

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

<b>MRR</b>		<b>RC1594</b>		
Expediente: 3.23/06110.0257		EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA ESTACIÓN DE SANT FELIU DE LLOBREGAT, BARCELONA.		
Plazo de ejecución del contrato		Quince (15) meses		
Presupuesto de licitación:		<b>(A)</b> Base Imponible	IVA (21%)	Total con IVA
		14.636.685,73 €	3.073.704,00 €	17.710.389,73 €
<b>(B)</b> Valor estimado de:	<i>Prórrogas:</i>	0,00 € (Sin IVA)		
	<i>Modificados:</i>	0,00 € (Sin IVA)		
	<i>Suministros:</i>	0,00 € (Sin IVA)		
	<i>Servicios:</i>	0,00 € (Sin IVA)		
Valor estimado del contrato <b>(A+B):</b>		14.636.685,73 € (Sin IVA)		
Procedimiento de adjudicación		Criterios de Adjudicación / Aspectos de la Negociación		
<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 la Entidad relativa al expediente indicado, en el momento de cierre de presentación de ofertas, fijado por el anuncio del procedimiento en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 14 de diciembre de 2023, para las 13:00 horas del 23 de enero de 2024, han presentado oferta las empresas que se relacionan a continuación:

– **Proposiciones presentadas: 18**

Se han presentado 18 empresas que se relacionan a continuación:

- 1.- COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.U.
- 2.- COPCISA, S.A.
- 3.- OBRASCON HUARTE LAIN
- 4.- CONSTRUCCIONES RUBAU, S.A.
- 5.- AZVI, S.A.U.
- 6.- CONTRATAS VILOR, S.L.
- 7.- ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A.



- 8.- CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ- SANDO, S.A.U.
- 9.- AVINTIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.L.
- 10.- UTE FCC CONSTRUCCIÓN, S.A. - CONTRATAS Y VENTAS S.A.U.
- 11.- UTE LANTANIA, S.A.U. - DSV EMPRESA CONSTRUCTORA Y FERROVIARIA, S.L.
- 12.- UTE COMSA - COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U.
- 13.- UTE COYMAL, S.L. - GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL, S.A.
- 14.- UTE DRAGADOS, S.A. - TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.
- 15.- UTE CRC OBRAS Y SERVICIOS, S.L. - EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS, S.A.
- 16.- UTE ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. - CONSTRUCTORA DEL CARDONER, S.A.
- 17.- UTE SERANCO S.A.U. - SERVEIS I PROJECTES BEGUES, S.A.
- 18.- UTE BENITO ARNÓ E HIJOS, S.A.U. - ARNO INFRAESTRUCTURAS, S.L.U.

Las 18 empresas presentadas han sido admitidas por la Comisión de Valoración, tras el examen de la correspondiente documentación administrativa prevista en el Cuadro de Características del Contrato del **PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO (P.C.A.P.)**.

- **Proposiciones admitidas: 18**

- 1.- COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.U.
- 2.- COPCISA, S.A.
- 3.- OBRASCON HUARTE LAIN
- 4.- CONSTRUCCIONES RUBAU, S.A.
- 5.- AZVI, S.A.U.
- 6.- CONTRATAS VILOR, S.L.
- 7.- ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A.
- 8.- CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ- SANDO, S.A.U.
- 9.- AVINTIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.L.



- 10.- UTE FCC CONSTRUCCIÓN, S.A. – CONTRATAS Y VENTAS S.A.U.
- 11.- UTE LANTANIA, S.A.U. – DSV EMPRESA CONSTRUCTORA Y FERROVIARIA, S.L.
- 12.- UTE COMSA – COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U.
- 13.- UTE COYMAL, S.L. – GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL, S.A.
- 14.- UTE DRAGADOS, S.A. – TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.
- 15.- UTE CRC OBRAS Y SERVICIOS, S.L. – EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS, S.A.
- 16.- UTE ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. – CONSTRUCTORA DEL CARDONER, S.A.
- 17.- UTE SERANCO S.A.U. – SERVEIS I PROJECTES BEGUES, S.A.
- 18.- UTE BENITO ARNÓ E HIJOS, S.A.U. – ARNO INFRAESTRUCTURAS, S.L.U.

La apertura de plicas está prevista para el 27 de febrero del 2024 a las 10.00 horas.

## DESARROLLO

### - Documentación presentada y factores de ponderación

Las empresas licitantes han presentado sus proposiciones en tiempo y forma y, tal como se especifica en el P.C.A.P, en el Sobre Nº3 que incluye la **“Documentación relativa a criterios evaluables mediante juicio de valor”**, que corresponde a los siguientes documentos con sus respectivas puntuaciones:

Documentos	Valoración
a) Memoria y Programa de Trabajo	28
b) Calidad	6
c) Programa de actuaciones medioambientales	6
d) Memoria de Seguridad y Salud	6
e) Tecnología e I+D+i	3
	<b>49</b>

### - Criterios de valoración técnica de criterios evaluables mediante juicio de valor

Los criterios de valoración técnica de criterios evaluables mediante juicio de valor de las ofertas se encuentran establecidos en el P.C.A.P. En el mismo se establecen distintos aspectos a analizar y puntuar, que coinciden con el índice de la documentación técnica que supone el sobre Nº3, a los que se aplicarán los coeficientes de ponderación indicados en el Pliego. Para la puntuación de los distintos aspectos se establece una serie de criterios a puntuar lo cual nos permite obtener la valoración



técnica de criterios evaluables mediante juicio de valor de cada una de las proposiciones.

#### - Valoración Técnica

Para la valoración de los criterios evaluables mediante un juicio de valor de cada Propuesta, se analizarán y puntuarán los aspectos de la misma que se relacionan y describen en la Cláusula 16 del P.C.A.P., según los criterios descritos en la misma y se redondeará al segundo decimal.

