. CALIDAD PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS***

***La puntuación obtenida, respecto al apartado de Calidad, es la siguiente:***

**C1. Plan de gestión**

El plan de gestión propuesto se considera completo, correcto y detallado

**C2. Relación detallada de inspecciones y ensayos**

La relación presentada se considera completa, correcta y detallada

**C3. Normativa técnica aplicable**

El estudio de la normativa técnica aplicable se considera suficiente

**C4. Métodos y procedimientos de producción**

No se presenta el estudio de métodos y procedimientos de producción

**C5. Documentación a entregar**

La documentación presentada se considera suficiente



## **C6. Organización dedicada al control de calidad**

La documentación presentada respecto a la organización dedicada al control de calidad se considera completa, correcta y detallada

**Valoración de Calidad para la ejecución de la obra: 4,00 puntos.**

### ***C. MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD***

*La puntuación obtenida, respecto al apartado de Memoria de Seguridad y Salud, es la siguiente:*

#### **SS1. Organización de prevención y seguridad en la obra**

La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone se considera completa, correcta y detallada

#### **SS2. Revisión del Estudio de Seguridad y Salud del proyecto**

La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud del proyecto que se considera insuficiente

#### **SS3. Procesos de formación e información**

Los procesos de formación e información se consideran correctos, completos y detallados

#### **SS4. Sistemas de gestión de prevención de riesgos**

El sistema de gestión y prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto, completo y detallado

#### **SS5. Actuaciones de vigilancia y seguimiento**

El plan de actuaciones de vigilancia y seguimiento contiene información correcta, completa y detallada

**Valoración Memoria de Seguridad y Salud: 4,65 puntos.**

### ***D. PROGRAMA DE ACTUACIONES AMBIENTALES***

*La puntuación obtenida, respecto al apartado Programa Actuaciones Ambientales, es la siguiente:*

#### **MA1. Programa de Vigilancia Ambiental**

El programa de vigilancia ambiental presentado se considera completo, correcto y detallado

#### **MA2. Almacenes, préstamos y vertederos**

El estudio de los almacenes, préstamos y vertederos se considera insuficiente

#### **MA3. Zonas de instalaciones y parque de maquinaria**

La descripción de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria se considera insuficiente



#### MA4. Desmantelamiento de instalaciones y zona de obras

La descripción del sistema de desmantelamiento de instalaciones y zona de obras se considera completa, correcta y detallada

#### MA5. Gestión de residuos y control de contaminación

La descripción del sistema de gestión de residuos y control de contaminación se considera completa, correcta y detallada

#### MA6. Medidas de prevención de incendios forestales

Las medidas de prevención de incendios forestales en la documentación aportada se consideran completas, correctas y detalladas

**Valoración Programa Actuaciones Ambientales: 4,88 puntos.**

#### *E. TECNOLOGÍA I+D+i*

*La puntuación obtenida, respecto al apartado de Tecnología e I+D+i, es la siguiente:*

##### **T1. Descripción de los Proyectos I+D+i dentro de la empresa**

La descripción de los proyectos I+D+i dentro de la empresa se considera correcta, completa y detallada

##### **T2. Aplicación de Proyectos I+D+i a la obra**

La aplicación de proyectos I+D+i a la obra se considera correcta, completa y detallada

**Valoración Tecnología I+D+i: 3,00 puntos.**

**VALORACIÓN TOTAL OBRA: 34,26 puntos.**

*VALORACIÓN TÉCNICA EMURTEL, S.A.: 34,26 PUNTOS*

#### Resumen de valoraciones

	TELICE/COBRA	COMSA	EMURTEL
<b>OBRA</b>			
<b>VALORACIÓN MEMORIA Y PROGRAMA</b>	22,40	14,93	17,73
<b>VALORACIÓN CALIDAD</b>	3,75	3,75	4,00
<b>VALORACIÓN MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD</b>	5,10	6,00	4,65
<b>VALORACIÓN PROGRAMA ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES</b>	5,63	5,63	4,88
<b>VALORACIÓN TECNOLOGÍA E I+D+i</b>	3,00	3,00	3,00
<b>VALORACIÓN TOTAL</b>	<b>39,88</b>	<b>33,31</b>	<b>34,26</b>



## Puntuación técnica

De conformidad con la Cláusula 16 "Valoración de los criterios evaluables mediante un juicio de valor", de la Sección Segunda del Capítulo II del Pliego de Condiciones Administrativas Particulares, en cada criterio y al resto de ofertas se le asignará la máxima puntuación de ese criterio y al resto de ofertas se le asignará una puntuación proporcional mediante la siguiente fórmula:

$$PTi = (VTi / VT \text{ max}) \times CT$$

siendo:

PTi = Puntuación de la oferta

VTi = Valoración de la oferta

VT max = Valoración de la mejor oferta

CT = Puntuación máxima

La puntuación total de los criterios se obtendrá como resultado de sumar la puntuación obtenida en cada uno de los criterios.

	TELICE/COBRA	COMSA	EMURTEL
<b>OBRA</b>			
<b>PUNTUACIÓN MEMORIA Y PROGRAMA</b>	28,00	18,66	22,16
<b>PUNTUACIÓN CALIDAD</b>	5,63	5,63	6,00
<b>PUNTUACIÓN MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD</b>	5,10	6,00	4,65
<b>PUNTUACIÓN PROGRAMAS ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES</b>	6,00	6,00	5,20
<b>PUNTUACIÓN TECNOLOGÍA E I+D+i</b>	3,00	3,00	3,00
<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>	<b>47,73</b>	<b>39,29</b>	<b>41,01</b>

Del resultado de las puntuaciones Técnicas, la oferta con más alta puntuación es la de la UTE TELÉFONOS, LÍNEAS Y CENTRALES, S.A. - COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A., obteniendo una puntuación técnica total de 47,73 puntos.



**AUTORIZACIONES**

<b>IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO:</b>
<b>INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA DE CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR:</b>
EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE RENOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES EN ÁMBITO NOROESTE
Expediente: 3.22/27507.0016

<b>RELACIÓN DE CARGOS FIRMANTES</b>		
Propone	Firma: Fernando Feo Casares	Cargo: Jefe de Área de Telecomunicaciones Terrestres
VºBº	Firma: Juan Alberto Altuna Ortega	Cargo: Subdirector de Telecomunicaciones
VºBº	Firma: Eugenio Nasarre Serrano	Cargo: Director Técnico
Conforme	Firma: Ángel Contreras Marín	Cargo: Director General de Conservación y Mantenimiento

