

INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA DE CRITERIOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS

Expediente:		REFORMA Y ADECUACIÓN DE LA BASE DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE MORA EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA 3.19/20810.0035		
Plazo de ejecución del contrato:		NUEVE (9) MESES		
Presupuesto de licitación:		(A) Base Imponible	IVA (21%)	Total con IVA
		1.307.919,45 €	274.663,08 €	1.582.582,53 €
(B) Valor estimado de:	<i>Prórrogas:</i> € (Sin IVA)		
	<i>Modificados:</i> € (Sin IVA)		
	<i>Suministros:</i> € (Sin IVA)		
	<i>...</i> € (Sin IVA)		
Valor estimado del contrato (A+B):		1.307.919,45 € (Sin IVA)		
Procedimiento de adjudicación:		Criterios de Adjudicación/Aspectos de la Negociación		
<input checked="" type="checkbox"/> Abierto <input type="checkbox"/> Abierto Simplificado <input type="checkbox"/> Restringido		<input type="checkbox"/> Un solo criterio <input checked="" type="checkbox"/> Varios criterios (mejor relación calidad-precio)		
<input type="checkbox"/> Licitación con Negociación <input type="checkbox"/> Negociado sin Publicidad		<input type="checkbox"/> Aspectos técnicos / económicos objeto de negociación		

Antecedentes

- Proposiciones presentadas

En relación a la licitación iniciada por ADIF Alta Velocidad relativa al expediente indicado, hasta el 22/10/2019 han presentado oferta las empresas que a continuación se relacionan:

- 1 CONTRATAS VILOR, S.L.
- 2 ECISA, COMPAÑÍA GENERAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.
- 3 EDHINOR, S.A.
- 4 DSV, EMPRESA CONSTRUCTORA FERROVIARIA, S.L.
- 5 PROFORMA EJECUCIÓN DE OBRAS Y RESTAURACIONES, S.L.
- 6 COTODISA, OBRAS Y SERVICIOS S.A. (99%) - SAGLAS, OBRAS Y SERVICIOS S.A. (1%) en compromiso de U.T.E.
- 7 ACCIONA CONST., S.A. (25%) - COMSA, S.A.U. (25%) -TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A. (25%) -VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. (25%) en compromiso de U.T.E.

No se da la circunstancia de que concurren licitadores que pertenezcan al mismo grupo empresarial.

- Proposiciones admitidas

Todas las ofertas presentadas incorporan la documentación del SOBRE Nº1 DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA Y DE SOLVENCIA completa según lo establecido en el PCAP que rige el Concurso, cumpliendo todas con dichos requisitos.

Desarrollo

CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR

Para la valoración técnica se han considerado los siguientes aspectos incluidos dentro de los Pliegos de Condiciones:



a) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN Y PROGRAMA DE TRABAJO

La Memoria descriptiva servirá para explicitar las bases en que se fundamenta el Programa de Trabajo e, incluso, para la completa explicación de éste.

Describirá los procesos de ejecución de las actividades importantes de la obra y reflejará un enfoque y un planteamiento correctos y realistas del conjunto de la obra, tanto en su planificación territorial como temporal, todo ello analizado en coherencia con los medios propuestos y las prescripciones establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares o, de ya existir, en el propio proyecto.

De las unidades complejas (estructuras, túneles, etc.), la Memoria contendrá un análisis completo del proceso de realización.

La Memoria deberá contener, al menos:

- 1.- La concepción global de la obra (evitando copiar la Memoria del Proyecto).....2
- 2.- Un resumen de los medios personales y materiales que estiman necesarios para ejecutar el contrato. En este documento se designará al técnico titulado que el contratista propone como Delegado de Obra2
- 3.- La descripción de todas las actividades importantes o complejas y de los procesos constructivos propuestos.....2
- 4.- El análisis en esos procesos de las operaciones simples que forman parte de cada actividad1
- 5.- La relación de las fuentes de suministro de materiales y validación de las mismas, en su caso.....1
- 6.- El análisis de las necesidades de acopios y de instalaciones auxiliares.....1
- 7.- El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales.....1
- 8.- El análisis de los condicionantes externos y de los climatológicos.....1
- 9.- Desvíos provisionales y reposiciones de servicios con sus medidas de señalización y seguridad previstas.....1
- 10.- Las zonas previstas para préstamos y vertederos.....1
- 11.- Relación de las unidades o partes de la obra que realizará mediante subcontratación. A los efectos establecidos en el artículo 215.2 del LCSP, el licitador no está obligado a concretar el nombre o el perfil empresarial del subcontratista o subcontratistas propuestos. No obstante, si el licitador optara por identificar a éstos y justificar su aptitud para ejecutar el correspondiente subcontrato, se entenderá cumplido respecto de ellos el requisito de la comunicación anticipada a que se refiere el artículo 215.2.b) del LCSP, siempre que, además, el licitador aporte un compromiso de disponibilidad suscrito por el subcontratista.....1

El Programa de Trabajo se redactará de acuerdo con las siguientes instrucciones:

El Licitador realizará una planificación de la obra teniendo en cuenta los equipos humanos y materiales ofertados adscritos a cada una de las actividades descritas en la Memoria y las prescripciones establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares o, de ya existir, en el propio proyecto, debiendo justificar los rendimientos medios previstos que garanticen el plazo de ejecución.

El Programa de Trabajo deberá redactarse de modo que el plazo total de la obra sea el reseñado en el apartado correspondiente del Pliego y de modo que contenga las inversiones de ejecución por contrata mensuales correspondientes a las obras a ejecutar en cada mes. Las citadas inversiones mensuales del Programa deberán ser





compatibles con las anualidades que figuran previstas, pudiendo ser tenidas en cuenta las factibilidades legales de incorporación de la anualidad de un ejercicio a la propia del siguiente (detracción, siempre dentro del plazo total).

En cualquier supuesto, el abono máximo en cada anualidad será el previsto para cada una de ellas, aunque la inversión propuesta para cada año en el Programa sea diferente.

Como consecuencia de la planificación realizada, el Licitador facilitará la información siguiente:

- 12.-Lista de actividades, suficientemente representativa, que permita analizar el desarrollo de las obras..2
- 13.-Red de precedencias múltiples entre actividades. Duración estimada de cada actividad. Comienzo y finalización más pronta y más tardía, de cada actividad referidas al inicio de la obra. Holgura total de cada actividad y cualquier otro tipo de holgura que el licitador considere oportuno aportar, definiendo previamente su concepto.....2
- 14.-Diagrama espacios-tiempo en obras de tipo lineal. Las inversiones mensuales previstas.....2

Esta documentación podrá ser completada con toda la información gráfica que el Licitador considere oportuna.

Todas ello será descrito en un máximo de 50 folios a doble cara (sin incluir la documentación complementaria necesaria).