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

$$PT_i = \frac{VT_i}{VT_{\max}} \times CT$$

Donde:

PT<sub>i</sub> = Puntuación de la oferta

VT<sub>i</sub> = Valoración de la oferta

VT<sub>max</sub> = Valoración de la mejor oferta

CT = Puntuación máxima

La puntuación total de los criterios que dependen de un juicio de valor de cada oferta (PCJV) se obtendrá como resultado de sumar la puntuación obtenida en cada uno de los apartados. Todas las puntuaciones serán redondeadas al segundo decimal.

#### - Umbral mínimo

Se establece un umbral mínimo de puntuación que debe obtenerse en los criterios cualitativos de 30 puntos, por lo que las ofertas de los licitadores quedarán encuadradas en dos intervalos:

- **Ofertas con calidad inaceptable:** aquellas cuya puntuación de los criterios cualitativos sea inferior al umbral mínimo.
- **Ofertas con calidad suficiente:** aquellas cuya puntuación de los criterios cualitativos sea superior o igual al umbral mínimo.

La aplicación del umbral mínimo de puntuación se realizará, en todo caso, sobre la puntuación total de los criterios que dependen de un juicio de valor, tras la aplicación de la fórmula prevista en el apartado anterior.

Las ofertas situadas en el intervalo de calidad inaceptable no serán tomadas en consideración para el cálculo de las ofertas anormalmente bajas ni para la determinación de la mejor oferta.



Vistas las consideraciones anteriormente expuestas se ha procedido al estudio y análisis de la "Documentación relativa a criterios evaluables mediante juicio de valor", de las ofertas presentadas, y a la elaboración del presente informe.

Se adjunta a continuación las fichas elaboradas para cada una de las ofertas admitidas, donde se resume y valora cada uno de los aspectos identificados en el P.C.A.P.



## 1. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.U.

Ofertante	COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.U.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>8,50</b>
1.- Concepción global de la obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	8,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos está completamente desarrollada, y tiene un nivel de coherencia muy bueno.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	10,0	La oferta refleja un conocimiento completo y detallado del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así como los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	10,0	Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y justifican de manera completa y exhaustiva.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución de la obra es muy detallada.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	8,0	El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	8,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera correcta.
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	8,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
10.- Fuentes de suministro de materiales	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	8,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones se considera correcto y detallado.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	8,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera correcto y detallado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	10,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona es muy bueno y muy completo.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	10,0	El análisis de las fases provisionales es muy bueno y muy completo.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.



16.- Subcontratación	8,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas correcta y detallada
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>		<b>8,50</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		<b>8,67</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.
19.- Organización dedicada al control de la calidad	10,0	La organización propuesta es muy completa, se considera muy apropiada para el control de calidad de los trabajos.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>		<b>8,67</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		<b>8,25</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	10,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera completa y pormenorizada.
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	10,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene es muy completo y detallado.
22.- Organización física de la obra	8,0	La descripción de la organización física de la obra se considera correcta.
23.- Localización de vertederos	6,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada.
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	8,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran correctas.
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	6,0	En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	10,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera detalla y muy completa todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>8,25</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,00</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	8,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera correcta.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>10,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	10,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera muy completa y con todos los certificados necesarios.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>10,00</b>





## 2. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador COPCISA, S.A.

Ofertante	COPCISA, S.A.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>8,50</b>
1.- Concepción global de la obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	8,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos está completamente desarrollada, y tiene un nivel de coherencia muy bueno.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	10,0	La oferta refleja un conocimiento completo y detallado del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así como los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	10,0	Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y justifican de manera completa y exhaustiva.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución de la obra es muy detallada.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	8,0	El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	10,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta sintetiza completa y pormenorizadamente la planificación temporal y financiera de la obra
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	8,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
10.- Fuentes de suministro de materiales	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	8,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones se considera correcto y detallado.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	8,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera correcto y detallado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto y detallado.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.



16.- Subcontratación	10,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas muy buena y completa
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>		<b>8,50</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		<b>8,00</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.
19.- Organización dedicada al control de la calidad	8,0	La organización propuesta se considera correcta y con buen detalle de definición.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		<b>8,00</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	10,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera completa y pormenorizada.
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	8,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera correcto.
22.- Organización física de la obra	8,0	La descripción de la organización física de la obra se considera correcta.
23.- Localización de vertederos	6,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada.
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	8,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran correctas.
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	6,0	En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	10,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera detalla y muy completa todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,33</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	10,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera muy completa y pormenorizada.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,33</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>10,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	10,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera muy completa y con todos los certificados necesarios.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>10,00</b>



### 3. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador OBRASCON HUARTE LAIN

Ofertante	OBRASCON HUARTE LAIN	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>8,13</b>
1.- Concepción global de la obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	8,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos está completamente desarrollada, y tiene un nivel de coherencia muy bueno.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	10,0	La oferta refleja un conocimiento completo y detallado del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así como los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	10,0	Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y justifican de manera completa y exhaustiva.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución de la obra es muy detallada.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	8,0	El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	6,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera adecuada.
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	8,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
10.- Fuentes de suministro de materiales	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	8,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones se considera correcto y detallado.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	8,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera correcto y detallado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto y detallado.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.
16.- Subcontratación	8,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas correcta y detallada



<p><b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b></p>			<b>8,13</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario	
b) CALIDAD			<b>8,00</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar	
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.	
19.- Organización dedicada al control de la calidad	8,0	La organización propuesta se considera correcta y con buen detalle de definición.	
<p><b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b></p>			<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario	
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES			<b>7,00</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	6,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera adecuada.	
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	6,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera adecuado.	
22.- Organización física de la obra	6,0	La descripción de la organización física de la obra se considera adecuada.	
23.- Localización de vertederos	6,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada.	
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	8,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran correctas.	
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	6,0	En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.	



