

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

MRR		RC1594			
Expediente:		EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA ESTACIÓN DE SANT FELIU DE LLOBREGAT, BARCELONA.			
3.23/06110.0257					
Plazo de ejecuciór	del contrato	Quince (15) meses			
Presupuesto de lic	itación:	(A) Base Imponible	IVA (21%)	Total con IVA	
		14.636.685,73 €	3.073.704,00 €	17.710.389,73 €	
(p)	Prórrogas:			0,00 € (Sin IVA)	
(B) Valor estimado	Modificados:	0,00 € (Sin IVA)			
de:	Suministros:	0,00 € (Sin IVA)			
ue.	Servicios:	0,00 € (Sin IVA			
Valor estimado del contrato (A+B):			14.636	5.685,73 € (Sin IVA)	
Procedimiento de	adjudicación	Criterios de Adjudicación / Aspectos de la Negociación			
× Abierto			☐ Un solo criterio		
☐ Abierto Simplificado		* Varios criterios:			
☐ Restringido		☐ Con Comité de Expertos			
☐ Licitación con Negociación		 ★ Sin Comité de Expertos □ Aspectos técnicos / económicos objeto de negociación 			
□ Negociado sin Publicidad□ Diálogo competitivo		Aspectos tecnicos	i economicos obje	eto 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 b) Calidad c) Programa de actuaciones medioambientales d) Memoria de Seguridad y Salud e) Tecnología e I+D+i 	28 6 6 6 3
	49

- 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:

PTi = Puntuación de la oferta

VTi = Valoración de la oferta

VTmax = 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		8,50
Y PROGRAMA DE TRABAJO		
1 Concepción global de la	0.0	La concensión global de la obra es muy bueno
obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de
ejecución de los trabajos y su	8,0	trabajos está completamente desarrollada, y tiene un
coherencia		nivel de coherencia muy bueno.
3 Conocimiento del		La oferta refleja un conocimiento completo y detallado
proyecto, y del terreno	10,0	del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así
donde será ejecutada la obra		como los condicionantes externos.
4 Procesos constructivos	10,0	Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y
propuestos.	10,0	justifican de manera completa y exhaustiva.
5 Descripción de las		La descripción de las actividades que justifican el plazo de
actividades que justifican el	8,0	ejecución de la obra es muy detallada.
plazo de ejecución		ejecución de la obra es muy detallada.
6 Planificación de la obra.		La planificación de la obra y los rendimientos medios
Medios materiales y	8,0	previstos para medios humanos y materiales se detallan
humanos.		de manera completa y muy justificada.
7 Programa de trabajos.		
Red de precedencias,		El programa de trabajos presentado contiene información
duración de cada actividad,	8,0	correcta y detallada para la comprensión de la
comienzo y final de las		planificación.
mismas y holguras.		
8 Diagrama espacios		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y
tiempo. Inversión mensual	8,0	la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta
prevista.		se considera correcta.
9 Medios personales y		La relación de medios personales y materiales que se
materiales para la ejecución	8,0	plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
del contrato.		
10 Fuentes de suministro	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas,
de materiales	0,0	validadas y garantizadas.
11 Análisis de necesidades		El análisis de las necesidades de acopio de materiales y
de acopio de materiales e	8,0	zonas de instalaciones se considera correcto y detallado.
instalaciones auxiliares		·
12 Estudio de medios de		El estudio de los medios de transporte y de las plantas de
transporte y plantas de	8,0	producción de materiales se considera correcto y
producción de materiales		detallado.
13 Análisis de		El análisis de los condicionantes externos y de la
condicionantes externos y	10,0	climatología de la zona es muy bueno y muy completo.
climatológicos.		simutologia de la zona es may sueno y may completo.
14 Fases provisionales y		El análisis de las fases provisionales es muy bueno y muy
afectación al servicio	10,0	completo.
ferroviario.		·
15 Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada,
13 Maquillaria especifica	0,0	validada y garantizada.



		El estudio de la subcontratación es adecuado y la
16 Subcontratación	8,0	documentación aportada contiene una relación de
		empresas subcontratistas correcta y detallada

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

8,50

TRABAJO de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,67
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.

Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de

8,67

CALIDAD de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		8,25
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.

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

8,25

MEDIOAMBIENTALES de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD		8,00
Y SALUD		-,
28 Organización de la		La organización de la prevención y seguridad en la obra
prevención y seguridad en la	8,0	que se propone en la documentación se considera
obra		correcta.
29 Sistemas de		La descripción de los sistemas de participación del
participación del personal	8,0	·
del contratista y	3,0	correcta.
subcontratistas		confecta.
30 Procesos de formación	8,0	Los procesos de formación e información se describen de
e información a desarrollar	8,0	manera correcta.
31 Revisión del Estudio de	0.0	La documentación presentada contiene una revisión del
Seguridad y Salud	8,0	Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32 Análisis de posibles	0.0	El análisis de posibles situaciones de emergencia
situaciones de emergencia	8,0	presentado se considera correcto.
33 Sistema de gestión de	0.0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en
prevención de riesgos	8,0	la oferta se considera correcto.

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:

8,00

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		10,00
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.

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:





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		8,50	
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.	



		El estudio de la subcontratación es adecuado y la
16 Subcontratación	10,0	documentación aportada contiene una relación de
		empresas subcontratistas muy buena y completa

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

8,50

TRABAJO de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario		
b) CALIDAD		8,00		
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.		

Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de

8,00

CALIDAD de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE		
ACTUACIONES		8,00
MEDIOAMBIENTALES		
20 Identificación de		La identificación de las unidades de obra que puedan
unidades de obra que	10,0	generar efectos medioambientales se considera completa
puedan generar impactos		y pormenorizada.
21 Sistema de gestión		
ambiental, identificación de		El cistoma do gostión ambiental y las instrucciones que
requisitos legales y	8,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera correcto.
disponibilidad de		contiene se considera correcto.
instrucciones de trabajo		
22 Organización física de la	8,0	La descripción de la organización física de la obra se
obra	0,0	considera correcta.
23 Localización de	6,0	La documentación presentada relativa a localización de
vertederos	0,0	vertederos se considera adecuada.
24 Medidas de prevención		Las medidas sobre prevención de incendios forestales
de incendios forestales	8,0	descritas en la documentación aportada se consideran
de incentidos forestales		correctas.
25 Materiales procedentes		
de reciclado o reutilización y		En la documentación se afirma que se trabajará con
materiales reutilizables o con	6,0	materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y
grado de reciclabilidad		reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.
elevado		







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.

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**

8,00

MEDIOAMBIENTALES de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		8,33
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.

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:**

8,33

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		10,00
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.

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:





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		8,13
Y PROGRAMA DE TRABAJO		,
1 Concepción global de la		
obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de
ejecución de los trabajos y su	8,0	trabajos está completamente desarrollada, y tiene un
coherencia	•	nivel de coherencia muy bueno.
3 Conocimiento del		La oferta refleja un conocimiento completo y detallado
proyecto, y del terreno	10,0	del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así
donde será ejecutada la obra		como los condicionantes externos.
4 Procesos constructivos	10.0	Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y
propuestos.	10,0	justifican de manera completa y exhaustiva.
5 Descripción de las		
actividades que justifican el	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de
plazo de ejecución	•	ejecución de la obra es muy detallada.
6 Planificación de la obra.		La planificación de la obra y los rendimientos medios
Medios materiales y	8,0	previstos para medios humanos y materiales se detallan
humanos.		de manera completa y muy justificada.
7 Programa de trabajos.		
Red de precedencias,		El programa de trabajos presentado contiene información
duración de cada actividad,	8,0	correcta y detallada para la comprensión de la
comienzo y final de las		planificación.
mismas y holguras.		
8 Diagrama espacios		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y
tiempo. Inversión mensual	6,0	la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta
prevista.		se considera adecuada.
9 Medios personales y		La relación de medios personales y materiales que se
materiales para la ejecución	8,0	plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
del contrato.		plantea auscribii ai contrato se considera muy buena.
10 Fuentes de suministro	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas,
de materiales	0,0	validadas y garantizadas.
11 Análisis de necesidades		El análisis de las necesidades de acopio de materiales y
de acopio de materiales e	8,0	zonas de instalaciones se considera correcto y detallado.
instalaciones auxiliares		· ·
12 Estudio de medios de		El estudio de los medios de transporte y de las plantas de
transporte y plantas de	8,0	producción de materiales se considera correcto y
producción de materiales		detallado.
13 Análisis de		El análisis de los condicionantes externos y de la
condicionantes externos y	8,0	climatología de la zona se considera correcto y detallado.
climatológicos.		actulidad.
14 Fases provisionales y		El análisis de las fases provisionales se considera correcto
afectación al servicio	8,0	y detallado.
ferroviario.		
15 Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada,
	3,3	validada y garantizada.
16. 6.1		El estudio de la subcontratación es adecuado y la
16 Subcontratación	8,0	documentación aportada contiene una relación de
		empresas subcontratistas correcta y detallada





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:

8,13

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,00
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.