Plazo de ejecución. El plazo de ejecución será igual que el que figura en el apartado correspondiente del Pliego Técnico, y deberá coincidir exactamente con el reflejado en el Programa de Trabajo que se presente por cada licitador.

Asimismo, el licitador expresará todos los plazos parciales que proponga en su Programa.

b) CALIDAD

El Licitador definirá las medidas que propone para CONTROLAR Y GARANTIZAR, por su parte, la CALIDAD de los trabajos en caso de resultar adjudicatario.

Para ello deberá aportar un plan de control de calidad específico para la obra, que incluirá, al menos los siguientes aspectos:

- 15.-Aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante la ejecución de los trabajos y normativa técnica aplicable.....2
- 16.-Criterios de muestreo técnico y de aceptación y rechazo.....2
- 17.-Organización dedicada al control de calidad.....1

La extensión máxima de este documento será de 10 folios a doble cara.

c) PROGRAMA DE ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES

Se expresarán por los licitadores los sistemas de gestión ambiental de la empresa aplicables a las obras, la propuesta de medidas de gestión medioambiental y de los productos a utilizar en la obra, con inclusión de los certificados y demás documentos acreditativos de estos requisitos.

En particular, se incluirá un programa de vigilancia ambiental cuyo alcance y contenido podrá presentar mejoras de actuación medioambiental respecto a los criterios mínimos exigidos legalmente.

En dicho programa se indicará las actuaciones de vigilancia y seguimiento sobre los recursos del medio para las unidades de obra o grupos de unidades similares y para las operaciones de:

- 18.-Replanteo.....1,50
- 19.-Ubicación y explotación de préstamos y vertederos.....0,75
- 20.-Localización y control de zonas de instalaciones y parque de maquinaria.....0,60

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: QDDKJNVMKZJMVK8WC51P4912M Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>





- 21.- Control de accesos temporales.....0,60
- 22.- Control de movimiento de maquinaria.....0,60
- 23.- Desmantelamiento de instalaciones y zona de obras.....0,60
- 24.- Sistema de gestión de residuos y control de la contaminación.....0,60
- 25.- Medidas de prevención de incendios forestales.....0,75

La extensión máxima de este documento será de 10 folios a doble cara.

d) MEMORIA DE SEGURIDAD Y SALUD

Se redactará una memoria de prevención de riesgos y seguridad en la que se explicará:

- 26.- Organización de la prevención y seguridad en la obra: organigrama preventivo, recursos preventivos, funciones, coordinación con subcontratistas y trabajadores autónomos.....1
- 27.- Los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas.....1
- 28.- Los procesos de formación e información a desarrollar.....1
- 29.- Análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar, relaciones a organizar con servicios externos para garantizar su rapidez y eficacia.....1
- 30.- Análisis del Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto bajo la perspectiva de su ejecución como contratista, proponiendo las mejoras que se consideren conveniente.....1
- 31.- Sistema de gestión de Prevención de Riesgos.....1

Esta Memoria tendrá como Anejo certificaciones de haber establecido un sistema interno de Seguridad Laboral del licitador y de los Subcontratistas propuestos, con indicación de su contenido.

e) TECNOLOGÍA e I+D+i

El Licitador describirá las tecnologías que proponga para la ejecución de la obra y, en particular, la utilización en la obra de tecnologías que hayan sido desarrolladas en el marco de proyectos de I+D+i, que supongan una mejora de la calidad y valor técnico de la obra, y cuya justificación pueda ser debidamente documentada.

En los proyectos de obras ferroviarias, para cada instalación ferroviaria se valorará la calidad e idoneidad de las tecnologías que el Contratista proponga para la ejecución de la obra y el nivel de prestaciones de los equipos. Las tecnologías y sistemas propuestos deberán ser compatibles con los sistemas y tecnologías existentes o indicar el procedimiento que asegura esa compatibilidad. El Licitador aportará los certificados de homologación de las Administraciones de los operadores ferroviarios que permitan su utilización en la obra.

El Licitador describirá las tecnologías utilizadas en las instalaciones ferroviarias que lo precisen.

- 32.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones.....3

La extensión máxima de este documento será de 20 folios a doble cara.

VALORACIÓN TÉCNICA DE LAS EMPRESAS

A continuación, se incluyen las puntuaciones de las ofertas técnicas de las empresas:

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: QDDKJNVMKCZJMVK8WC51P4912M
Verificable en <https://sede.adif.gob.es/osv/valida.jsp>



CONTRATAS VILOR, S.L.**A MEMORIA DESCRIPTIVA Y PROGRAMA DE TRABAJOS**

19,00 puntos

1	2,00	La concepción global de la obra (evitando copiar la Memoria del Proyecto)	2,00	Análisis correcto de la obra y descripción de la organización de los trabajos
2	2,00	Un resumen de los medios personales y materiales que estiman necesarios para ejecutar el contrato. En este documento se designará al técnico titulado que el contratista propone como Delegado de Obra	2,00	Se incluye resumen de los medios personales. Se lleva a cabo la estimación de materiales.
3	2,00	La descripción de todas las actividades importantes o complejas y de los procesos constructivos propuestos	2,00	Se incluye la descripción
4	1,00	El análisis en esos procesos de las operaciones simples que forman parte de cada actividad	1,00	Se incluye el análisis
5	1,00	La relación de las fuentes de suministro de materiales y validación de las mismas, en su caso	0,50	Se incluyen cartas de compromiso de fuentes de suministro de algunos capítulos principales del proyecto
6	1,00	El análisis de las necesidades de acopios y de instalaciones auxiliares	1,00	Se incluye el análisis
7	1,00	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales	1,00	Se incluye el estudio
8	1,00	El análisis de los condicionantes externos y de los climatológicos	1,00	Se incluye el análisis
9	1,00	Desvíos provisionales y reposiciones de servicios con sus medidas de señalización y seguridad previstas	1,00	Se incluye el análisis
10	1,00	Las zonas previstas para préstamos y vertederos	1,00	Se incluye descripción de dichas zonas
11	1,00	Relación de las unidades o partes de la obra que realizará mediante subcontratación. A los efectos establecidos en el artículo 215.2 del LCSP, el licitador no está obligado a concretar el nombre o el perfil empresarial del subcontratista o subcontratistas propuestos. No obstante, si el licitador optara por identificar a éstos y justificar su aptitud para ejecutar el correspondiente subcontrato, se entenderá cumplido respecto de ellos el requisito de la comunicación anticipada a que se refiere el artículo 215.2.b) del LCSP, siempre que, además, el licitador aporte un compromiso de disponibilidad suscrito por el subcontratista	1,00	Se definen las partes de obra a subcontratar
		PROGRAMA DE TRABAJO		
12	2,00	Lista de actividades, suficientemente representativa, que permita analizar el desarrollo de las obras	2,00	Se incluye el listado
13	2,00	Red de precedencias múltiples entre actividades. Duración estimada de cada actividad. Comienzo y finalización más pronta y más tardía, de cada actividad referidas al inicio de la obra. Holgura total de cada actividad y cualquier otro tipo de holgura que el licitador considere oportuno aportar, definiendo previamente su concepto	1,50	Se incluye diagrama de Gantt, Tabla de Rendimientos y Duración de Actividades, y Tabla de Duración de Actividades y Holguras Temporales. Se realiza una red de precedencias esquemática
14	2,00	Diagrama espacios-tiempo en obras de tipo lineal. Las inversiones mensuales previstas	2,00	Se incluye el análisis temporal de inversiones
	20,00		19,00	