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	10,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera detalla y muy completa todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>7,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,33</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	10,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera muy completa y pormenorizada.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,33</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>10,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	10,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera muy completa y con todos los certificados necesarios.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>10,00</b>



#### 4. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador CONSTRUCCIONES RUBAU, S.A.

Ofertante	CONSTRUCCIONES RUBAU, S.A.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>8,13</b>
1.- Concepción global de la obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	8,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos está completamente desarrollada, y tiene un nivel de coherencia muy bueno.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	8,0	La documentación aportada refleja un conocimiento muy bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra y los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	8,0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones es muy bueno.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución de la obra es muy detallada.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	8,0	El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	6,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera adecuada.
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	10,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera idónea para el desarrollo de los trabajos.
10.- Fuentes de suministro de materiales	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	10,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	10,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera muy bueno y pormenorizado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto y detallado.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.



16.- Subcontratación	6,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas adecuada
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>		<b>8,13</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		<b>8,00</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.
19.- Organización dedicada al control de la calidad	8,0	La organización propuesta se considera correcta y con buen detalle de definición.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		<b>6,50</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	6,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera adecuada.
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	6,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera adecuado.
22.- Organización física de la obra	6,0	La descripción de la organización física de la obra se considera adecuada.
23.- Localización de vertederos	2,0	La documentación relativa a localización de vertederos es muy genérica.
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	8,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran correctas.
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	6,0	En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.





26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	10,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera detalla y muy completa todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>6,50</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,00</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	8,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera correcta.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>8,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	8,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera correcta y detallada.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>8,00</b>



## 5. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador AZVI, S.A.U.

Ofertante	AZVI, S.A.U.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>8,38</b>
1.- Concepción global de la obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	8,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos está completamente desarrollada, y tiene un nivel de coherencia muy bueno.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	8,0	La documentación aportada refleja un conocimiento muy bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra y los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	8,0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones es muy bueno.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	10,0	La descripción de actividades incluida en la oferta es completa y justifica el plazo de ejecución de la obra.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	8,0	El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	8,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera correcta.
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	10,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera idónea para el desarrollo de los trabajos.
10.- Fuentes de suministro de materiales	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	8,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones se considera correcto y detallado.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	10,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera muy bueno y pormenorizado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto y detallado.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.
16.- Subcontratación	8,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas correcta y detallada



<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>			<b>8,38</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario	
<b>b) CALIDAD</b>			<b>8,00</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar	
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.	
19.- Organización dedicada al control de la calidad	8,0	La organización propuesta se considera correcta y con buen detalle de definición.	
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>			<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario	
<b>c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES</b>			<b>6,25</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	2,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales es genérica.	
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	10,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene es muy completo y detallado.	
22.- Organización física de la obra	6,0	La descripción de la organización física de la obra se considera adecuada.	
23.- Localización de vertederos	6,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada.	
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	8,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran correctas.	
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	6,0	En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.	



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	6,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera adecuada todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	6,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera adecuado.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>6,25</b>
<b>Aspecto a valorar</b>	<b>Valoración</b>	<b>Comentario</b>
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,00</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	8,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera correcta.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,00</b>
<b>Aspecto a valorar</b>	<b>Valoración</b>	<b>Comentario</b>
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>8,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	8,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera correcta y detallada.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>8,00</b>



## 6. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador CONTRATAS VILOR, S.L.

Ofertante	CONTRATAS VILOR, S.L.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>8,38</b>
1.- Concepción global de la obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	8,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos está completamente desarrollada, y tiene un nivel de coherencia muy bueno.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	8,0	La documentación aportada refleja un conocimiento muy bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra y los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	8,0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones es muy bueno.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución de la obra es muy detallada.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	10,0	El programa de trabajos presentado contiene información completa y perfectamente estructurada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	10,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta sintetiza completa y pormenorizadamente la planificación temporal y financiera de la obra
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	8,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
10.- Fuentes de suministro de materiales	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	10,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	8,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera correcto y detallado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto y detallado.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.



16.- Subcontratación	8,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas correcta y detallada
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>		<b>8,38</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		<b>8,67</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.
19.- Organización dedicada al control de la calidad	10,0	La organización propuesta es muy completa, se considera muy apropiada para el control de calidad de los trabajos.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>		<b>8,67</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		<b>8,25</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	10,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera completa y pormenorizada.
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	10,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene es muy completo y detallado.
22.- Organización física de la obra	8,0	La descripción de la organización física de la obra se considera correcta.
23.- Localización de vertederos	6,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada.
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	10,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada son muy completas y detalladas.
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	6,0	En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	8,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera correcta todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>8,25</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,33</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	10,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera muy completa y pormenorizada.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,33</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>8,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	8,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera correcta y detallada.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>8,00</b>



## 7. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A.

Ofertante	ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>9,50</b>
1.- Concepción global de la obra	10,0	La concepción global de la obra se considera completa, detallada y coherente.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	10,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos es totalmente coherente y está perfectamente desarrollada.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	10,0	La oferta refleja un conocimiento completo y detallado del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así como los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	10,0	Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y justifican de manera completa y exhaustiva.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	10,0	La descripción de actividades incluida en la oferta es completa y justifica el plazo de ejecución de la obra.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	8,0	El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	8,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera correcta.
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	10,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera idónea para el desarrollo de los trabajos.
10.- Fuentes de suministro de materiales	10,0	Las fuentes de suministro están perfectamente analizadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	10,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	10,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera muy bueno y pormenorizado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	10,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona es muy bueno y muy completo.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	10,0	El análisis de las fases provisionales es muy bueno y muy completo.
15.- Maquinaria específica	10,0	La maquinaria específica está perfectamente analizada, validada y garantizada, incluyendo sus fichas técnicas.