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:

CALIDAD de:		
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE		
ACTUACIONES		7,00
MEDIOAMBIENTALES		
20 Identificación de		La identificación delas unidades de obra que puedan
unidades de obra que	6,0	generar efectos medioambientales se considera
puedan generar impactos		adecuada.
21 Sistema de gestión		
ambiental, identificación de		El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que
requisitos legales y	6,0	contiene se considera adecuado.
disponibilidad de		contiene se considera adecuado.
instrucciones de trabajo		
22 Organización física de la	6,0	La descripción de la organización física de la obra se
obra	0,0	considera adecuada.
23 Localización de	6,0	La documentación presentada relativa a localización de
vertederos	0,0	vertederos se considera adecuada.
24 Medidas de prevención		Las medidas sobre prevención de incendios forestales
de incendios forestales	8,0	descritas en la documentación aportada se consideran
de inceridios forestales		correctas.
25 Materiales procedentes		
de reciclado o reutilización y		En la documentación se afirma que se trabajará con
materiales reutilizables o con	6,0	materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y
grado de reciclabilidad		reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.
elevado		





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.

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:

7,00

Valoración Comentario Aspecto a valorar d) MEMORIA DE SEGURIDAD 8,33 Y SALUD 28.- Organización de la La organización de la prevención y seguridad en la obra prevención y seguridad en la 10,0 que se propone en la documentación se considera muy obra completa y pormenorizada. 29.- Sistemas de La descripción de los sistemas de participación del participación del personal 8,0 personal del contratista y subcontratistas se considera del contratista y correcta. subcontratistas Los procesos de formación e información se describen de 30.- Procesos de formación 8,0 e información a desarrollar manera correcta. 31.- Revisión del Estudio de La documentación presentada contiene una revisión del 8,0 Seguridad y Salud Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta. 32.- Análisis de posibles El análisis de posibles situaciones de emergencia 8,0 situaciones de emergencia presentado se considera correcto. El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en 33.- Sistema de gestión de 8,0 prevención de riesgos la oferta se considera correcto.

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:

8,33

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		10,00
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.

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:



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		8,13
Y PROGRAMA DE TRABAJO		,
1 Concepción global de la	0.0	
obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de
ejecución de los trabajos y su	8,0	trabajos está completamente desarrollada, y tiene un
coherencia		nivel de coherencia muy bueno.
3 Conocimiento del		La documentación aportada refleja un conocimiento muy
proyecto, y del terreno	8,0	bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la
donde será ejecutada la obra		obra y los condicionantes externos.
4 Procesos constructivos	0.0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones
propuestos.	8,0	es muy bueno.
5 Descripción de las		La descripción de las actividades que instifican el placa de
actividades que justifican el	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de
plazo de ejecución		ejecución de la obra es muy detallada.
6 Planificación de la obra.		La planificación de la obra y los rendimientos medios
Medios materiales y	8,0	previstos para medios humanos y materiales se detallan
humanos.		de manera completa y muy justificada.
7 Programa de trabajos.		
Red de precedencias,		El programa de trabajos presentado contiene información
duración de cada actividad,	8,0	correcta y detallada para la comprensión de la
comienzo y final de las		planificación.
mismas y holguras.		
8 Diagrama espacios		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y
tiempo. Inversión mensual	6,0	la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta
prevista.		se considera adecuada.
9 Medios personales y		La relación de medios personales y materiales que se
materiales para la ejecución	10,0	plantea adscribir al contrato se considera idónea para el
del contrato.		desarrollo de los trabajos.
10 Fuentes de suministro	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas,
de materiales	5,5	validadas y garantizadas.
11 Análisis de necesidades		El análisis de las necesidades de acopio de materiales y
de acopio de materiales e	10,0	zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.
instalaciones auxiliares		
12 Estudio de medios de		El estudio de los medios de transporte y de las plantas de
transporte y plantas de	10,0	producción de materiales se considera muy bueno y
producción de materiales		pormenorizado.
13 Análisis de	_	El análisis de los condicionantes externos y de la
condicionantes externos y	8,0	climatología de la zona se considera correcto y detallado.
climatológicos.		<u> </u>
14 Fases provisionales y		El análisis de las fases provisionales se considera correcto
afectación al servicio	8,0	y detallado.
ferroviario.		
15 Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada,
,	-,,,	validada y garantizada.



		El estudio de la subcontratación es adecuado y la
16 Subcontratación	6,0	documentación aportada contiene una relación de
		empresas subcontratistas adecuada

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:

8,13

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,00
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.

buen detalle de definición.

Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de

19.- Organización dedicada

al control de la calidad

8,00

La organización propuesta se considera correcta y con

CALIDAD de:		
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE		
ACTUACIONES		6,50
MEDIOAMBIENTALES		
20 Identificación de		La identificación delas unidades de obra que puedan
unidades de obra que	6,0	generar efectos medioambientales se considera
puedan generar impactos		adecuada.
21 Sistema de gestión		
ambiental, identificación de		El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que
requisitos legales y	6,0	contiene se considera adecuado.
disponibilidad de		contiene se considera adecada.
instrucciones de trabajo		
22 Organización física de la	6,0	La descripción de la organización física de la obra se
obra	0,0	considera adecuada.
23 Localización de	2,0	La documentación relativa a localización de veretderos es
vertederos	2,0	muy genérica.
24 Medidas de prevención		Las medidas sobre prevención de incendios forestales
de incendios forestales	8,0	descritas en la documentación aportada se consideran
		correctas.
25 Materiales procedentes		
de reciclado o reutilización y		En la documentación se afirma que se trabajará con
materiales reutilizables o con	6,0	materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y
grado de reciclabilidad		reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.
elevado		





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.

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

6,50

MEDIOAMBIENTALES de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD		8,00
Y SALUD		-,
28 Organización de la		La organización de la prevención y seguridad en la obra
prevención y seguridad en la	8,0	que se propone en la documentación se considera
obra		correcta.
29 Sistemas de		La descripción de los sistemas de participación del
participación del personal	8,0	·
del contratista y	3,0	correcta.
subcontratistas		confecta.
30 Procesos de formación	8,0	Los procesos de formación e información se describen de
e información a desarrollar	8,0	manera correcta.
31 Revisión del Estudio de	0.0	La documentación presentada contiene una revisión del
Seguridad y Salud	8,0	Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32 Análisis de posibles	0.0	El análisis de posibles situaciones de emergencia
situaciones de emergencia	8,0	presentado se considera correcto.
33 Sistema de gestión de	0.0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en
prevención de riesgos	8,0	la oferta se considera correcto.

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:

8,00

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		8,00
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.

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:





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		8,38
Y PROGRAMA DE TRABAJO		·
1 Concepción global de la	0.0	
obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de
ejecución de los trabajos y su	8,0	trabajos está completamente desarrollada, y tiene un
coherencia		nivel de coherencia muy bueno.
3 Conocimiento del		La documentación aportada refleja un conocimiento muy
proyecto, y del terreno	8,0	bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la
donde será ejecutada la obra		obra y los condicionantes externos.
4 Procesos constructivos	0.0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones
propuestos.	8,0	es muy bueno.
5 Descripción de las		La descripción de actividades incluida en la oferta es
actividades que justifican el	10,0	completa y justifica el plazo de ejecución de la obra.
plazo de ejecución		completa y justifica el piazo de ejecución de la obra.
6 Planificación de la obra.		La planificación de la obra y los rendimientos medios
Medios materiales y	8,0	previstos para medios humanos y materiales se detallan
humanos.		de manera completa y muy justificada.
7 Programa de trabajos.		
Red de precedencias,		El programa de trabajos presentado contiene información
duración de cada actividad,	8,0	correcta y detallada para la comprensión de la
comienzo y final de las		planificación.
mismas y holguras.		
8 Diagrama espacios		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y
tiempo. Inversión mensual	8,0	la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta
prevista.		se considera correcta.
9 Medios personales y		La relación de medios personales y materiales que se
materiales para la ejecución	10,0	plantea adscribir al contrato se considera idónea para el
del contrato.		desarrollo de los trabajos.
10 Fuentes de suministro	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas,
de materiales	0,0	validadas y garantizadas.
11 Análisis de necesidades		El análisis de las necesidades de acopio de materiales y
de acopio de materiales e	8,0	zonas de instalaciones se considera correcto y detallado.
instalaciones auxiliares		·
12 Estudio de medios de		El estudio de los medios de transporte y de las plantas de
transporte y plantas de	10,0	producción de materiales se considera muy bueno y
producción de materiales		pormenorizado.
13 Análisis de		El análisis de los condicionantes externos y de la
condicionantes externos y	8,0	climatología de la zona se considera correcto y detallado.
climatológicos.		
14 Fases provisionales y		El análisis de las fases provisionales se considera correcto
afectación al servicio	8,0	y detallado.
ferroviario.		
15 Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada,
	2,0	validada y garantizada.
1		El estudio de la subcontratación es adecuado y la
16 Subcontratación	8,0	documentación aportada contiene una relación de
		empresas subcontratistas correcta y detallada



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:

8,38

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,00
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.

Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de

8,00

CALIDAD de: Aspecto a valorar Valoración Comentario c) PROGRAMA DE **ACTUACIONES** 6,25 **MEDIOAMBIENTALES** 20.- Identificación de La identificación de las unidades de obra que puedan unidades de obra que generar efectos medioambientales es genérica. puedan generar impactos 21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que 10,0 requisitos legales y contiene es muy completo y detallado. disponibilidad de instrucciones de trabajo 22.- Organización física de la La descripción de la organización física de la obra se 6,0 obra considera adecuada. 23.- Localización de La documentación presentada relativa a localización de 6,0 vertederos vertederos se considera adecuada. Las medidas sobre prevención de incendios forestales 24.- Medidas de prevención 8,0 descritas en la documentación aportada se consideran de incendios forestales correctas. 25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y En la documentación se afirma que se trabajará con materiales reutilizables o con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y grado de reciclabilidad reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%. elevado





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.