B CALIDAD

5,00 Puntos

15	2,00	Aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante la ejecución de los trabajos y normativa técnica aplicable	2,00	Se aportan aspectos para realizar el control de calidad
16	2,00	Criterios de muestreo técnico y de aceptación y rechazo	2,00	Se incluyen los criterios de muestreo
17	1,00	Organización dedicada al control de calidad	1,00	Se describe la estructura dedicada a la calidad. Se incluye certificado ISO 9001:2015 vigente
	5,00		5,00	

C PROGRAMA DE ACTUACIONES AMBIENTALES

6,00 Puntos

18	1,50	Replanteo	1,50	Se incluye descripción
19	0,75	Ubicación y explotación de préstamos y vertederos	0,75	Se incluye descripción
20	0,60	Localización y control de zonas de instalaciones y parque de maquinaria	0,60	Se incluye descripción
21	0,60	Control de accesos temporales	0,60	Quedan definidos
22	0,60	Control de movimiento de maquinaria	0,60	Se incluye descripción
23	0,60	Desmantelamiento de instalaciones y zona de obras	0,60	Se incluye descripción
24	0,60	Sistema de gestión de residuos y control de la contaminación	0,60	Se incluye descripción
25	0,75	Medidas de prevención de incendios forestales	0,75	Se incluye descripción
	6,00		6,00	



D SEGURIDAD Y SALUD

6,00 Puntos

26	1,00	Organización de la prevención y seguridad en la obra: organigrama preventivo, recursos preventivos, funciones, coordinación con subcontratistas y trabajadores autónomos	1,00	Se presenta la organización preventiva de la obra
27	1,00	Los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	1,00	Se describen los sistemas de participación
28	1,00	Los procesos de formación e información a desarrollar	1,00	Se describen los procesos de formación
29	1,00	Análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar, relaciones a organizar con servicios externos para garantizar su rapidez y eficacia	1,00	Se incluye el análisis
30	1,00	Análisis del Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto bajo la perspectiva de su ejecución como contratista, proponiendo las mejoras que se consideren conveniente	1,00	Se incluye el análisis
31	1,00	Sistema de gestión de Prevención de Riesgos	1,00	Se incluye certificado OHSAS 18001:2007
	6,00		6,00	

E TECNOLOGÍA I+D+i

1,00 Puntos

32	3,00	Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	1,00	Se describen algunas tecnologías aplicables a la obra. Sin desarrollos tecnológicos aplicables a la tipología de obra. No se aportan certificaciones
	3,00		1,00	



ECISA, COMPAÑÍA GENERAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.

A MEMORIA DESCRIPTIVA Y PROGRAMA DE TRABAJOS

19,10 puntos

1	2,00	La concepción global de la obra (evitando copiar la Memoria del Proyecto)	2,00	Análisis correcto de la obra y descripción de la organización de los trabajos
2	2,00	Un resumen de los medios personales y materiales que estiman necesarios para ejecutar el contrato. En este documento se designará al técnico titulado que el contratista propone como Delegado de Obra	2,00	Se lleva a cabo la estimación de los medios personales y materiales.
3	2,00	La descripción de todas las actividades importantes o complejas y de los procesos constructivos propuestos	2,00	Se incluye la descripción
4	1,00	El análisis en esos procesos de las operaciones simples que forman parte de cada actividad	1,00	Se incluye el análisis
5	1,00	La relación de las fuentes de suministro de materiales y validación de las mismas, en su caso	0,50	Se incluyen cartas de compromiso de fuentes de suministro de algunos capítulos principales del proyecto
6	1,00	El análisis de las necesidades de acoplos y de instalaciones auxiliares	1,00	Se incluye el análisis
7	1,00	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales	1,00	Se incluye el estudio
8	1,00	El análisis de los condicionantes externos y de los climatológicos	1,00	Se incluye el análisis
9	1,00	Desvíos provisionales y reposiciones de servicios con sus medidas de señalización y seguridad previstas	1,00	Se incluye el análisis
10	1,00	Las zonas previstas para préstamos y vertederos	1,00	Se incluye descripción de dichas zonas
11	1,00	Relación de las unidades o partes de la obra que realizará mediante subcontratación. A los efectos establecidos en el artículo 215.2 del LCSP, el licitador no está obligado a concretar el nombre o el perfil empresarial del subcontratista o subcontratistas propuestos. No obstante, si el licitador optara por identificar a éstos y justificar su aptitud para ejecutar el correspondiente subcontrato, se entenderá cumplido respecto de ellos el requisito de la comunicación anticipada a que se refiere el artículo 215.2.b) del LCSP, siempre que, además, el licitador aporte un compromiso de disponibilidad suscrito por el subcontratista	1,00	Se definen las partes de obra a subcontratar
		PROGRAMA DE TRABAJO		
12	2,00	Lista de actividades, suficientemente representativa, que permita analizar el desarrollo de las obras	2,00	Se incluye listado de actividades integrado en el diagrama Gantt de planificación de la obra
13	2,00	Red de precedencias múltiples entre actividades. Duración estimada de cada actividad. Comienzo y finalización más pronta y más tardía, de cada actividad referidas al inicio de la obra. Holgura total de cada actividad y cualquier otro tipo de holgura que el licitador considere oportuno aportar, definiendo previamente su concepto	1,60	Se incluye Tabla de Rendimientos, Diagrama de Gantt, Diagrama Pert. No se definen las posibles holguras de forma individualizada. Se establecen estrategias ante contingencias temporales en obra.
14	2,00	Diagrama espacios-tiempo en obras de tipo lineal. Las inversiones mensuales previstas	2,00	Se incluye el análisis temporal de inversiones
	20,00		19,10	

B CALIDAD

5,00 Puntos

15	2,00	Aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante la ejecución de los trabajos y normativa técnica aplicable	2,00	Se aportan aspectos para realizar el control de calidad
16	2,00	Criterios de muestreo técnico y de aceptación y rechazo	2,00	Se incluyen los criterios de muestreo
17	1,00	Organización dedicada al control de calidad	1,00	Se describe la estructura dedicada a la calidad. Se incluye certificado ISO 9001:2015 vigente
	5,00		5,00	