16.- Subcontratación	8,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas correcta y detallada
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>		<b>9,50</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		<b>8,00</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.
19.- Organización dedicada al control de la calidad	8,0	La organización propuesta se considera correcta y con buen detalle de definición.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		<b>8,50</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	8,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera correcta.
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	10,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene es muy completo y detallado.
22.- Organización física de la obra	10,0	La descripción de la organización física de la obra es muy completa y detallada.
23.- Localización de vertederos	8,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera correcta.
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	8,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran correctas.
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	8,0	En la documentación se especifica que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%. Se aporta al menos un certificado de lo anterior.



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	8,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera correcta todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>8,50</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,33</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	10,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera muy completa y pormenorizada.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,33</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>10,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	10,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera muy completa y con todos los certificados necesarios.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>10,00</b>



## 8. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ- SANDO, S.A.U.

Ofertante	CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ- SANDO, S.A.U.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>8,63</b>
1.- Concepción global de la obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	10,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos es totalmente coherente y está perfectamente desarrollada.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	10,0	La oferta refleja un conocimiento completo y detallado del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así como los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	8,0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones es muy bueno.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución de la obra es muy detallada.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	8,0	El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	8,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera correcta.
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	10,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera idónea para el desarrollo de los trabajos.
10.- Fuentes de suministro de materiales	10,0	Las fuentes de suministro están perfectamente analizadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	10,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	8,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera correcto y detallado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto y detallado.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.



16.- Subcontratación	8,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas correcta y detallada
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>		<b>8,63</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		<b>8,00</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.
19.- Organización dedicada al control de la calidad	8,0	La organización propuesta se considera correcta y con buen detalle de definición.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		<b>8,00</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	10,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera completa y pormenorizada.
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	8,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera correcto.
22.- Organización física de la obra	8,0	La descripción de la organización física de la obra se considera correcta.
23.- Localización de vertederos	8,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera correcta.
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	8,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran correctas.
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	6,0	En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	8,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera correcta todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,33</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	10,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera muy completa y pormenorizada.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,33</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>10,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	10,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera muy completa y con todos los certificados necesarios.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>10,00</b>



## 9. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador AVINTIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

Ofertante	AVINTIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.L.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>8,75</b>
1.- Concepción global de la obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	10,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos es totalmente coherente y está perfectamente desarrollada.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	10,0	La oferta refleja un conocimiento completo y detallado del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así como los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	8,0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones es muy bueno.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución de la obra es muy detallada.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	8,0	El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	10,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta sintetiza completa y pormenorizadamente la planificación temporal y financiera de la obra
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	10,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera idónea para el desarrollo de los trabajos.
10.- Fuentes de suministro de materiales	10,0	Las fuentes de suministro están perfectamente analizadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	8,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones se considera correcto y detallado.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	8,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera correcto y detallado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	10,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona es muy bueno y muy completo.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	10,0	El análisis de las fases provisionales es muy bueno y muy completo.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.



16.- Subcontratación	6,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas adecuada
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>		<b>8,75</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		<b>8,67</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.
19.- Organización dedicada al control de la calidad	10,0	La organización propuesta es muy completa, se considera muy apropiada para el control de calidad de los trabajos.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>		<b>8,67</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		<b>7,25</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	8,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera correcta.
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	10,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene es muy completo y detallado.
22.- Organización física de la obra	6,0	La descripción de la organización física de la obra se considera adecuada.
23.- Localización de vertederos	6,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada.
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	6,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran adecuadas.
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	6,0	En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	8,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera correcta todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>7,25</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,00</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	8,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera correcta.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>8,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	8,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera correcta y detallada.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>8,00</b>





10. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador UTE FCC CONSTRUCCIÓN, S.A. - CONTRATAS Y VENTAS S.A.U.

Ofertante	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, S.A. - CONTRATAS Y VENTAS S.A.U.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>9,13</b>
1.- Concepción global de la obra	10,0	La concepción global de la obra se considera completa, detallada y coherente.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	10,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos es totalmente coherente y está perfectamente desarrollada.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	10,0	La oferta refleja un conocimiento completo y detallado del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así como los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	10,0	Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y justifican de manera completa y exhaustiva.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución de la obra es muy detallada.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	10,0	La oferta especifica perfectamente la planificación así como los rendimientos medios previstos con los medios humanos y materiales adscritos a la ejecución.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	8,0	El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	8,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera correcta.
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	10,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera idónea para el desarrollo de los trabajos.
10.- Fuentes de suministro de materiales	10,0	Las fuentes de suministro están perfectamente analizadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	8,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones se considera correcto y detallado.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	10,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera muy bueno y pormenorizado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto y detallado.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.



16.- Subcontratación	10,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas muy buena y completa
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>		<b>9,13</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		<b>8,67</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.
19.- Organización dedicada al control de la calidad	10,0	La organización propuesta es muy completa, se considera muy apropiada para el control de calidad de los trabajos.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>		<b>8,67</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		<b>7,25</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	6,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera adecuada.
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	8,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera correcto.
22.- Organización física de la obra	6,0	La descripción de la organización física de la obra se considera adecuada.
23.- Localización de vertederos	6,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada.
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	8,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran correctas.
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	6,0	En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	10,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera detalla y muy completa todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>7,25</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,33</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	10,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera muy completa y pormenorizada.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,33</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>10,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	10,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera muy completa y con todos los certificados necesarios.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>10,00</b>



11. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador UTE LANTANIA, S.A.U. - DSV EMPRESA CONSTRUCTORA Y FERROVIARIA, S.L.