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:

6,25

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		8,00
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.

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:

8,00

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		8,00
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.

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:





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		8,38
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.



		El estudio de la subcontratación es adecuado y la
16 Subcontratación	8,0	documentación aportada contiene una relación de
		empresas subcontratistas correcta y detallada

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

8,38

TRABAJO de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,67
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.

Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de

8,67

CALIDAD de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		8,25
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.

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**

8,25

MEDIOAMBIENTALES de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD		8,33
Y SALUD		-7
28 Organización de la		La organización de la prevención y seguridad en la obra
prevención y seguridad en la	10,0	que se propone en la documentación se considera muy
obra		completa y pormenorizada.
29 Sistemas de		La descripción de los sistemas de participación del
participación del personal	9.0	·
del contratista y	8,0	·
subcontratistas		correcta.
30 Procesos de formación	8,0	Los procesos de formación e información se describen de
e información a desarrollar	8,0	manera correcta.
31 Revisión del Estudio de	0.0	La documentación presentada contiene una revisión del
Seguridad y Salud	8,0	Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32 Análisis de posibles	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia
situaciones de emergencia	8,0	presentado se considera correcto.
33 Sistema de gestión de	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en
prevención de riesgos	8,0	la oferta se considera correcto.

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:**

8,33

WEWORK DE SECONDAD I SALOD GE.		
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		8,00
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.

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:





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		9,50
Y PROGRAMA DE TRABAJO		,
1 Concepción global de la	40.0	La concepción global de la obra se considera completa,
obra	10,0	detallada y coherente.
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de
ejecución de los trabajos y su	10,0	trabajos es totalmente coherente y está perfectamente
coherencia		desarrollada.
3 Conocimiento del		La oferta refleja un conocimiento completo y detallado
proyecto, y del terreno	10,0	del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así
donde será ejecutada la obra		como los condicionantes externos.
4 Procesos constructivos	10.0	Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y
propuestos.	10,0	justifican de manera completa y exhaustiva.
5 Descripción de las		La descripción de actividades incluida en la oferta es
actividades que justifican el	10,0	•
plazo de ejecución		completa y justifica el plazo de ejecución de la obra.
6 Planificación de la obra.		La planificación de la obra y los rendimientos medios
Medios materiales y	8,0	previstos para medios humanos y materiales se detallan
humanos.		de manera completa y muy justificada.
7 Programa de trabajos.		
Red de precedencias,		El programa de trabajos presentado contiene información
duración de cada actividad,	8,0	correcta y detallada para la comprensión de la
comienzo y final de las		planificación.
mismas y holguras.		
8 Diagrama espacios		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y
tiempo. Inversión mensual	8,0	la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta
prevista.		se considera correcta.
9 Medios personales y		La relación de medios personales y materiales que se
materiales para la ejecución	10,0	plantea adscribir al contrato se considera idónea para el
del contrato.		desarrollo de los trabajos.
10 Fuentes de suministro	10,0	Las fuentes de suministro están perfectamente
de materiales	10,0	analizadas, validadas y garantizadas.
11 Análisis de necesidades		El análisis de las necesidades de acopio de materiales y
de acopio de materiales e	10,0	zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.
instalaciones auxiliares		
12 Estudio de medios de		El estudio de los medios de transporte y de las plantas de
transporte y plantas de	10,0	producción de materiales se considera muy bueno y
producción de materiales		pormenorizado.
13 Análisis de		El análisis de los condicionantes externos y de la
condicionantes externos y	10,0	climatología de la zona es muy bueno y muy completo.
climatológicos.		5 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
14 Fases provisionales y		El análisis de las fases provisionales es muy bueno y muy
afectación al servicio	10,0	completo.
ferroviario.		
15 Maquinaria específica	10,0	La maquinaria específica está perfectamente analizada,
	10,0	validada y garantizada, incluyendo sus fichas técnicas.



		El estudio de la subcontratación es adecuado y la
16 Subcontratación	8,0	documentación aportada contiene una relación de
		empresas subcontratistas correcta y detallada

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:

9,50

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,00
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.

buen detalle de definición.

8,0

Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de

19.- Organización dedicada

al control de la calidad

8,00

La organización propuesta se considera correcta y con

CALIDAD de: Aspecto a valorar Valoración Comentario c) PROGRAMA DE **ACTUACIONES** 8,50 **MEDIOAMBIENTALES** 20.- Identificación de La identificación de las unidades de obra que puedan unidades de obra que 8,0 generar efectos medioambientales se considera correcta. puedan generar impactos 21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que requisitos legales y 10,0 contiene es muy completo y detallado. disponibilidad de instrucciones de trabajo 22.- Organización física de la La descripción de la organización física de la obra es muy 10,0 obra completa y detallada. 23.- Localización de La documentación presentada relativa a localización de 8,0 vertederos vertederos se considera correcta. Las medidas sobre prevención de incendios forestales 24.- Medidas de prevención 8,0 descritas en la documentación aportada se consideran de incendios forestales correctas. 25.- Materiales procedentes En la documentación se especifica que se trabajará con de reciclado o reutilización v materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y materiales reutilizables o con 8,0 reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%. grado de reciclabilidad Se aporta al menos un certificado de lo anterior. elevado





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.

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

8,50

MEDIOAMBIENTALES de: Valoración Comentario Aspecto a valorar d) MEMORIA DE SEGURIDAD 8,33 Y SALUD 28.- Organización de la La organización de la prevención y seguridad en la obra prevención y seguridad en la 10,0 que se propone en la documentación se considera muy obra completa y pormenorizada. 29.- Sistemas de La descripción de los sistemas de participación del participación del personal 8,0 personal del contratista y subcontratistas se considera del contratista y correcta. subcontratistas Los procesos de formación e información se describen de 30.- Procesos de formación 8,0 e información a desarrollar manera correcta. 31.- Revisión del Estudio de La documentación presentada contiene una revisión del 8,0 Seguridad y Salud Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta. 32.- Análisis de posibles El análisis de posibles situaciones de emergencia 8,0 situaciones de emergencia presentado se considera correcto. El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en 33.- Sistema de gestión de 8,0 prevención de riesgos la oferta se considera correcto.

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:

8,33

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		10,00
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.

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:







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

Ofertante	CONST	RUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ- SANDO, S.A.U.
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
a) MEMORIA DESCRIPTIVA		
DEL PROCESO DE EJECUCIÓN		8,63
Y PROGRAMA DE TRABAJO		
1 Concepción global de la	0.0	I a constant of the late to the constant of th
obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de
ejecución de los trabajos y su	10,0	trabajos es totalmente coherente y está perfectamente
coherencia		desarrollada.
3 Conocimiento del		La oferta refleja un conocimiento completo y detallado
proyecto, y del terreno	10,0	del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así
donde será ejecutada la obra		como los condicionantes externos.
4 Procesos constructivos	0.0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones
propuestos.	8,0	es muy bueno.
5 Descripción de las		La descripción de las actividades que instificam al plana de
actividades que justifican el	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de
plazo de ejecución		ejecución de la obra es muy detallada.
6 Planificación de la obra.		La planificación de la obra y los rendimientos medios
Medios materiales y	8,0	previstos para medios humanos y materiales se detallan
humanos.		de manera completa y muy justificada.
7 Programa de trabajos.		
Red de precedencias,		El programa de trabajos presentado contiene información
duración de cada actividad,	8,0	correcta y detallada para la comprensión de la
comienzo y final de las		planificación.
mismas y holguras.		
8 Diagrama espacios		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y
tiempo. Inversión mensual	8,0	la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta
prevista.		se considera correcta.
9 Medios personales y		La relación de medios personales y materiales que se
materiales para la ejecución	10,0	plantea adscribir al contrato se considera idónea para el
del contrato.		desarrollo de los trabajos.
10 Fuentes de suministro	10,0	Las fuentes de suministro están perfectamente
de materiales	10,0	analizadas, validadas y garantizadas.
11 Análisis de necesidades		El análisis de las necesidades de acopio de materiales y
de acopio de materiales e	10,0	zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.
instalaciones auxiliares		zonas ac mistalaciones es may bacino y exhaustivo.
12 Estudio de medios de		El estudio de los medios de transporte y de las plantas de
transporte y plantas de	8,0	producción de materiales se considera correcto y
producción de materiales		detallado.
13 Análisis de		El análisis de los condicionantes externos y de la
condicionantes externos y	8,0	climatología de la zona se considera correcto y detallado.
climatológicos.		de la zona de considera correcto y detallado.
14 Fases provisionales y		El análisis de las fases provisionales se considera correcto
afectación al servicio	8,0	y detallado.
ferroviario.		
15 Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada,
15. Magamana especifica	0,0	validada y garantizada.



		El estudio de la subcontratación es adecuado y la
16 Subcontratación	8,0	documentación aportada contiene una relación de
		empresas subcontratistas correcta y detallada

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:

8,63

110/10/100 GC.		
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,00
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.