C PROGRAMA DE ACTUACIONES AMBIENTALES

6,00 Puntos

18	1,50	Replanteo	1,50	Se incluye descripción
19	0,75	Ubicación y explotación de préstamos y vertederos	0,75	Se incluye descripción
20	0,60	Localización y control de zonas de instalaciones y parque de maquinaria	0,60	Se incluye descripción
21	0,60	Control de accesos temporales	0,60	Quedan definidos
22	0,60	Control de movimiento de maquinaria	0,60	Se incluye descripción
23	0,60	Desmantelamiento de instalaciones y zona de obras	0,60	Se incluye descripción
24	0,60	Sistema de gestión de residuos y control de la contaminación	0,60	Se incluye descripción
25	0,75	Medidas de prevención de incendios forestales	0,75	Se incluye descripción
	6,00		6,00	

D SEGURIDAD Y SALUD

6,00 Puntos

26	1,00	Organización de la prevención y seguridad en la obra: organigrama preventivo, recursos preventivos, funciones, coordinación con subcontratistas y trabajadores autónomos	1,00	Se presenta la organización preventiva de la obra
27	1,00	Los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	1,00	Se describen los sistemas de participación
28	1,00	Los procesos de formación e información a desarrollar	1,00	Se describen los procesos de formación
29	1,00	Análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar, relaciones a organizar con servicios externos para garantizar su rapidez y eficacia	1,00	Se incluye el análisis
30	1,00	Análisis del Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto bajo la perspectiva de su ejecución como contratista, proponiendo las mejoras que se consideren conveniente	1,00	Se incluye el análisis
31	1,00	Sistema de gestión de Prevención de Riesgos	1,00	Se incluye certificado OHSAS 18001:2007
	6,00		6,00	

E TECNOLOGÍA I+D+I

3,00 Puntos

32	3,00	Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	3,00	Se describen algunas tecnologías aplicables a la obra. Con desarrollos tecnológicos aplicables a la tipología de obra. Se aportan certificaciones
	3,00		3,00	



EDHINOR, S.A.**A MEMORIA DESCRIPTIVA Y PROGRAMA DE TRABAJOS**

19,00 puntos

1	2,00	La concepción global de la obra (evitando copiar la Memoria del Proyecto)	2,00	Análisis correcto de la obra y descripción de la organización de los trabajos
2	2,00	Un resumen de los medios personales y materiales que estiman necesarios para ejecutar el contrato. En este documento se designará al técnico titulado que el contratista propone como Delegado de Obra	2,00	Se lleva a cabo la estimación de los medios personales y materiales.
3	2,00	La descripción de todas las actividades importantes o complejas y de los procesos constructivos propuestos	2,00	Se incluye la descripción
4	1,00	El análisis en esos procesos de las operaciones simples que forman parte de cada actividad	0,00	Se hace una descripción sin entrar en análisis
5	1,00	La relación de las fuentes de suministro de materiales y validación de las mismas, en su caso	1,00	Se incluye un listado de las fuentes de suministro de los capítulos principales de la obra
6	1,00	El análisis de las necesidades de acopios y de instalaciones auxiliares	1,00	Se incluye el análisis
7	1,00	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales	1,00	Se incluye el estudio
8	1,00	El análisis de los condicionantes externos y de los climatológicos	1,00	Se incluye el análisis
9	1,00	Desvíos provisionales y reposiciones de servicios con sus medidas de señalización y seguridad previstas	1,00	Se incluye el análisis
10	1,00	Las zonas previstas para préstamos y vertederos	1,00	Se incluye descripción de las zonas de vertedero.
11	1,00	Relación de las unidades o partes de la obra que realizará mediante subcontratación. A los efectos establecidos en el artículo 215.2 del LCSP, el licitador no está obligado a concretar el nombre o el perfil empresarial del subcontratista o subcontratistas propuestos. No obstante, si el licitador optara por identificar a éstos y justificar su aptitud para ejecutar el correspondiente subcontrato, se entenderá cumplido respecto de ellos el requisito de la comunicación anticipada a que se refiere el artículo 215.2.b) del LCSP, siempre que, además, el licitador aporte un compromiso de disponibilidad suscrito por el subcontratista	1,00	Se definen las partes de obra a subcontratar
		PROGRAMA DE TRABAJO		
12	2,00	Lista de actividades, suficientemente representativa, que permita analizar el desarrollo de las obras	2,00	Se incluye listado con indicación de duraciones y holguras
13	2,00	Red de precedencias múltiples entre actividades. Duración estimada de cada actividad. Comienzo y finalización más pronta y más tardía, de cada actividad referidas al inicio de la obra. Holgura total de cada actividad y cualquier otro tipo de holgura que el licitador considere oportuno aportar, definiendo previamente su concepto	2,00	Se incluye red de precedencias, estudio de rendimientos y diagrama Gantt de la obra
14	2,00	Diagrama espacios-tiempo en obras de tipo lineal. Las inversiones mensuales previstas	2,00	Se incluye el análisis temporal de inversiones
	20,00		19,00	

B CALIDAD

3,00 Puntos

15	2,00	Aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante la ejecución de los trabajos y normativa técnica aplicable	2,00	Se aportan aspectos para realizar el control de calidad
16	2,00	Criterios de muestreo técnico y de aceptación y rechazo	0,00	No se incluyen
17	1,00	Organización dedicada al control de calidad	1,00	Se describe la estructura dedicada a la calidad. Se incluye certificado ISO 9001:2015 vigente
	5,00		3,00	



C PROGRAMA DE ACTUACIONES AMBIENTALES

6,00 Puntos

18	1,50	Replanteo	1,50	Se incluye descripción
19	0,75	Ubicación y explotación de préstamos y vertederos	0,75	Se incluye descripción
20	0,60	Localización y control de zonas de instalaciones y parque de maquinaria	0,60	Se remite al punto de la memoria que indica la localización
21	0,60	Control de accesos temporales	0,60	Se incluye descripción
22	0,60	Control de movimiento de maquinaria	0,60	Se incluye descripción
23	0,60	Desmantelamiento de instalaciones y zona de obras	0,60	Se incluye descripción
24	0,60	Sistema de gestión de residuos y control de la contaminación	0,60	Se incluye descripción de los sistemas y el control de la contaminación
25	0,75	Medidas de prevención de incendios forestales	0,75	Se incluye descripción
	6,00		6,00	