Ofertante	UTE LANTANIA, S.A.U. - DSV EMPRESA CONSTRUCTORA Y FERROVIARIA, S.L.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>8,75</b>
1.- Concepción global de la obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	10,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos es totalmente coherente y está perfectamente desarrollada.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	10,0	La oferta refleja un conocimiento completo y detallado del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así como los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	8,0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones es muy bueno.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	10,0	La descripción de actividades incluida en la oferta es completa y justifica el plazo de ejecución de la obra.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	8,0	El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	8,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera correcta.
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	8,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
10.- Fuentes de suministro de materiales	10,0	Las fuentes de suministro están perfectamente analizadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	10,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	8,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera correcto y detallado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto y detallado.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.



16.- Subcontratación	10,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas muy buena y completa
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>		<b>8,75</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		<b>8,00</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.
19.- Organización dedicada al control de la calidad	8,0	La organización propuesta se considera correcta y con buen detalle de definición.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		<b>8,25</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	10,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera completa y pormenorizada.
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	10,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene es muy completo y detallado.
22.- Organización física de la obra	6,0	La descripción de la organización física de la obra se considera adecuada.
23.- Localización de vertederos	6,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada.
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	8,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran correctas.
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	8,0	En la documentación se especifica que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%. Se aporta al menos un certificado de lo anterior.



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	10,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera detalla y muy completa todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>8,25</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,33</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	10,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera muy completa y pormenorizada.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,33</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>10,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	10,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera muy completa y con todos los certificados necesarios.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>10,00</b>



12. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador UTE COMSA - COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U.

Ofertante	UTE COMSA - COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>9,00</b>
1.- Concepción global de la obra	10,0	La concepción global de la obra se considera completa, detallada y coherente.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	10,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos es totalmente coherente y está perfectamente desarrollada.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	10,0	La oferta refleja un conocimiento completo y detallado del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así como los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	10,0	Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y justifican de manera completa y exhaustiva.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución de la obra es muy detallada.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	10,0	La oferta especifica perfectamente la planificación así como los rendimientos medios previstos con los medios humanos y materiales adscritos a la ejecución.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	10,0	El programa de trabajos presentado contiene información completa y perfectamente estructurada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	8,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera correcta.
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	8,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
10.- Fuentes de suministro de materiales	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	10,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	8,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera correcto y detallado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto y detallado.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.



16.- Subcontratación	10,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas muy buena y completa
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>		<b>9,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		<b>8,00</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.
19.- Organización dedicada al control de la calidad	8,0	La organización propuesta se considera correcta y con buen detalle de definición.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		<b>7,50</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	6,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera adecuada.
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	8,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera correcto.
22.- Organización física de la obra	6,0	La descripción de la organización física de la obra se considera adecuada.
23.- Localización de vertederos	6,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada.
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	10,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada son muy completas y detalladas.
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	6,0	En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.





26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	10,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera detalla y muy completa todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>7,50</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,33</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	10,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera muy completa y pormenorizada.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,33</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>8,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	8,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera correcta y detallada.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>8,00</b>



**13. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador UTE COYMAL, S.L. - GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL, S.A.**

Ofertante	UTE COYMAL, S.L. - GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL, S.A.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>7,75</b>
1.- Concepción global de la obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	8,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos está completamente desarrollada, y tiene un nivel de coherencia muy bueno.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	8,0	La documentación aportada refleja un conocimiento muy bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra y los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	6,0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones es correcto.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	6,0	La descripción de actividades las actividades que justifican el plazo de ejecución de la obra es correcta.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	10,0	El programa de trabajos presentado contiene información completa y perfectamente estructurada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	10,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta sintetiza completa y pormenorizadamente la planificación temporal y financiera de la obra
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	8,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
10.- Fuentes de suministro de materiales	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	10,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	8,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera correcto y detallado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto y detallado.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.



16.- Subcontratación	2,0	El estudio de la subcontratación es muy generalista
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>		<b>7,75</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		<b>8,00</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.
19.- Organización dedicada al control de la calidad	8,0	La organización propuesta se considera correcta y con buen detalle de definición.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		<b>7,00</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	6,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera adecuada.
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	8,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera correcto.
22.- Organización física de la obra	6,0	La descripción de la organización física de la obra se considera adecuada.
23.- Localización de vertederos	6,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada.
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	6,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran adecuadas.
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	6,0	En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	10,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera detalla y muy completa todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>7,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>7,33</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	8,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera correcta.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	6,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera adecuada.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	6,0	Los procesos de formación e información se describen de manera adecuada.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>7,33</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>8,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	8,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera correcta y detallada.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>8,00</b>



14. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador UTE DRAGADOS, S.A. - TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.

Ofertante	UTE DRAGADOS, S.A. - TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>8,50</b>
1.- Concepción global de la obra	10,0	La concepción global de la obra se considera completa, detallada y coherente.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	10,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos es totalmente coherente y está perfectamente desarrollada.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	8,0	La documentación aportada refleja un conocimiento muy bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra y los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	8,0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones es muy bueno.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución de la obra es muy detallada.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	10,0	El programa de trabajos presentado contiene información completa y perfectamente estructurada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	10,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta sintetiza completa y pormenorizadamente la planificación temporal y financiera de la obra
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	8,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
10.- Fuentes de suministro de materiales	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	6,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones se considera adecuado.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	8,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera correcto y detallado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto y detallado.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.



16.- Subcontratación	10,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas muy buena y completa
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>		<b>8,50</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		<b>8,00</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.
19.- Organización dedicada al control de la calidad	8,0	La organización propuesta se considera correcta y con buen detalle de definición.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		<b>7,75</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	6,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera adecuada.
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	8,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera correcto.
22.- Organización física de la obra	8,0	La descripción de la organización física de la obra se considera correcta.
23.- Localización de vertederos	6,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada.
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	6,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran adecuadas.
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	10,0	En la documentación se especifica que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%. Se aportan ambos certificados.