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:

8,00

Aspecto a valorar Valoración Comentario c) PROGRAMA DE **ACTUACIONES** 8,00 **MEDIOAMBIENTALES** 20.- Identificación de La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera completa unidades de obra que 10,0 puedan generar impactos y pormenorizada. 21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que requisitos legales y 8,0 contiene se considera correcto. disponibilidad de instrucciones de trabajo 22.- Organización física de la La descripción de la organización física de la obra se 8,0 obra considera correcta. 23.- Localización de La documentación presentada relativa a localización de 8,0 vertederos vertederos se considera correcta. Las medidas sobre prevención de incendios forestales 24.- Medidas de prevención 8,0 descritas en la documentación aportada se consideran de incendios forestales correctas. 25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización v En la documentación se afirma que se trabajará con materiales reutilizables o con 6,0 materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y grado de reciclabilidad reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%. elevado







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.

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**

8,00

MEDIOAMBIENTALES de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		8,33
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.

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:**

8,33

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		10,00
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.

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:



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		8,75
Y PROGRAMA DE TRABAJO		
1 Concepción global de la	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
obra		
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de
ejecución de los trabajos y su	10,0	trabajos es totalmente coherente y está perfectamente
coherencia		desarrollada.
3 Conocimiento del	40.0	La oferta refleja un conocimiento completo y detallado
proyecto, y del terreno	10,0	del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así
donde será ejecutada la obra		como los condicionantes externos.
4 Procesos constructivos	8,0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones
propuestos.	·	es muy bueno.
5 Descripción de las	0.0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de
actividades que justifican el	8,0	ejecución de la obra es muy detallada.
plazo de ejecución 6 Planificación de la obra.		La planificación de la obre y les rendimientes media-
	9.0	La planificación de la obra y los rendimientos medios
Medios materiales y	8,0	previstos para medios humanos y materiales se detallan
humanos.		de manera completa y muy justificada.
7 Programa de trabajos.		El programa de trabajos procentado contigno información
Red de precedencias, duración de cada actividad,	9.0	El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la
comienzo y final de las	8,0	planificación.
mismas y holguras.		planificación.
inisinas y noiguras.		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y
8 Diagrama espacios		la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta
tiempo. Inversión mensual	10,0	sintetiza completa y pormenorizadamente la planificación
prevista.		temporal y financiera de la obra
9 Medios personales y		La relación de medios personales y materiales que se
materiales para la ejecución	10,0	plantea adscribir al contrato se considera idónea para el
del contrato.	,	desarrollo de los trabajos.
10 Fuentes de suministro	40.0	Las fuentes de suministro están perfectamente
de materiales	10,0	analizadas, validadas y garantizadas.
11 Análisis de necesidades		El análisis de las necesidades de acenia de materiales ::
de acopio de materiales e	8,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y
instalaciones auxiliares		zonas de instalaciones se considera correcto y detallado.
12 Estudio de medios de		El estudio de los medios de transporte y de las plantas de
transporte y plantas de	8,0	producción de materiales se considera correcto y
producción de materiales		detallado.
13 Análisis de	10,0	El análisis de los condicionantes externos y de la
condicionantes externos y		climatología de la zona es muy bueno y muy completo.
climatológicos.		cimiatologia de la zona es may bueno y may completo.
14 Fases provisionales y		El análisis de las fases provisionales es muy bueno y muy
afectación al servicio	10,0	completo.
ferroviario.		·
15 Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada,
	8,0	validada y garantizada.



		El estudio de la subcontratación es adecuado y la
16 Subcontratación	6,0	documentación aportada contiene una relación de
		empresas subcontratistas adecuada

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

8,75

TRABAJO de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,67
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.

Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de

8,67

CALIDAD de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE		
ACTUACIONES		7,25
MEDIOAMBIENTALES		
20 Identificación de		La identificación de las unidades de obra que puedan
unidades de obra que	8,0	La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera correcta.
puedan generar impactos		general electos medioambientales se considera correcta.
21 Sistema de gestión		
ambiental, identificación de		El cistoma do gostión ambiental y las instrucciones que
requisitos legales y	10,0	El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que
disponibilidad de		contiene es muy completo y detallado.
instrucciones de trabajo		
22 Organización física de la	6,0	La descripción de la organización física de la obra se
obra	6,0	considera adecuada.
23 Localización de	6,0	La documentación presentada relativa a localización de
vertederos	6,0	vertederos se considera adecuada.
24 Madidas da provanción		Las medidas sobre prevención de incendios forestales
24 Medidas de prevención de incendios forestales	6,0	descritas en la documentación aportada se consideran
de incendios forestales		adecuadas.
25 Materiales procedentes		
de reciclado o reutilización y		En la documentación se afirma que se trabajará con
materiales reutilizables o con	6,0	materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y
grado de reciclabilidad		reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.
elevado		



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.

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

7,25

MEDIOAMBIENTALES de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD		8,00
Y SALUD		8,00
28 Organización de la		La organización de la prevención y seguridad en la obra
prevención y seguridad en la	8,0	que se propone en la documentación se considera
obra		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	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia
situaciones de emergencia	٥,0	presentado se considera correcto.
33 Sistema de gestión de	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en
prevención de riesgos	8,0	la oferta se considera correcto.

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:

8,00

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		8,00
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.

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:



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		9,13
Y PROGRAMA DE TRABAJO		
1 Concepción global de la	10.0	La concepción global de la obra se considera completa,
obra	10,0	detallada y coherente.
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de
ejecución de los trabajos y su	10,0	trabajos es totalmente coherente y está perfectamente
coherencia		desarrollada.
3 Conocimiento del		La oferta refleja un conocimiento completo y detallado
proyecto, y del terreno	10,0	del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así
donde será ejecutada la obra		como los condicionantes externos.
4 Procesos constructivos	40.0	Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y
propuestos.	10,0	justifican de manera completa y exhaustiva.
5 Descripción de las		
actividades que justifican el	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de
plazo de ejecución		ejecución de la obra es muy detallada.
6 Planificación de la obra.		La oferta especifica perfectamente la planificación así
Medios materiales y	10,0	como los rendimientos medios previstos con los medios
humanos.		humanos y materiales adscritos a la ejecución.
7 Programa de trabajos.		·
Red de precedencias,		El programa de trabajos presentado contiene información
duración de cada actividad,	8,0	correcta y detallada para la comprensión de la
comienzo y final de las		planificación.
mismas y holguras.		
8 Diagrama espacios		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y
tiempo. Inversión mensual	8,0	la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta
prevista.		se considera correcta.
9 Medios personales y		La relación de medios personales y materiales que se
materiales para la ejecución	10,0	plantea adscribir al contrato se considera idónea para el
del contrato.		desarrollo de los trabajos.
10 Fuentes de suministro	10.0	Las fuentes de suministro están perfectamente
de materiales	10,0	analizadas, validadas y garantizadas.
11 Análisis de necesidades		El análisis de las passidades de accuia de materialas y
de acopio de materiales e	8,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y
instalaciones auxiliares		zonas de instalaciones se considera correcto y detallado.
12 Estudio de medios de		El estudio de los medios de transporte y de las plantas de
transporte y plantas de	10,0	producción de materiales se considera muy bueno y
producción de materiales		pormenorizado.
13 Análisis de		El análisis de los condicionantes autornos y de la
condicionantes externos y	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la
climatológicos.		climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14 Fases provisionales y		El análisis de las fasos provisionales as canaidans accurat
afectación al servicio	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto
ferroviario.		y detallado.
1E Maguinaria assasífica	0.0	La maquinaria específica está muy bien estudiada,
15 Maquinaria específica	8,0	validada y garantizada.



		El estudio de la subcontratación es adecuado y la
16 Subcontratación	10,0	documentación aportada contiene una relación de
		empresas subcontratistas muy buena y completa

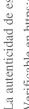
Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de **MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO** DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAIO de:

9,13

I NADAJO de.		
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,67
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.

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:		
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE		
ACTUACIONES		7,25
MEDIOAMBIENTALES		
20 Identificación de		La identificación delas unidades de obra que puedan
unidades de obra que	6,0	generar efectos medioambientales se considera
puedan generar impactos		adecuada.
21 Sistema de gestión		
ambiental, identificación de		El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que
requisitos legales y	8,0	contiene se considera correcto.
disponibilidad de		contiene se considera correcto.
instrucciones de trabajo		
22 Organización física de la	6,0	La descripción de la organización física de la obra se
obra	0,0	considera adecuada.
23 Localización de	6,0	La documentación presentada relativa a localización de
vertederos	5,0	vertederos se considera adecuada.
24 Medidas de prevención		Las medidas sobre prevención de incendios forestales
de incendios forestales	8,0	descritas en la documentación aportada se consideran
		correctas.
25 Materiales procedentes		
de reciclado o reutilización y		En la documentación se afirma que se trabajará con
materiales reutilizables o con	6,0	materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y
grado de reciclabilidad		reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.
elevado		



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.

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

7,25

MEDIOAMBIENTALES de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD		8,33
Y SALUD		8,33
28 Organización de la		La organización de la prevención y seguridad en la obra
prevención y seguridad en la	10,0	que se propone en la documentación se considera muy
obra		completa y pormenorizada.
29 Sistemas de		La descripción de los sistemas de participación del
participación del personal	8,0	
del contratista y	8,0	correcta.
subcontratistas		correcta.
30 Procesos de formación	8,0	Los procesos de formación e información se describen de
e información a desarrollar		manera correcta.
31 Revisión del Estudio de	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del
Seguridad y Salud		Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32 Análisis de posibles	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia
situaciones de emergencia		presentado se considera correcto.
33 Sistema de gestión de	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en
prevención de riesgos	8,0	la oferta se considera correcto.

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:

8,33

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		10,00
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.