D SEGURIDAD Y SALUD

6,00 Puntos

26	1,00	Organización de la prevención y seguridad en la obra: organigrama preventivo, recursos preventivos, funciones, coordinación con subcontratistas y trabajadores autónomos	1,00	Se presenta la organización preventiva de la obra
27	1,00	Los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	1,00	Se describen los sistemas de participación
28	1,00	Los procesos de formación e información a desarrollar	1,00	Se describen los procesos de formación
29	1,00	Análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar, relaciones a organizar con servicios externos para garantizar su rapidez y eficacia	1,00	Se incluye el análisis
30	1,00	Análisis del Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto bajo la perspectiva de su ejecución como contratista, proponiendo las mejoras que se consideren conveniente	1,00	Se incluye el análisis
31	1,00	Sistema de gestión de Prevención de Riesgos	1,00	Se incluye certificado OHSAS 18001:2007
	6,00		6,00	

E TECNOLOGÍA I+D+i

2,00 Puntos

32	3,00	Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	2,00	Se describen algunas tecnologías aplicables a la obra. Con desarrollos tecnológicos aplicables a la tipología de obra. Sin posibilidad de comprobar la vigencia de las certificaciones
	3,00		2,00	



DSV, EMPRESA CONSTRUCTORA FERROVIARIA, S.L.

A MEMORIA DESCRIPTIVA Y PROGRAMA DE TRABAJOS

16,25 puntos

1	2,00	La concepción global de la obra (evitando copiar la Memoria del Proyecto)	2,00	Análisis correcto de la obra y descripción de la organización de los trabajos
2	2,00	Un resumen de los medios personales y materiales que estiman necesarios para ejecutar el contrato. En este documento se designará al técnico titulado que el contratista propone como Delegado de Obra	1,50	Se describen sin cuantificar los medios materiales y se describen los personales.
3	2,00	La descripción de todas las actividades importantes o complejas y de los procesos constructivos propuestos	1,00	Se indican actividades
4	1,00	El análisis en esos procesos de las operaciones simples que forman parte de cada actividad	0,50	Se incluye descripción genérica de algunas actividades
5	1,00	La relación de las fuentes de suministro de materiales y validación de las mismas, en su caso	0,50	Se incluyen fuentes de suministro de algunos capítulos principales del proyecto
6	1,00	El análisis de las necesidades de acopios y de instalaciones auxiliares	0,75	Se incluye el análisis de las necesidades de acopio. Se describen las instalaciones auxiliares sin ser cuantificadas
7	1,00	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales	1,00	Se incluye el estudio
8	1,00	El análisis de los condicionantes externos y de los climatológicos	1,00	Se incluye el análisis
9	1,00	Desvíos provisionales y reposiciones de servicios con sus medidas de señalización y seguridad previstas	0,00	No se incluye análisis
10	1,00	Las zonas previstas para préstamos y vertederos	1,00	Se incluye descripción de las zonas de vertedero.
11	1,00	Relación de las unidades o partes de la obra que realizará mediante subcontratación. A los efectos establecidos en el artículo 215.2 del LCSP, el licitador no está obligado a concretar el nombre o el perfil empresarial del subcontratista o subcontratistas propuestos. No obstante, si el licitador optara por identificar a éstos y justificar su aptitud para ejecutar el correspondiente subcontrato, se entenderá cumplido respecto de ellos el requisito de la comunicación anticipada a que se refiere el artículo 215.2.b) del LCSP, siempre que, además, el licitador aporte un compromiso de disponibilidad suscrito por el subcontratista	1,00	Se definen las partes de obra a subcontratar
		PROGRAMA DE TRABAJO		
12	2,00	Lista de actividades, suficientemente representativa, que permita analizar el desarrollo de las obras	2,00	Se incluye listado
13	2,00	Red de precedencias múltiples entre actividades. Duración estimada de cada actividad. Comienzo y finalización más pronta y más tardía, de cada actividad referidas al inicio de la obra. Holgura total de cada actividad y cualquier otro tipo de holgura que el licitador considere oportuno aportar, definiendo previamente su concepto	2,00	Se incluye red de precedencias, estudio de rendimientos y diagrama Gantt de la obra
14	2,00	Diagrama espacios-tiempo en obras de tipo lineal. Las inversiones mensuales previstas	2,00	Se incluye el análisis temporal de inversiones
	20,00		16,25	

B CALIDAD

2,00 Puntos

15	2,00	Aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante la ejecución de los trabajos y normativa técnica aplicable	1,00	Se describen algunos aspectos para realizar el control durante la ejecución de la obra
16	2,00	Criterios de muestreo técnico y de aceptación y rechazo	0,00	No se incluyen
17	1,00	Organización dedicada al control de calidad	1,00	Se describe la estructura dedicada a la calidad. Se incluye certificado ISO 9001:2015 vigente
	5,00		2,00	



C PROGRAMA DE ACTUACIONES AMBIENTALES

2,17 Puntos

18	1,50	Replanteo	0,75	Se indica de forma resumida en la memoria
19	0,75	Ubicación y explotación de préstamos y vertederos	0,37	Se indica de forma resumida en la memoria
20	0,60	Localización y control de zonas de instalaciones y parque de maquinaria	0,00	No se indica
21	0,60	Control de accesos temporales	0,00	No se indica
22	0,60	Control de movimiento de maquinaria	0,00	No se indica
23	0,60	Desmantelamiento de instalaciones y zona de obras	0,00	No se indica
24	0,60	Sistema de gestión de residuos y control de la contaminación	0,30	Se incluye descripción genérica del control de la contaminación
25	0,75	Medidas de prevención de incendios forestales	0,75	Se incluye descripción
	6,00		2,17	

D SEGURIDAD Y SALUD

4,00 Puntos

26	1,00	Organización de la prevención y seguridad en la obra: organigrama preventivo, recursos preventivos, funciones, coordinación con subcontratistas y trabajadores autónomos	1,00	Se presenta la organización preventiva de la obra
27	1,00	Los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	0,50	Indicación genérica de los sistemas de participación
28	1,00	Los procesos de formación e información a desarrollar	1,00	Se describen los procesos de formación
29	1,00	Análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar, relaciones a organizar con servicios externos para garantizar su rapidez y eficacia	0,50	Se incluye el análisis sin indicar las relaciones a organizar con servicios externos
30	1,00	Análisis del Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto bajo la perspectiva de su ejecución como contratista, proponiendo las mejoras que se consideren conveniente	0,00	No se incluye el análisis
31	1,00	Sistema de gestión de Prevención de Riesgos	1,00	Se incluye certificado OHSAS 18001:2007
	6,00		4,00	

E TECNOLOGÍA I+D+I

1,00 Puntos

32	3,00	Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	1,00	No se indican nuevas tecnologías de aplicación. Sin desarrollos tecnológicos aplicables a la tipología de obra. Se aportan certificaciones
	3,00		1,00	



PROFORMA EJECUCIÓN DE OBRAS Y RESTAURACIONES, S.L.