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	10,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera detalla y muy completa todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>7,75</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,33</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	10,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera muy completa y pormenorizada.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,33</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>10,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	10,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera muy completa y con todos los certificados necesarios.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>10,00</b>



15. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador UTE CRC OBRAS Y SERVICIOS, S.L. - EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS, S.A.

Ofertante	UTE CRC OBRAS Y SERVICIOS, S.L. - EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS, S.A.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>7,75</b>
1.- Concepción global de la obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	8,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos está completamente desarrollada, y tiene un nivel de coherencia muy bueno.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	8,0	La documentación aportada refleja un conocimiento muy bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra y los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	10,0	Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y justifican de manera completa y exhaustiva.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución de la obra es muy detallada.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	8,0	El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	6,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera adecuada.
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	8,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
10.- Fuentes de suministro de materiales	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	10,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	8,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera correcto y detallado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto y detallado.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.
16.- Subcontratación	2,0	El estudio de la subcontratación es muy generalista





<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>			<b>7,75</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario	
<b>b) CALIDAD</b>			<b>8,67</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar	
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.	
19.- Organización dedicada al control de la calidad	10,0	La organización propuesta es muy completa, se considera muy apropiada para el control de calidad de los trabajos.	
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>			<b>8,67</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario	
<b>c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES</b>			<b>6,50</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	4,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera suficiente.	
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	6,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera adecuado.	
22.- Organización física de la obra	8,0	La descripción de la organización física de la obra se considera correcta.	
23.- Localización de vertederos	6,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada.	
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	6,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran adecuadas.	
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	6,0	En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.	



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	8,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera correcta todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>6,50</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,00</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	8,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera correcta.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>10,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	10,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera muy completa y con todos los certificados necesarios.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>10,00</b>



16. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador UTE ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. - CONSTRUCTORA DEL CARDONER, S.A.

Ofertante	UTE ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. - CONSTRUCTORA DEL CARDONER, S.A.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>8,00</b>
1.- Concepción global de la obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	8,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos está completamente desarrollada, y tiene un nivel de coherencia muy bueno.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	8,0	La documentación aportada refleja un conocimiento muy bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra y los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	8,0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones es muy bueno.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución de la obra es muy detallada.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	8,0	El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	6,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera adecuada.
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	8,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
10.- Fuentes de suministro de materiales	10,0	Las fuentes de suministro están perfectamente analizadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	6,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones se considera adecuado.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	8,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera correcto y detallado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	10,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona es muy bueno y muy completo.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto y detallado.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.



16.- Subcontratación	8,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas correcta y detallada
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		<b>8,67</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.
19.- Organización dedicada al control de la calidad	10,0	La organización propuesta es muy completa, se considera muy apropiada para el control de calidad de los trabajos.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>		<b>8,67</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		<b>7,00</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	6,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera adecuada.
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	8,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera correcto.
22.- Organización física de la obra	8,0	La descripción de la organización física de la obra se considera correcta.
23.- Localización de vertederos	6,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada.
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	6,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran adecuadas.
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	6,0	En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	8,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera correcta todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>7,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,00</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	8,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera correcta.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>8,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	8,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera correcta y detallada.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>8,00</b>



17. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador UTE SERANCO S.A.U. - SERVEIS I PROJECTES BEGUES, S.A.

Ofertante	UTE SERANCO S.A.U. - SERVEIS I PROJECTES BEGUES, S.A.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>8,25</b>
1.- Concepción global de la obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	8,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos está completamente desarrollada, y tiene un nivel de coherencia muy bueno.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	8,0	La documentación aportada refleja un conocimiento muy bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra y los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	10,0	Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y justifican de manera completa y exhaustiva.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	10,0	La descripción de actividades incluida en la oferta es completa y justifica el plazo de ejecución de la obra.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	8,0	El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	6,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera adecuada.
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	8,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
10.- Fuentes de suministro de materiales	10,0	Las fuentes de suministro están perfectamente analizadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	8,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones se considera correcto y detallado.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	8,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera correcto y detallado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	10,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona es muy bueno y muy completo.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto y detallado.
15.- Maquinaria específica	6,0	La maquinaria específica está correctamente validada y garantizada.



16.- Subcontratación	8,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas correcta y detallada
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>		<b>8,25</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		<b>8,00</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.
19.- Organización dedicada al control de la calidad	8,0	La organización propuesta se considera correcta y con buen detalle de definición.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		<b>5,75</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	6,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera adecuada.
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	6,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera adecuado.
22.- Organización física de la obra	0,0	No se describe la organización física de la obra
23.- Localización de vertederos	6,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada.
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	6,0	Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran adecuadas.
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	6,0	En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	8,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera correcta todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>5,75</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,00</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	8,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera correcta.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>8,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	8,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera correcta y detallada.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>8,00</b>





18. Análisis de la documentación técnica presentada por el licitador UTE BENITO ARNÓ E HIJOS, S.A.U. - ARNO INFRAESTRUCTURAS, S.L.U.

Ofertante	UTE BENITO ARNÓ E HIJOS, S.A.U. - ARNO INFRAESTRUCTURAS, S.L.U.	
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO		<b>7,13</b>
1.- Concepción global de la obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos y su coherencia	8,0	La justificación de la metodología de ejecución de trabajos está completamente desarrollada, y tiene un nivel de coherencia muy bueno.
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra	6,0	La documentación técnica refleja un conocimiento correcto del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra y los condicionantes externos.
4.- Procesos constructivos propuestos.	6,0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones es correcto.
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución de la obra es muy detallada.
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	8,0	La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan de manera completa y muy justificada.
7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras.	8,0	El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la planificación.
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	6,0	La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera adecuada.
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	8,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
10.- Fuentes de suministro de materiales	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas, validadas y garantizadas.
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	8,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones se considera correcto y detallado.
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	8,0	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera correcto y detallado.
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	6,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera adecuado.
14.- Fases provisionales y afectación al servicio ferroviario.	6,0	El análisis de las fases provisionales se considera adecuado.
15.- Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada, validada y garantizada.