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:





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		8,75
Y PROGRAMA DE TRABAJO		
1 Concepción global de la	0.0	
obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de
ejecución de los trabajos y su	10,0	trabajos es totalmente coherente y está perfectamente
coherencia		desarrollada.
3 Conocimiento del		La oferta refleja un conocimiento completo y detallado
proyecto, y del terreno	10,0	del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así
donde será ejecutada la obra		como los condicionantes externos.
4 Procesos constructivos	8,0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones
propuestos.	8,0	es muy bueno.
5 Descripción de las		La descripción de actividades incluida en la oferta es
actividades que justifican el	10,0	completa y justifica el plazo de ejecución de la obra.
plazo de ejecución		
6 Planificación de la obra.		La planificación de la obra y los rendimientos medios
Medios materiales y	8,0	previstos para medios humanos y materiales se detallan
humanos.		de manera completa y muy justificada.
7 Programa de trabajos.		
Red de precedencias,		El programa de trabajos presentado contiene información
duración de cada actividad,	8,0	correcta y detallada para la comprensión de la
comienzo y final de las		planificación.
mismas y holguras.		
8 Diagrama espacios		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y
tiempo. Inversión mensual	8,0	la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta
prevista.		se considera correcta.
9 Medios personales y		La relación de medios personales y materiales que se
materiales para la ejecución	8,0	plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
del contrato.		<u>'</u>
10 Fuentes de suministro	10,0	Las fuentes de suministro están perfectamente
de materiales	,5	analizadas, validadas y garantizadas.
11 Análisis de necesidades	,	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y
de acopio de materiales e	10,0	zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.
instalaciones auxiliares		
12 Estudio de medios de	2.5	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de
transporte y plantas de	8,0	producción de materiales se considera correcto y
producción de materiales		detallado.
13 Análisis de		El análisis de los condicionantes externos y de la
condicionantes externos y	8,0	climatología de la zona se considera correcto y detallado.
climatológicos.		-
14 Fases provisionales y	0.0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto
afectación al servicio	8,0	y detallado.
ferroviario.		
15 Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada,
		validada y garantizada.



		El estudio de la subcontratación es adecuado y la
16 Subcontratación	10,0	documentación aportada contiene una relación de
		empresas subcontratistas muy buena y completa

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:

8,75

TRABAJO de:		
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,00
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.

Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de

8,00

CALIDAD de: Aspecto a valorar Valoración Comentario c) PROGRAMA DE **ACTUACIONES** 8,25 **MEDIOAMBIENTALES** 20.- Identificación de La identificación de las unidades de obra que puedan 10,0 generar efectos medioambientales se considera completa unidades de obra que y pormenorizada. puedan generar impactos 21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que requisitos legales y 10,0 contiene es muy completo y detallado. disponibilidad de instrucciones de trabajo 22.- Organización física de la La descripción de la organización física de la obra se 6,0 obra considera adecuada. 23.- Localización de La documentación presentada relativa a localización de 6,0 vertederos vertederos se considera adecuada. Las medidas sobre prevención de incendios forestales 24.- Medidas de prevención 8,0 descritas en la documentación aportada se consideran de incendios forestales correctas. 25.- Materiales procedentes En la documentación se especifica que se trabajará con de reciclado o reutilización v materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y materiales reutilizables o con 8,0 reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%. grado de reciclabilidad Se aporta al menos un certificado de lo anterior. elevado





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.

8,25

MEDIOAMBIENTALES de: Valoración Comentario Aspecto a valorar d) MEMORIA DE SEGURIDAD 8,33 Y SALUD 28.- Organización de la La organización de la prevención y seguridad en la obra prevención y seguridad en la 10,0 que se propone en la documentación se considera muy obra completa y pormenorizada. 29.- Sistemas de La descripción de los sistemas de participación del participación del personal 8,0 personal del contratista y subcontratistas se considera del contratista y correcta. subcontratistas Los procesos de formación e información se describen de 30.- Procesos de formación 8,0 e información a desarrollar manera correcta. 31.- Revisión del Estudio de La documentación presentada contiene una revisión del 8,0 Seguridad y Salud Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta. 32.- Análisis de posibles El análisis de posibles situaciones de emergencia 8,0 situaciones de emergencia presentado se considera correcto. El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en 33.- Sistema de gestión de 8,0 prevención de riesgos la oferta se considera correcto.

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:

8,33

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		10,00
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.

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:





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		9,00
Y PROGRAMA DE TRABAJO		
1 Concepción global de la	10.0	La concepción global de la obra se considera completa,
obra	10,0	detallada y coherente.
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de
ejecución de los trabajos y su	10,0	trabajos es totalmente coherente y está perfectamente
coherencia		desarrollada.
3 Conocimiento del		La oferta refleja un conocimiento completo y detallado
proyecto, y del terreno	10,0	del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así
donde será ejecutada la obra		como los condicionantes externos.
4 Procesos constructivos	10,0	Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y
propuestos.	10,0	justifican de manera completa y exhaustiva.
5 Descripción de las		La descripción de las actividades que justifican el plazo de
actividades que justifican el	8,0	ejecución de la obra es muy detallada.
plazo de ejecución		ejecución de la obra es muy detallada.
6 Planificación de la obra.		La oferta especifica perfectamente la planificación así
Medios materiales y	10,0	como los rendimientos medios previstos con los medios
humanos.		humanos y materiales adscritos a la ejecución.
7 Programa de trabajos.		
Red de precedencias,		El programa de trabajos presentado contiene información
duración de cada actividad,	10,0	completa y perfectamente estructurada para la
comienzo y final de las		comprensión de la planificación.
mismas y holguras.		
8 Diagrama espacios		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y
tiempo. Inversión mensual	8,0	la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta
prevista.		se considera correcta.
9 Medios personales y		La relación de medios personales y materiales que se
materiales para la ejecución	8,0	plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
del contrato.		
10 Fuentes de suministro	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas,
de materiales	-,•	validadas y garantizadas.
11 Análisis de necesidades		El análisis de las necesidades de acopio de materiales y
de acopio de materiales e	10,0	zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.
instalaciones auxiliares		
12 Estudio de medios de	_	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de
transporte y plantas de	8,0	producción de materiales se considera correcto y
producción de materiales		detallado.
13 Análisis de	_	El análisis de los condicionantes externos y de la
condicionantes externos y	8,0	climatología de la zona se considera correcto y detallado.
climatológicos.		
14 Fases provisionales y		El análisis de las fases provisionales se considera correcto
afectación al servicio	8,0	y detallado.
ferroviario.		
15 Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada,
	,	validada y garantizada.



		El estudio de la subcontratación es adecuado y la
16 Subcontratación	10,0	documentación aportada contiene una relación de
		empresas subcontratistas muy buena y completa

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 TRABAIO do:

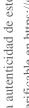
9,00

TRABAJO de:		
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,00
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	8,0	La organización propuesta se considera correcta y con

Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de

8,00

CALIDAD de: Aspecto a valorar Valoración Comentario c) PROGRAMA DE **ACTUACIONES** 7,50 **MEDIOAMBIENTALES** 20.- Identificación de La identificación delas unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera unidades de obra que puedan generar impactos adecuada. 21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que requisitos legales y 8,0 contiene se considera correcto. disponibilidad de instrucciones de trabajo 22.- Organización física de la La descripción de la organización física de la obra se 6,0 obra considera adecuada. 23.- Localización de La documentación presentada relativa a localización de 6,0 vertederos vertederos se considera adecuada. Las medidas sobre prevención de incendios forestales 24.- Medidas de prevención descritas en la documentación aportada son muy 10,0 de incendios forestales completas y detalladas. 25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización v En la documentación se afirma que se trabajará con materiales reutilizables o con 6,0 materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y grado de reciclabilidad reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%. elevado







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.

7,50

MEDIOAMBIENTALES de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD		8,33
Y SALUD		3,55
28 Organización de la		La organización de la prevención y seguridad en la obra
prevención y seguridad en la	10,0	que se propone en la documentación se considera muy
obra		completa y pormenorizada.
29 Sistemas de		La descripción de los sistemas de participación del
participación del personal	8,0	personal del contratista y subcontratistas se considera
del contratista y	8,0	correcta.
subcontratistas		correcta.
30 Procesos de formación	8,0	Los procesos de formación e información se describen de
e información a desarrollar	8,0	manera correcta.
31 Revisión del Estudio de	0.0	La documentación presentada contiene una revisión del
Seguridad y Salud	8,0	Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32 Análisis de posibles	0.0	El análisis de posibles situaciones de emergencia
situaciones de emergencia	8,0	presentado se considera correcto.
33 Sistema de gestión de	0.0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en
prevención de riesgos	8,0	la oferta se considera correcto.

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:

8,33

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		8,00
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.