A MEMORIA DESCRIPTIVA Y PROGRAMA DE TRABAJOS

19,00 puntos

1	2,00	La concepción global de la obra (evitando copiar la Memoria del Proyecto)	2,00	Análisis correcto de la obra y descripción de la organización de los trabajos
2	2,00	Un resumen de los medios personales y materiales que estiman necesarios para ejecutar el contrato. En este documento se designará al técnico titulado que el contratista propone como Delegado de Obra	2,00	Se describen los medios personales y materiales
3	2,00	La descripción de todas las actividades importantes o complejas y de los procesos constructivos propuestos	2,00	Se indican actividades
4	1,00	El análisis en esos procesos de las operaciones simples que forman parte de cada actividad	0,50	Se incluye el análisis de algunos de los procesos
5	1,00	La relación de las fuentes de suministro de materiales y validación de las mismas, en su caso	0,50	Se incluyen fuentes de suministro de algunos capítulos principales del proyecto
6	1,00	El análisis de las necesidades de acopios y de instalaciones auxiliares	1,00	Se incluye el análisis de las necesidades de acopio. Se describen las instalaciones auxiliares
7	1,00	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales	1,00	Se incluye el estudio
8	1,00	El análisis de los condicionantes externos y de los climatológicos	1,00	Se incluye el análisis
9	1,00	Desvíos provisionales y reposiciones de servicios con sus medidas de señalización y seguridad previstas	1,00	Se incluye análisis
10	1,00	Las zonas previstas para préstamos y vertederos	1,00	Se incluye descripción de las zonas de préstamo y vertido
11	1,00	Relación de las unidades o partes de la obra que realizará mediante subcontratación. A los efectos establecidos en el artículo 215.2 del LCSP, el licitador no está obligado a concretar el nombre o el perfil empresarial del subcontratista o subcontratistas propuestos. No obstante, si el licitador optara por identificar a éstos y justificar su aptitud para ejecutar el correspondiente subcontrato, se entenderá cumplido respecto de ellos el requisito de la comunicación anticipada a que se refiere el artículo 215.2.b) del LCSP, siempre que, además, el licitador aporte un compromiso de disponibilidad suscrito por el subcontratista	1,00	Se definen las partes de obra a subcontratar
		PROGRAMA DE TRABAJO		
12	2,00	Lista de actividades, suficientemente representativa, que permita analizar el desarrollo de las obras	2,00	Se incluye listado
13	2,00	Red de precedencias múltiples entre actividades. Duración estimada de cada actividad. Comienzo y finalización más pronta y más tardía, de cada actividad referidas al inicio de la obra. Holgura total de cada actividad y cualquier otro tipo de holgura que el licitador considere oportuno aportar, definiendo previamente su concepto	2,00	Se incluye red de precedencias, duración de actividades, análisis de holguras y diagrama Gantt de la obra
14	2,00	Diagrama espacios-tiempo en obras de tipo lineal. Las inversiones mensuales previstas	2,00	Se incluye el análisis temporal de inversiones
	20,00		19,00	

B CALIDAD

5,00 Puntos

15	2,00	Aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante la ejecución de los trabajos y normativa técnica aplicable	2,00	Se describen los aspectos del control de calidad durante la ejecución de la obra
16	2,00	Criterios de muestreo técnico y de aceptación y rechazo	2,00	Se incluyen los criterios
17	1,00	Organización dedicada al control de calidad	1,00	Se describe la estructura dedicada a la calidad. Se incluye certificado ISO 9001:2015 vigente
	5,00		5,00	



C PROGRAMA DE ACTUACIONES AMBIENTALES

6,00 Puntos

18	1,50	Replanteo	1,50	Se incluye descripción
19	0,75	Ubicación y explotación de préstamos y vertederos	0,75	Se incluye descripción
20	0,60	Localización y control de zonas de instalaciones y parque de maquinaria	0,60	Se incluye descripción
21	0,60	Control de accesos temporales	0,60	Quedan definidos
22	0,60	Control de movimiento de maquinaria	0,60	Se incluye descripción
23	0,60	Desmantelamiento de instalaciones y zona de obras	0,60	Se incluye descripción
24	0,60	Sistema de gestión de residuos y control de la contaminación	0,60	Se incluye descripción
25	0,75	Medidas de prevención de incendios forestales	0,75	Se incluye descripción
	6,00		6,00	

D SEGURIDAD Y SALUD

6,00 Puntos

26	1,00	Organización de la prevención y seguridad en la obra: organigrama preventivo, recursos preventivos, funciones, coordinación con subcontratistas y trabajadores autónomos	1,00	Se presenta la organización preventiva de la obra
27	1,00	Los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	1,00	Se describen los procesos de participación
28	1,00	Los procesos de formación e información a desarrollar	1,00	Se describen los procesos de formación e información
29	1,00	Análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar, relaciones a organizar con servicios externos para garantizar su rapidez y eficacia	1,00	Se incluye el análisis
30	1,00	Análisis del Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto bajo la perspectiva de su ejecución como contratista, proponiendo las mejoras que se consideren conveniente	1,00	Se incluye el análisis
31	1,00	Sistema de gestión de Prevención de Riesgos	1,00	Se define el sistema de gestión
	6,00		6,00	

E TECNOLOGÍA I+D+i

1,00 Puntos

32	3,00	Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	1,00	Se indican nuevas tecnologías de aplicación. Sin desarrollos tecnológicos aplicables a la tipología de obra. No se aportan certificaciones
	3,00		1,00	



COTODISA, OBRAS Y SERVICIOS S.A. (99%) - SAGLAS, OBRAS Y SERVICIOS S.A. (1%) en compromiso de U.T.E.