16.- Subcontratación	4,0	El estudio de la subcontratación es adecuado y la documentación aportada contiene una relación de empresas subcontratistas suficiente
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO de:</b>		<b>7,13</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		<b>8,00</b>
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	8,0	Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar
18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales	8,0	Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle.
19.- Organización dedicada al control de la calidad	8,0	La organización propuesta se considera correcta y con buen detalle de definición.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de CALIDAD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		<b>6,00</b>
20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	4,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera suficiente.
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	8,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera correcto.
22.- Organización física de la obra	8,0	La descripción de la organización física de la obra se considera correcta.
23.- Localización de vertederos	6,0	La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada.
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	0,0	No presenta documentación sobre las medidas de prevención de incendios forestales
25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	6,0	En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	8,0	En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera correcta todas las medidas descritas en el pliego.
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	8,0	El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES de:</b>		<b>6,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		<b>8,00</b>
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	8,0	La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera correcta.
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	8,0	La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	8,0	Los procesos de formación e información se describen de manera correcta.
31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto.
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD de:</b>		<b>8,00</b>
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		<b>10,00</b>
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	10,0	Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera muy completa y con todos los certificados necesarios.
<b>Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de TECNOLOGÍA E I+D+I de:</b>		<b>10,00</b>



#### - Puntuación de los criterios de adjudicación evaluables mediante un juicio de valor

Vistas las consideraciones anteriormente expuestas, así como la valoración otorgada a los distintos aspectos, por aplicación de las previsiones contenidas en el P.C.A.P. para los criterios de adjudicación evaluables mediante un juicio de valor de las ofertas, aplicando los factores de ponderación correspondientes, así como las demás condiciones, se obtiene la Valoración Total de Criterios de adjudicación evaluables mediante un juicio de valor.

#### Valoración técnica

Tal como se ha indicado con anterioridad, a cada uno de los capítulos se otorga un valor medio (X1, X2, X3, X4 y X5) de 0 a 10 puntos, para que posteriormente se le aplique el coeficiente de ponderación correspondiente reflejándose el resultado de este en el cuadro final.



EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA ESTACIÓN DE SANT FELIU DE LLOBREGAT, BARCELONA 3.23/06110.0257	VALORACIÓN										
	28/49		6/49		6/49		6/49		3/49		Sobre 49
	MEMORIA DEL PROCESO DE EJEC. Y PROGRAMA DE TRABAJO		CALIDAD		PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		TECNOLOGÍA e I+D+i		VALORACIÓN TOTAL
Media (X1)	Valoración (V1)	Media (X2)	Valoración (V2)	Media (X3)	Valoración (V3)	Media (X4)	Valoración (V4)	Media (X5)	Valoración (V5)		
COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.U.	8,50	23,80	8,67	5,20	8,25	4,95	8,00	4,80	10,00	3,00	41,75
COPCISA, S.A.	8,50	23,80	8,00	4,80	8,00	4,80	8,33	5,00	10,00	3,00	41,40
OBRASCON HUARTE LAIN	8,13	22,75	8,00	4,80	7,00	4,20	8,33	5,00	10,00	3,00	39,75
CONSTRUCCIONES RUBAU, S.A.	8,13	22,75	8,00	4,80	6,50	3,90	8,00	4,80	8,00	2,40	38,65
AZVI, S.A.U.	8,38	23,45	8,00	4,80	6,25	3,75	8,00	4,80	8,00	2,40	39,20
CONTRATAS VILOR, S.L.	8,38	23,45	8,67	5,20	8,25	4,95	8,33	5,00	8,00	2,40	41,00
ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A.	9,50	26,60	8,00	4,80	8,50	5,10	8,33	5,00	10,00	3,00	44,50
CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ- SANDO, S.A.U.	8,63	24,15	8,00	4,80	8,00	4,80	8,33	5,00	10,00	3,00	41,75
AVINTIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.L.	8,75	24,50	8,67	5,20	7,25	4,35	8,00	4,80	8,00	2,40	41,25
UTE FCC CONSTRUCCIÓN, S.A. - CONTRATAS Y VENTAS S.A.U.	9,13	25,55	8,67	5,20	7,25	4,35	8,33	5,00	10,00	3,00	43,10



UTE LANTANIA, S.A.U. – DSV EMPRESA CONSTRUCTORA Y FERROVIARIA, S.L.	8,75	24,50	8,00	4,80	8,25	4,95	8,33	5,00	10,00	3,00	42,25
UTE COMSA – COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U.	9,00	25,20	8,00	4,80	7,50	4,50	8,33	5,00	8,00	2,40	41,90
UTE COYMAL, S.L. – GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL, S.A.	7,75	21,70	8,00	4,80	7,00	4,20	7,33	4,40	8,00	2,40	37,50
UTE DRAGADOS, S.A. – TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.	8,50	23,80	8,00	4,80	7,75	4,65	8,33	5,00	10,00	3,00	41,25
UTE CRC OBRAS Y SERVICIOS, S.L. – EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS, S.A.	7,75	21,70	8,67	5,20	6,50	3,90	8,00	4,80	10,00	3,00	38,60
UTE ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. – CONSTRUCTORA DEL CARDONER, S.A.	8,00	22,40	8,67	5,20	7,00	4,20	8,00	4,80	8,00	2,40	39,00
UTE SERANCO S.A.U. – SERVEIS I PROJECTES BEGUES, S.A.	8,25	23,10	8,00	4,80	5,75	3,45	8,00	4,80	8,00	2,40	38,55
UTE BENITO ARNÓ E HIJOS, S.A.U. – ARNO INFRAESTRUCTURAS, S.L.U.	7,13	19,95	8,00	4,80	6,00	3,60	8,00	4,80	10,00	3,00	36,15