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:





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		7,75
Y PROGRAMA DE TRABAJO		,
1 Concepción global de la	0.0	
obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de
ejecución de los trabajos y su	8,0	trabajos está completamente desarrollada, y tiene un
coherencia	,	nivel de coherencia muy bueno.
3 Conocimiento del		La documentación aportada refleja un conocimiento muy
proyecto, y del terreno	8,0	bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la
donde será ejecutada la obra	,	obra y los condicionantes externos.
4 Procesos constructivos		El detalle de los procesos constructivos y las operaciones
propuestos.	6,0	es correcto.
5 Descripción de las		
actividades que justifican el	6,0	La descripción de actividades las actividades que justifican
plazo de ejecución	,,,	el plazo de ejecución de la obra es correcta.
6 Planificación de la obra.		La planificación de la obra y los rendimientos medios
Medios materiales y	8,0	previstos para medios humanos y materiales se detallan
humanos.	,,,	de manera completa y muy justificada.
7 Programa de trabajos.		
Red de precedencias,		El programa de trabajos presentado contiene información
duración de cada actividad,	10,0	completa y perfectamente estructurada para la
comienzo y final de las	,,,	comprensión de la planificación.
mismas y holguras.		
		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y
8 Diagrama espacios		la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta
tiempo. Inversión mensual	10,0	sintetiza completa y pormenorizadamente la planificación
prevista.		temporal y financiera de la obra
9 Medios personales y		
materiales para la ejecución	8,0	La relación de medios personales y materiales que se
del contrato.		plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
10 Fuentes de suministro	0.0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas,
de materiales	8,0	validadas y garantizadas.
11 Análisis de necesidades		El análisis de las necesidades de accuia de materialas y
de acopio de materiales e	10,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y
instalaciones auxiliares		zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.
12 Estudio de medios de		El estudio de los medios de transporte y de las plantas de
transporte y plantas de	8,0	producción de materiales se considera correcto y
producción de materiales		detallado.
13 Análisis de		Floridicio de las condicionentes cuta con de la
condicionantes externos y	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la
climatológicos.		climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14 Fases provisionales y		El audicio de las faces auscristantes en contrator de
afectación al servicio	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto
ferroviario.		y detallado.
45 Naminada a a a a a a a a a a a a a a a a a a	0.0	La maquinaria específica está muy bien estudiada,
15 Maquinaria específica	8,0	validada y garantizada.





16.- Subcontratación 2,0 El estudio de la subcontratación es muy generalista

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

7,75

TRABAJO de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,00
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.

Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de

8,00

CALIDAD de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE		
ACTUACIONES		7,00
MEDIOAMBIENTALES		
20 Identificación de		La identificación delas unidades de obra que puedan
unidades de obra que	6,0	generar efectos medioambientales se considera
puedan generar impactos		adecuada.
21 Sistema de gestión		
ambiental, identificación de		El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que
requisitos legales y	8,0	contiene se considera correcto.
disponibilidad de		contiene se considera correcto.
instrucciones de trabajo		
22 Organización física de la	6,0	La descripción de la organización física de la obra se
obra	0,0	considera adecuada.
23 Localización de	6,0	La documentación presentada relativa a localización de
vertederos	0,0	vertederos se considera adecuada.
24 Medidas de prevención		Las medidas sobre prevención de incendios forestales
de incendios forestales	6,0	descritas en la documentación aportada se consideran
de incertatos forestates		adecuadas.
25 Materiales procedentes		
de reciclado o reutilización y		En la documentación se afirma que se trabajará con
materiales reutilizables o con	6,0	materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y
grado de reciclabilidad		reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.
elevado		





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.

7,00

MEDIOAMBIENTALES de: Aspecto a valorar

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		7,33
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.

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:

7,33

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		8,00
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.

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:







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		8,50
Y PROGRAMA DE TRABAJO		,
1 Concepción global de la	40.0	La concepción global de la obra se considera completa,
obra	10,0	detallada y coherente.
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de
ejecución de los trabajos y su	10,0	trabajos es totalmente coherente y está perfectamente
coherencia	,	desarrollada.
3 Conocimiento del		La documentación aportada refleja un conocimiento muy
proyecto, y del terreno	8,0	bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la
donde será ejecutada la obra	,	obra y los condicionantes externos.
4 Procesos constructivos		El detalle de los procesos constructivos y las operaciones
propuestos.	8,0	es muy bueno.
5 Descripción de las		·
actividades que justifican el	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de
plazo de ejecución	-,0	ejecución de la obra es muy detallada.
6 Planificación de la obra.		La planificación de la obra y los rendimientos medios
Medios materiales y	8,0	previstos para medios humanos y materiales se detallan
humanos.	,,,	de manera completa y muy justificada.
7 Programa de trabajos.		
Red de precedencias,		El programa de trabajos presentado contiene información
duración de cada actividad,	10,0	completa y perfectamente estructurada para la
comienzo y final de las	,,,	comprensión de la planificación.
mismas y holguras.		
		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y
8 Diagrama espacios		la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta
tiempo. Inversión mensual	10,0	sintetiza completa y pormenorizadamente la planificación
prevista.		temporal y financiera de la obra
9 Medios personales y		
materiales para la ejecución	8,0	La relación de medios personales y materiales que se
del contrato.		plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
10 Fuentes de suministro	0.0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas,
de materiales	8,0	validadas y garantizadas.
11 Análisis de necesidades		
de acopio de materiales e	6,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y
instalaciones auxiliares		zonas de instalaciones se considera adecuado.
12 Estudio de medios de		El estudio de los medios de transporte y de las plantas de
transporte y plantas de	8,0	producción de materiales se considera correcto y
producción de materiales	,	detallado.
13 Análisis de		Floridisis de las conditions de la
condicionantes externos y	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la
climatológicos.	,	climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14 Fases provisionales y		Electron de la Conserva de la la conserva de la con
afectación al servicio	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto
ferroviario.	,	y detallado.
		La maquinaria específica está muy bien estudiada,
15 Maquinaria específica	8,0	validada y garantizada.



		El estudio de la subcontratación es adecuado y la
16 Subcontratación	10,0	documentación aportada contiene una relación de
		empresas subcontratistas muy buena y completa

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:

8,50

110/10/00 00:		
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,00
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.

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:

materiales reutilizables o con

grado de reciclabilidad

elevado

8,00

reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.

Se aportan ambos certificados.

Aspecto a valorar Valoración Comentario c) PROGRAMA DE **ACTUACIONES** 7,75 **MEDIOAMBIENTALES** 20.- Identificación de La identificación delas unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera unidades de obra que puedan generar impactos adecuada. 21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que requisitos legales y 8,0 contiene se considera correcto. disponibilidad de instrucciones de trabajo 22.- Organización física de la La descripción de la organización física de la obra se 8,0 obra considera correcta. 23.- Localización de La documentación presentada relativa a localización de 6,0 vertederos vertederos se considera adecuada. Las medidas sobre prevención de incendios forestales 24.- Medidas de prevención 6,0 descritas en la documentación aportada se consideran de incendios forestales adecuadas. 25.- Materiales procedentes En la documentación se especifica que se trabajará con de reciclado o reutilización v materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y





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.

7,75

MEDIOAMBIENTALES de: Valoración Comentario Aspecto a valorar d) MEMORIA DE SEGURIDAD 8,33 Y SALUD 28.- Organización de la La organización de la prevención y seguridad en la obra prevención y seguridad en la 10,0 que se propone en la documentación se considera muy obra completa y pormenorizada. 29.- Sistemas de La descripción de los sistemas de participación del participación del personal 8,0 personal del contratista y subcontratistas se considera del contratista y correcta. subcontratistas Los procesos de formación e información se describen de 30.- Procesos de formación 8,0 e información a desarrollar manera correcta. 31.- Revisión del Estudio de La documentación presentada contiene una revisión del 8,0 Seguridad y Salud Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta. 32.- Análisis de posibles El análisis de posibles situaciones de emergencia 8,0 situaciones de emergencia presentado se considera correcto. El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en 33.- Sistema de gestión de 8,0 prevención de riesgos la oferta se considera correcto.

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:

8,33

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		10,00
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.

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:



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		7,75
Y PROGRAMA DE TRABAJO		
1 Concepción global de la		
obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de
ejecución de los trabajos y su	8,0	trabajos está completamente desarrollada, y tiene un
coherencia	,	nivel de coherencia muy bueno.
3 Conocimiento del		La documentación aportada refleja un conocimiento muy
proyecto, y del terreno	8,0	bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la
donde será ejecutada la obra	5,5	obra y los condicionantes externos.
4 Procesos constructivos		Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y
propuestos.	10,0	justifican de manera completa y exhaustiva.
5 Descripción de las		Jastinean de manera completa y exhaustiva.
actividades que justifican el	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de
plazo de ejecución	8,0	ejecución de la obra es muy detallada.
6 Planificación de la obra.		La planificación de la obra y los rendimientos medios
	0.0	· ·
Medios materiales y	8,0	previstos para medios humanos y materiales se detallan
humanos.		de manera completa y muy justificada.
7 Programa de trabajos.		
Red de precedencias,		El programa de trabajos presentado contiene información
duración de cada actividad,	8,0	correcta y detallada para la comprensión de la
comienzo y final de las		planificación.
mismas y holguras.		
8 Diagrama espacios		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y
tiempo. Inversión mensual	6,0	la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta
prevista.		se considera adecuada.
9 Medios personales y		La relación de medios personales y materiales que se
materiales para la ejecución	8,0	plantea adscribir al contrato se considera muy buena.
del contrato.		plantea dascribil al contrato se considera may buena.
10 Fuentes de suministro	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas,
de materiales	0,0	validadas y garantizadas.
11 Análisis de necesidades		El análicio de las necesidades de acenia de materiales ::
de acopio de materiales e	10,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y
instalaciones auxiliares		zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.
12 Estudio de medios de		El estudio de los medios de transporte y de las plantas de
transporte y plantas de	8,0	producción de materiales se considera correcto y
producción de materiales	,	detallado.
13 Análisis de		
condicionantes externos y	8,0	El análisis de los condicionantes externos y de la
climatológicos.	5,5	climatología de la zona se considera correcto y detallado.
14 Fases provisionales y		
afectación al servicio	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto
ferroviario.	0,0	y detallado.
	0.0	La maquinaria específica está muy bien estudiada,
15 Maquinaria específica	8,0	validada y garantizada.
16 Subcontratación	2,0	El estudio de la subcontratación es muy generalista



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:

7,75

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,67
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.