A MEMORIA DESCRIPTIVA Y PROGRAMA DE TRABAJOS

19,50 puntos

1	2,00	La concepción global de la obra (evitando copiar la Memoria del Proyecto)	2,00	Análisis correcto de la obra y descripción de la organización de los trabajos
2	2,00	Un resumen de los medios personales y materiales que estiman necesarios para ejecutar el contrato. En este documento se designará al técnico titulado que el contratista propone como Delegado de Obra	2,00	Se describen los medios personales y materiales
3	2,00	La descripción de todas las actividades importantes o complejas y de los procesos constructivos propuestos	2,00	Se indican actividades
4	1,00	El análisis en esos procesos de las operaciones simples que forman parte de cada actividad	1,00	Se incluye el análisis de los procesos
5	1,00	La relación de las fuentes de suministro de materiales y validación de las mismas, en su caso	0,50	Se incluyen fuentes de suministro de algunos capítulos principales del proyecto
6	1,00	El análisis de las necesidades de acoplos y de instalaciones auxiliares	1,00	Se incluye el análisis de las necesidades de acopio. Se describen las instalaciones auxiliares
7	1,00	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales	1,00	Se incluye el estudio
8	1,00	El análisis de los condicionantes externos y de los climatológicos	1,00	Se incluye el análisis
9	1,00	Desvíos provisionales y reposiciones de servicios con sus medidas de señalización y seguridad previstas	1,00	Se incluye análisis
10	1,00	Las zonas previstas para préstamos y vertederos	1,00	Se incluye descripción de las zonas de vertido
11	1,00	Relación de las unidades o partes de la obra que realizará mediante subcontratación. A los efectos establecidos en el artículo 215.2 del LCSP, el licitador no está obligado a concretar el nombre o el perfil empresarial del subcontratista o subcontratistas propuestos. No obstante, si el licitador optara por identificar a éstos y justificar su aptitud para ejecutar el correspondiente subcontrato, se entenderá cumplido respecto de ellos el requisito de la comunicación anticipada a que se refiere el artículo 215.2.b) del LCSP, siempre que, además, el licitador aporte un compromiso de disponibilidad suscrito por el subcontratista	1,00	Se definen las partes de obra a subcontratar
		PROGRAMA DE TRABAJO		
12	2,00	Lista de actividades, suficientemente representativa, que permita analizar el desarrollo de las obras	2,00	Se incluye listado de actividades integrado en el diagrama Gantt de planificación de la obra
13	2,00	Red de precedencias múltiples entre actividades. Duración estimada de cada actividad. Comienzo y finalización más pronta y más tardía, de cada actividad referidas al inicio de la obra. Holgura total de cada actividad y cualquier otro tipo de holgura que el licitador considere oportuno aportar, definiendo previamente su concepto	2,00	Se incluye red de precedencias, duración de actividades, análisis de holguras y justificación de rendimientos
14	2,00	Diagrama espacios-tiempo en obras de tipo lineal. Las inversiones mensuales previstas	2,00	Se incluye el análisis temporal de inversiones
	20,00		19,50	

B CALIDAD

4,00 Puntos

15	2,00	Aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante la ejecución de los trabajos y normativa técnica aplicable	1,00	Se establece la normativa técnica aplicable
16	2,00	Criterios de muestreo técnico y de aceptación y rechazo	2,00	Se incluyen los criterios
17	1,00	Organización dedicada al control de calidad	1,00	Se describe la estructura dedicada a la calidad. Se incluye certificado ISO 9001:2015 vigente
	5,00		4,00	



C PROGRAMA DE ACTUACIONES AMBIENTALES

6,00 Puntos

18	1,50	Replanteo	1,50	Se incluye descripción
19	0,75	Ubicación y explotación de préstamos y vertederos	0,75	Se incluye descripción
20	0,60	Localización y control de zonas de instalaciones y parque de maquinaria	0,60	Se incluye descripción
21	0,60	Control de accesos temporales	0,60	Quedan definidos
22	0,60	Control de movimiento de maquinaria	0,60	Se incluye descripción
23	0,60	Desmantelamiento de instalaciones y zona de obras	0,60	Se incluye descripción
24	0,60	Sistema de gestión de residuos y control de la contaminación	0,60	Se incluye descripción
25	0,75	Medidas de prevención de incendios forestales	0,75	Se incluye descripción
	6,00		6,00	

D SEGURIDAD Y SALUD

6,00 Puntos

26	1,00	Organización de la prevención y seguridad en la obra: organigrama preventivo, recursos preventivos, funciones, coordinación con subcontratistas y trabajadores autónomos	1,00	Se presenta la organización preventiva de la obra
27	1,00	Los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	1,00	Se describen los procesos de participación
28	1,00	Los procesos de formación e información a desarrollar	1,00	Se describen los procesos de formación e información
29	1,00	Análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar, relaciones a organizar con servicios externos para garantizar su rapidez y eficacia	1,00	Se incluye el análisis
30	1,00	Análisis del Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto bajo la perspectiva de su ejecución como contratista, proponiendo las mejoras que se consideren conveniente	1,00	Se incluye el análisis
31	1,00	Sistema de gestión de Prevención de Riesgos	1,00	Se incluye certificado OHSAS 18001:2007, CON FECHA DE VENCIMIENTO 24/10/2019 y certificado ISO 45001:2018 vigente
	6,00		6,00	

E TECNOLOGÍA I+D+i

2,00 Puntos

32	3,00	Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	2,00	Se indican nuevas tecnologías de aplicación. Sin desarrollos tecnológicos aplicables a la tipología de obra. Se aporta certificación UNE 166002:2015 de un desarrollo I+D+i
	3,00		2,00	



ACCIONA CONST., S.A. (25%) - COMSA, S.A.U. (25%) -TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A. (25%) - VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. (25%) en compromiso de U.T.E.

A MEMORIA DESCRIPTIVA Y PROGRAMA DE TRABAJOS

19,50 puntos

1	2,00	La concepción global de la obra (evitando copiar la Memoria del Proyecto)	2,00	Análisis correcto de la obra y descripción de la organización de los trabajos
2	2,00	Un resumen de los medios personales y materiales que estiman necesarios para ejecutar el contrato. En este documento se designará al técnico titulado que el contratista propone como Delegado de Obra	2,00	Se describen los medios personales y materiales
3	2,00	La descripción de todas las actividades importantes o complejas y de los procesos constructivos propuestos	2,00	Se indican actividades
4	1,00	El análisis en esos procesos de las operaciones simples que forman parte de cada actividad	1,00	Se incluye el análisis de los procesos
5	1,00	La relación de las fuentes de suministro de materiales y validación de las mismas, en su caso	0,50	Se incluyen fuentes de suministro de algunos capítulos principales del proyecto
6	1,00	El análisis de las necesidades de acopios y de instalaciones auxiliares	1,00	Se incluye el análisis de las necesidades de acopio. Se describen las instalaciones auxiliares
7	1,00	El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales	1,00	Se incluye el estudio
8	1,00	El análisis de los condicionantes externos y de los climatológicos	1,00	Se incluye el análisis
9	1,00	Desvíos provisionales y reposiciones de servicios con sus medidas de señalización y seguridad previstas	1,00	Se incluye análisis
10	1,00	Las zonas previstas para préstamos y vertederos	1,00	Se incluye descripción de las zonas de vertido
11	1,00	Relación de las unidades o partes de la obra que realizará mediante subcontratación. A los efectos establecidos en el artículo 215.2 del LCSP, el licitador no está obligado a concretar el nombre o el perfil empresarial del subcontratista o subcontratistas propuestos. No obstante, si el licitador optara por identificar a éstos y justificar su aptitud para ejecutar el correspondiente subcontrato, se entenderá cumplido respecto de ellos el requisito de la comunicación anticipada a que se refiere el artículo 215.2.b) del LCSP, siempre que, además, el licitador aporte un compromiso de disponibilidad suscrito por el subcontratista	1,00	Se definen las partes de obra a subcontratar
		PROGRAMA DE TRABAJO		
12	2,00	Lista de actividades, suficientemente representativa, que permita analizar el desarrollo de las obras	2,00	Se incluye listado de actividades
13	2,00	Red de precedencias múltiples entre actividades. Duración estimada de cada actividad. Comienzo y finalización más pronta y más tardía, de cada actividad referidas al inicio de la obra. Holgura total de cada actividad y cualquier otro tipo de holgura que el licitador considere oportuno aportar, definiendo previamente su concepto	2,00	Se incluye diagrama de Gantt, red de precedencias, duración de actividades y análisis de holguras
14	2,00	Diagrama espacios-tiempo en obras de tipo lineal. Las inversiones mensuales previstas	2,00	Se incluye el análisis temporal de inversiones
	20,00		19,50	