## Puntuación técnica

En base a los criterios fijados en la cláusula 16 del P.C.A.P., en cada uno de los criterios valorados, se extrapola la puntuación técnica, de forma que el mejor valorado en cada uno de esos criterios obtenga la mayor puntuación posible asignada al mismo, mientras que el resto de las proposiciones se extrapolan de forma proporcional. La puntuación total (Pt) se obtiene como el resultado de sumar la puntuación obtenida para cada uno de los criterios.



EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA ESTACIÓN DE SANT FELIU DE LLOBREGAT, BARCELONA 3.23/06110.0257		Puntuación										
		28/49		6/49		6/49		6/49		3/49		Sobre 49
Ponderación		MEMORIA DEL PROCESO DE EJEC. Y PROGRAMA DE TRABAJO		CALIDAD		PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		TECNOLOGÍA e I+D+i		Puntuación TOTAL
Aspectos		V1	Puntuación (P1)	V2	Puntuación (P2)	V3	Puntuación (P3)	V4	Puntuación (P4)	V5	Puntuación (P5)	
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A.	26,60	28,00	4,80	5,54	5,10	6,00	5,00	6,00	3,00	3,00	48,54
2	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, S.A. – CONTRATAS Y VENTAS S.A.U.	25,55	26,89	5,20	6,00	4,35	5,12	5,00	6,00	3,00	3,00	47,01
3	UTE LANTANIA, S.A.U. – DSV EMPRESA CONSTRUCTORA Y FERROVIARIA, S.L.	24,50	25,79	4,80	5,54	4,95	5,82	5,00	6,00	3,00	3,00	46,15
4	UTE COMSA – COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U.	25,20	26,53	4,80	5,54	4,50	5,29	5,00	6,00	2,40	2,40	45,76
5	COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.U.	23,80	25,05	5,20	6,00	4,95	5,82	4,80	5,76	3,00	3,00	45,63
6	CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ-SANDO, S.A.U.	24,15	25,42	4,80	5,54	4,80	5,65	5,00	6,00	3,00	3,00	45,61
7	COPCISA, S.A.	23,80	25,05	4,80	5,54	4,80	5,65	5,00	6,00	3,00	3,00	45,24
8	AVINTIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.L.	24,50	25,79	5,20	6,00	4,35	5,12	4,80	5,76	2,40	2,40	45,07
9	UTE DRAGADOS, S.A. – TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.	23,80	25,05	4,80	5,54	4,65	5,47	5,00	6,00	3,00	3,00	45,06
10	CONTRATAS VILOR, S.L.	23,45	24,68	5,20	6,00	4,95	5,82	5,00	6,00	2,40	2,40	44,90





11	OBRASCON HUARTE LAIN	22,75	23,95	4,80	5,54	4,20	4,94	5,00	6,00	3,00	3,00	43,43
12	AZVI, S.A.U.	23,45	24,68	4,80	5,54	3,75	4,41	4,80	5,76	2,40	2,40	42,79
13	UTE ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. - CONSTRUCTORA DEL CARDONER, S.A.	22,40	23,58	5,20	6,00	4,20	4,94	4,80	5,76	2,40	2,40	42,68
14	CONSTRUCCIONES RUBAU, S.A.	22,75	23,95	4,80	5,54	3,90	4,59	4,80	5,76	2,40	2,40	42,24
15	UTE CRC OBRAS Y SERVICIOS, S.L. - EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS, S.A.	21,70	22,84	5,20	6,00	3,90	4,59	4,80	5,76	3,00	3,00	42,19
16	UTE SERANCO S.A.U. - SERVEIS I PROJECTES BEGUES, S.A.	23,10	24,32	4,80	5,54	3,45	4,06	4,80	5,76	2,40	2,40	42,08
17	UTE COYMAL, S.L. - GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL, S.A.	21,70	22,84	4,80	5,54	4,20	4,94	4,40	5,28	2,40	2,40	41,00
18	UTE BENITO ARNÓ E HIJOS, S.A.U. - ARNO INFRAESTRUCTURAS, S.L.U.	19,95	21,00	4,80	5,54	3,60	4,24	4,80	5,76	3,00	3,00	39,54

Cada puntuación parcial ha sido redondeada a 2 decimales aplicando criterios de redondeo estándar.

De acuerdo con el Apartado III.1 del Cuadro de Características del P.C.A.P. se establece un umbral mínimo de puntuación que debe obtenerse en los criterios cualitativos cuantificables mediante juicio de valor de 30 puntos. Este umbral mínimo es superado por todas las ofertas presentadas



## FIRMAS

IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO:
INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA DE CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA ESTACIÓN DE SANT FELIU DE LLOBREGAT (BARCELONA)
Nº de expediente: 3.23/06110.0257

RELACIÓN DE CARGOS FIRMANTES		
Propone	Firma: Ignacio José Martín Pont	cargo: Jefe de Construcción (*)
VºBº	Firma: José Vicente Romero Taboada	cargo: Subdirector de Integración en Ciudades (*)
VºBº	Firma: Juan Antonio Hermoso Marín	cargo: Director de Construcción de Corredores Europeos e Integración en Ciudades (*)
Conforme	Firma: Juan Pablo Villanueva Beltramini	cargo: Director General de Construcción

(\*) Firman en virtud de la encomienda de gestión suscrita entre ADIF y ADIF-AV.