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:

CALIDAD de.		
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE		
ACTUACIONES		6,50
MEDIOAMBIENTALES		
20 Identificación de		La identificación de las unidades de obra que puedan
unidades de obra que	4,0	S
puedan generar impactos		suficiente.
21 Sistema de gestión		
ambiental, identificación de		El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que
requisitos legales y	6,0	contiene se considera adecuado.
disponibilidad de		contiene se considera adecadao.
instrucciones de trabajo		
22 Organización física de la	8,0	La descripción de la organización física de la obra se
obra	8,0	considera correcta.
23 Localización de	6,0	La documentación presentada relativa a localización de
vertederos	0,0	vertederos se considera adecuada.
24 Medidas de prevención		Las medidas sobre prevención de incendios forestales
de incendios forestales	6,0	descritas en la documentación aportada se consideran
de incendios forestales		adecuadas.
25 Materiales procedentes		
de reciclado o reutilización y		En la documentación se afirma que se trabajará con
materiales reutilizables o con	6,0	materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y
grado de reciclabilidad		reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.
elevado		





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.

6,50

MEDIOAMBIENTALES de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD		8,00
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.

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:

8,00

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario	
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		10,00	
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.	

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:



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		8,00		
Y PROGRAMA DE TRABAJO				
1 Concepción global de la	8.0	La concepción global de la obra es muy buena.		
obra	8,0	La concepción giobar de la obra es muy buena.		
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de		
ejecución de los trabajos y su	8,0	trabajos está completamente desarrollada, y tiene un		
coherencia		nivel de coherencia muy bueno.		
3 Conocimiento del		La documentación aportada refleja un conocimiento muy		
proyecto, y del terreno	8,0	bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la		
donde será ejecutada la obra		obra y los condicionantes externos.		
4 Procesos constructivos	0.0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones		
propuestos.	8,0	es muy bueno.		
5 Descripción de las				
actividades que justifican el	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de		
plazo de ejecución		ejecución de la obra es muy detallada.		
6 Planificación de la obra.		La planificación de la obra y los rendimientos medios		
Medios materiales y	8,0	previstos para medios humanos y materiales se detallan		
humanos.	,	de manera completa y muy justificada.		
7 Programa de trabajos.		, , , ,		
Red de precedencias,		El programa de trabajos presentado contiene información		
duración de cada actividad,	8,0	correcta y detallada para la comprensión de la		
comienzo y final de las	2,2	planificación.		
mismas y holguras.				
8 Diagrama espacios		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y		
tiempo. Inversión mensual	6,0	la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta		
prevista.	,,,	se considera adecuada.		
9 Medios personales y				
materiales para la ejecución	8,0	La relación de medios personales y materiales que se		
del contrato.	-,-	plantea adscribir al contrato se considera muy buena.		
10 Fuentes de suministro		Las fuentes de suministro están perfectamente		
de materiales	10,0	analizadas, validadas y garantizadas.		
11 Análisis de necesidades				
de acopio de materiales e	6,0	El análisis de las necesidades de acopio de materiales y		
instalaciones auxiliares	5,5	zonas de instalaciones se considera adecuado.		
12 Estudio de medios de		El estudio de los medios de transporte y de las plantas de		
transporte y plantas de	8,0	producción de materiales se considera correcto y		
producción de materiales	0,0	detallado.		
13 Análisis de				
condicionantes externos y	10,0	El análisis de los condicionantes externos y de la		
climatológicos.	10,0	climatología de la zona es muy bueno y muy completo.		
14 Fases provisionales y				
afectación al servicio	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto		
ferroviario.	8,0	y detallado.		
		La maquinaria específica está muy bien estudiada,		
15 Maquinaria específica	8,0	validada y garantizada.		
		ranuaua y garantizaua.		



		El estudio de la subcontratación es adecuado y la
16 Subcontratación		documentación aportada contiene una relación de
		empresas subcontratistas correcta y detallada

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:

8,00

TRABAJO de:				
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario		
b) CALIDAD		8,67		
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.		

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:

CALIDAD de:					
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario			
c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES		7,00			
20 Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos	6,0	La identificación delas 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.

MEDIOAMBIENTALES de:

7,00

Valoración Comentario Aspecto a valorar d) MEMORIA DE SEGURIDAD 8,00 Y SALUD 28.- Organización de la La organización de la prevención y seguridad en la obra prevención y seguridad en la 8,0 que se propone en la documentación se considera obra correcta. 29.- Sistemas de La descripción de los sistemas de participación del participación del personal 8,0 personal del contratista y subcontratistas se considera del contratista y correcta. subcontratistas 30.- Procesos de formación Los procesos de formación e información se describen de 8,0 e información a desarrollar manera correcta. 31.- Revisión del Estudio de La documentación presentada contiene una revisión del 8,0 Seguridad y Salud Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta. 32.- Análisis de posibles El análisis de posibles situaciones de emergencia 8,0 situaciones de emergencia presentado se considera correcto. El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en 33.- Sistema de gestión de 8,0 prevención de riesgos la oferta se considera correcto.

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:**

8,00

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		8,00
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.

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:



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		8,25		
Y PROGRAMA DE TRABAJO				
1 Concepción global de la	0.0			
obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.		
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de		
ejecución de los trabajos y su	8,0	trabajos está completamente desarrollada, y tiene un		
coherencia		nivel de coherencia muy bueno.		
3 Conocimiento del		La documentación aportada refleja un conocimiento muy		
proyecto, y del terreno	8,0	bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la		
donde será ejecutada la obra		obra y los condicionantes externos.		
4 Procesos constructivos	40.0	Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y		
propuestos.	10,0	justifican de manera completa y exhaustiva.		
5 Descripción de las				
actividades que justifican el	10,0	La descripción de actividades incluida en la oferta es		
plazo de ejecución		completa y justifica el plazo de ejecución de la obra.		
6 Planificación de la obra.		La planificación de la obra y los rendimientos medios		
Medios materiales y	8,0	previstos para medios humanos y materiales se detallan		
humanos.		de manera completa y muy justificada.		
7 Programa de trabajos.				
Red de precedencias,		El programa de trabajos presentado contiene información		
duración de cada actividad,	8,0	correcta y detallada para la comprensión de la		
comienzo y final de las		planificación.		
mismas y holguras.				
8 Diagrama espacios		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y		
tiempo. Inversión mensual	6,0	la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta		
prevista.		se considera adecuada.		
9 Medios personales y		La relación de modios personales y materiales que se		
materiales para la ejecución	8,0	La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.		
del contrato.		plantea auscribii ai contrato se considera muy buena.		
10 Fuentes de suministro	10,0	Las fuentes de suministro están perfectamente		
de materiales	10,0	analizadas, validadas y garantizadas.		
11 Análisis de necesidades		El análisis de las necesidades de acopio de materiales y		
de acopio de materiales e	8,0	zonas de instalaciones se considera correcto y detallado.		
instalaciones auxiliares		zorias de instalaciones se considera correcto y detallado.		
12 Estudio de medios de		El estudio de los medios de transporte y de las plantas de		
transporte y plantas de	8,0	producción de materiales se considera correcto y		
producción de materiales		detallado.		
13 Análisis de		El análisis de les condicionantes externes y de la		
condicionantes externos y	10,0	El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona es muy bueno y muy completo.		
climatológicos.		cimiatologia de la zona es muy bueno y muy completo.		
14 Fases provisionales y		El análicie de las faces provisionales se considera correcta		
afectación al servicio	8,0	El análisis de las fases provisionales se considera correcto		
ferroviario.		y detallado.		
1E Maguinaria assasífica	C 0	La maquinaria específica está correctamente validada y		
15 Maquinaria específica	6,0	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		

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

8,25

T	R/	4B	ΑJ	0	d	e:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,00
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.

Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de

8,00

CALIDAD de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE		
ACTUACIONES		5,75
MEDIOAMBIENTALES		
20 Identificación de		La identificación delas unidades de obra que puedan
unidades de obra que	6,0	generar efectos medioambientales se considera
puedan generar impactos		adecuada.
21 Sistema de gestión		
ambiental, identificación de		El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que
requisitos legales y	6,0	contiene se considera adecuado.
disponibilidad de		contiene se considera adecuado.
instrucciones de trabajo		
22 Organización física de la	0,0	No se describe la organización física de la obra
obra	0,0	No se describe la diganización física de la obra
23 Localización de	6,0	La documentación presentada relativa a localización de
vertederos	0,0	vertederos se considera adecuada.
24 Medidas de prevención		Las medidas sobre prevención de incendios forestales
de incendios forestales	6,0	descritas en la documentación aportada se consideran
de incendios forestales		adecuadas.
25 Materiales procedentes		
de reciclado o reutilización y		En la documentación se afirma que se trabajará con
materiales reutilizables o con	6,0	materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y
grado de reciclabilidad		reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.
elevado		



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.

5,75

MEDIOAMBIENTALES de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD		8,00
Y SALUD		-,
28 Organización de la		La organización de la prevención y seguridad en la obra
prevención y seguridad en la	8,0	que se propone en la documentación se considera
obra		correcta.
29 Sistemas de		La descripción de los sistemas de participación del
participación del personal	8,0	·
del contratista y	3,0	correcta.
subcontratistas		confecta.
30 Procesos de formación	8,0	Los procesos de formación e información se describen de
e información a desarrollar	8,0	manera correcta.
31 Revisión del Estudio de	0.0	La documentación presentada contiene una revisión del
Seguridad y Salud	8,0	Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32 Análisis de posibles	0.0	El análisis de posibles situaciones de emergencia
situaciones de emergencia	8,0	presentado se considera correcto.
33 Sistema de gestión de	0.0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en
prevención de riesgos	8,0	la oferta se considera correcto.

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:

8,00

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		8,00
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.

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:



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			
O Tel tallie		INFRAESTRUCTURAS, S.L.U.		
Aspecto a valorar	Valoración	Comentario		
a) MEMORIA DESCRIPTIVA				
DEL PROCESO DE EJECUCIÓN		7,13		
Y PROGRAMA DE TRABAJO				
1 Concepción global de la	9.0	La concensión global de la obra es muy bueno		
obra	8,0	La concepción global de la obra es muy buena.		
2 Metodología para la		La justificación de la metodología de ejecución de		
ejecución de los trabajos y su	8,0	trabajos está completamente desarrollada, y tiene un		
coherencia		nivel de coherencia muy bueno.		
3 Conocimiento del		La documentación técnica refleja un conocimiento		
proyecto, y del terreno	6,0	correcto del proyecto, del terreno donde se ejecutará la		
donde será ejecutada la obra		obra y los condicionantes externos.		
4 Procesos constructivos	6.0	El detalle de los procesos constructivos y las operaciones		
propuestos.	6,0	es correcto.		
5 Descripción de las		La descripción de las actividades que instificare al alesta de		
actividades que justifican el	8,0	La descripción de las actividades que justifican el plazo de		
plazo de ejecución		ejecución de la obra es muy detallada.		
6 Planificación de la obra.		La planificación de la obra y los rendimientos medios		
Medios materiales y	8,0	previstos para medios humanos y materiales se detallan		
humanos.		de manera completa y muy justificada.		
7 Programa de trabajos.				
Red de precedencias,		El programa de trabajos presentado contiene información		
duración de cada actividad,	8,0	correcta y detallada para la comprensión de la		
comienzo y final de las		planificación.		
mismas y holguras.				
8 Diagrama espacios		La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y		
tiempo. Inversión mensual	6,0	la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta		
prevista.		se considera adecuada.		
9 Medios personales y		La relación de medios personales y materiales que se		
materiales para la ejecución	8,0	plantea adscribir al contrato se considera muy buena.		
del contrato.		plantea auscribir ai contrato se considera muy buena.		
10 Fuentes de suministro	8,0	Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas,		
de materiales	0,0	validadas y garantizadas.		
11 Análisis de necesidades		El análisis de las necesidades de acopio de materiales y		
de acopio de materiales e	8,0	zonas de instalaciones se considera correcto y detallado.		
instalaciones auxiliares		·		
12 Estudio de medios de		El estudio de los medios de transporte y de las plantas de		
transporte y plantas de	8,0	producción de materiales se considera correcto y		
producción de materiales		detallado.		
13 Análisis de		El análisis de los condicionantes externos y de la		
condicionantes externos y	6,0	climatología de la zona se considera adecuado.		
climatológicos.		cimiatologia de la zona se considera adecuado.		
14 Fases provisionales y		El análisis de las fases provisionales se considera		
afectación al servicio	6,0	adecuado.		
ferroviario.				
15 Maquinaria específica	8,0	La maquinaria específica está muy bien estudiada,		
	5,0	validada y garantizada.		



		El estudio de la subcontratación es adecuado y la
16 Subcontratación	4,0	documentación aportada contiene una relación de
		empresas subcontratistas suficiente

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

7,13

TRABAJO de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
b) CALIDAD		8,00
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.

Vistas las consideraciones anteriores y realizada una evaluación comparativa con el resto de las ofertas, se otorga un valor medio en este concepto de

8,00

CALIDAD de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
c) PROGRAMA DE		
ACTUACIONES		6,00
MEDIOAMBIENTALES		
20 Identificación de		La identificación de las unidades de obra que puedan
unidades de obra que	4,0	generar efectos medioambientales se considera
puedan generar impactos		suficiente.
21 Sistema de gestión		
ambiental, identificación de		El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que
requisitos legales y	8,0	contiene se considera correcto.
disponibilidad de		contiene se considera correcto.
instrucciones de trabajo		
22 Organización física de la	8,0	La descripción de la organización física de la obra se
obra	0,0	considera correcta.
23 Localización de	6,0	La documentación presentada relativa a localización de
vertederos	0,0	vertederos se considera adecuada.
24 Medidas de prevención	0,0	No presenta documentación sobre las medidas de
de incendios forestales	0,0	prevención de incendios forestales
25 Materiales procedentes		
de reciclado o reutilización y		En la documentación se afirma que se trabajará con
materiales reutilizables o con	6,0	materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y
grado de reciclabilidad		reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.
elevado		





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.

6,00

MEDIOAMBIENTALES de:

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
d) MEMORIA DE SEGURIDAD		8,00
Y SALUD		3,50
28 Organización de la		La organización de la prevención y seguridad en la obra
prevención y seguridad en la	8,0	que se propone en la documentación se considera
obra		correcta.
29 Sistemas de		La descripción de los sistemas de participación del
participación del personal	8,0	·
del contratista y	8,0	correcta.
subcontratistas		correcta.
30 Procesos de formación	8,0	Los procesos de formación e información se describen de
e información a desarrollar	8,0	manera correcta.
31 Revisión del Estudio de	8,0	La documentación presentada contiene una revisión del
Seguridad y Salud	8,0	Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta.
32 Análisis de posibles	8,0	El análisis de posibles situaciones de emergencia
situaciones de emergencia	8,0	presentado se considera correcto.
33 Sistema de gestión de	8,0	El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en
prevención de riesgos	8,0	la oferta se considera correcto.

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:

8,00

Aspecto a valorar	Valoración	Comentario
e) TECNOLOGÍA e I+D+i		10,00
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.

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:





- 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.





VALORACIÓN EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA ESTACIÓN DE SANT FELIU DE LLOBREGAT, BARCELONA 3.23/06110.0257 28/49 6/49 6/49 6/49 3/49 Ponderación Sobre 49 MEMORIA DEL PROCESO DE **MEMORIA DE SEGURIDAD Y** PROGRAMA DE ACTUACIONES VALORACIÓN EJEC. Y PROGRAMA DE CALIDAD TECNOLOGÍA e I+D+i **MEDIOAMBIENTALES** SALUD TOTAL **TRABAJO Aspectos** Media (X4) | Valoración (V4) Media (X1) | Valoración (V1) Media (X2) | Valoración (V2) Media (X3) | Valoración (V3) Media (X5) | Valoración (V5) COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, 8,50 23,80 8,67 5,20 8,25 8,00 3,00 41,75 4,95 4,80 10,00 S.A.U. 8,50 23,80 41,40 COPCISA, S.A. 4,80 4,80 8,33 3,00 8,00 8,00 5,00 10,00 8,13 22,75 4,80 8,33 **OBRASCON HUARTE LAIN** 8,00 7,00 4,20 5,00 10,00 3,00 39,75 8,13 22,75 4,80 8,00 2,40 38,65 8,00 6,50 3.90 4.80 8,00 CONSTRUCCIONES RUBAU, S.A. AZVI, S.A.U. 8,38 23,45 4,80 6,25 3.75 8,00 4.80 2.40 39,20 8,00 8.00 8,38 5,20 4,95 8,33 41,00 **CONTRATAS VILOR, S.L.** 23,45 8,67 8,25 5,00 8,00 2,40 9,50 ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A. 26,60 8,00 4,80 8,50 5,10 8,33 5,00 10,00 3,00 44,50 CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ 8,63 24,15 8,00 4,80 8,00 4,80 8,33 5,00 10,00 3,00 41,75 DOMÍNGUEZ- SANDO, S.A.U. **AVINTIA PROYECTOS Y** 8,75 5,20 41,25 24,50 8,67 7,25 4,35 8,00 4,80 8,00 2,40 CONSTRUCCIONES, S.L.

5,20

7,25

8,67

4,35

8,33

5,00

10.00

3,00

43,10



UTE FCC CONSTRUCCIÓN, S.A. -

CONTRATAS Y VENTAS S.A.U.

25,55

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
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
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
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
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
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
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
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





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.



	adif											
	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA ESTACIÓN DE SANT FELIU DE LLOBREGAT, BARCELONA 3.23/06110.0257						PUNTUACI	ÓN				
	Ponderación		28/49		6/49		6/49		6/49		3/49	Sobre 49
	Aspectos		RIA DEL PROCESO DE . Y PROGRAMA DE TRABAJO		CALIDAD		PROGRAMA DE ACTUACIONES EDIOAMBIENTALES	МЕМО	ORIA DE SEGURIDAD Y SALUD	TE	CNOLOGÍA e I+D+i	PUNTUACIÓN
	Aspectos	V1	Puntuación (P1)	V2	Puntuación (P2)	V3	Puntuación (P3)	٧4	Puntuación (P4)	V 5	Puntuación (P5)	TOTAL
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 (*)								
∆ ōBō	Firma: José Vicente Romero Taboada	cargo: Subdirector de Integración en Ciudades (*)								
NōBō	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.