B CALIDAD

4,00 Puntos

15	2,00	Aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante la ejecución de los trabajos y normativa técnica aplicable	1,00	Se establecen los aspectos concretos
16	2,00	Criterios de muestreo técnico y de aceptación y rechazo	2,00	Se incluyen los criterios
17	1,00	Organización dedicada al control de calidad	1,00	Se describe la estructura dedicada a la calidad. Se incluyen certificados ISO 9001:2015 vigentes
	5,00		4,00	



C PROGRAMA DE ACTUACIONES AMBIENTALES

6,00 Puntos

18	1,50	Replanteo	1,50	Se incluye descripción
19	0,75	Ubicación y explotación de préstamos y vertederos	0,75	Se incluye descripción
20	0,60	Localización y control de zonas de instalaciones y parque de maquinaria	0,60	Se incluye descripción
21	0,60	Control de accesos temporales	0,60	Quedan definidos
22	0,60	Control de movimiento de maquinaria	0,60	Se incluye descripción
23	0,60	Desmantelamiento de instalaciones y zona de obras	0,60	Se incluye descripción
24	0,60	Sistema de gestión de residuos y control de la contaminación	0,60	Se incluye descripción
25	0,75	Medidas de prevención de incendios forestales	0,75	Se incluye descripción
	6,00		6,00	

D SEGURIDAD Y SALUD

5,00 Puntos

26	1,00	Organización de la prevención y seguridad en la obra: organigrama preventivo, recursos preventivos, funciones, coordinación con subcontratistas y trabajadores autónomos	1,00	Se presenta la organización preventiva de la obra
27	1,00	Los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	1,00	Se describen los procesos de participación
28	1,00	Los procesos de formación e Información a desarrollar	1,00	Se describen los procesos de formación e información
29	1,00	Análisis de las posibles situaciones de emergencia: medidas a adoptar, relaciones a organizar con servicios externos para garantizar su rapidez y eficacia	1,00	Se incluye el análisis
30	1,00	Análisis del Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto bajo la perspectiva de su ejecución como contratista, proponiendo las mejoras que se consideren conveniente	1,00	Se documenta una revisión del ESS
31	1,00	Sistema de gestión de Prevención de Riesgos		Se incluyen certificados OHSAS 18001:2007 vigentes
	6,00		5,00	

E TECNOLOGÍA I+D+I

3,00 Puntos

32	3,00	Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	3,00	Se indican nuevas tecnologías de aplicación. Con desarrollos tecnológicos aplicables a la tipología de obra. Se aporta certificación UNE 166002:2014 de un desarrollo I+D+I
	3,00		3,00	



RESUMEN VALORACIÓN CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR

EMPRESA	MEMORIA	CALIDAD	P. ACT. AMBIENTALES	SEGURIDAD Y SALUD	I+D+i	TOTAL
CONTRATAS VILOR, S.L.	19,00	5,00	6,00	6,00	1,00	37,00
ECISA, COMPAÑÍA GENERAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	19,10	5,00	6,00	6,00	3,00	39,10
EDHINOR, S.A.	19,00	3,00	6,00	6,00	2,00	36,00
DSV, EMPRESA CONSTRUCTORA FERROVIARIA, S.L.	16,25	2,00	2,17	4,00	1,00	25,42
PROFORMA EJECUCIÓN DE OBRAS Y RESTAURACIONES, S.L.	19,00	5,00	6,00	6,00	1,00	37,00
COTODISA, OBRAS Y SERVICIOS S.A. (99%) - SAGLAS, OBRAS Y SERVICIOS S.A. (1%) en compromiso de U.T.E.	19,50	4,00	6,00	6,00	2,00	37,50
ACCIONA CONST., S.A. (25%) - COMSA, S.A.U. (25%) -TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A. (25%) -VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. (25%) en compromiso de U.T.E.	19,50	4,00	6,00	5,00	3,00	37,50

RESUMEN PUNTUACIÓN

Según Cláusula 16 del PCAP, en cada criterio, a la oferta mejor valorada se le asignará la máxima puntuación de ese criterio y al resto de ofertas se le asignará una puntuación proporcional mediante la siguiente fórmula:

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

Donde:

PT_i = puntuación de la oferta

VT_i = valoración de la oferta

VT_{max} = valoración máxima de la mejor oferta

CT = puntuación máxima

EMPRESA	MEMORIA	CALIDAD	P. ACT. AMBIENTALES	SEGURIDAD Y SALUD	I+D+i	TOTAL
CONTRATAS VILOR, S.L.	19,49	5,00	6,00	6,00	1,00	37,49
ECISA COMPAÑÍA GENERAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	19,59	5,00	6,00	6,00	3,00	39,59
EDHINOR	19,49	3,00	6,00	6,00	2,00	36,49
DSV EMPRESA CONSTRUCTORA FERROVIARIA, S.L.	16,67	2,00	2,17	4,00	1,00	25,84
PROFORMA EJECUCIÓN DE OBRAS Y RESTAURACIONES, S.L.	19,49	5,00	6,00	6,00	1,00	37,49
UTE: COTODISA, OBRAS Y SERVICIOS S.A.- SAGLAS, OBRAS Y SERVICIOS S.A.	20,00	4,00	6,00	6,00	2,00	38,00
UTE: ACCIONA CONST., S.A.- COMSA-TECSA EMPRESA CONST., S.A.-VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.	20,00	4,00	6,00	5,00	3,00	38,00

Conforme a lo establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, se establece un umbral mínimo de 20 puntos a obtener en los criterios no evaluables mediante fórmulas, superándolo todas las ofertas presentadas.



AUTORIZACIONES

IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO:
INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA DE CRITERIOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS REFORMA Y ADECUACIÓN DE LA BASE DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE MORA EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-SEVILLA 3.19/20810.0035

RELACIÓN DE CARGOS FIRMANTES		
Propone	Firma: Daniel Mulero Krambs	cargo: Responsable del Contrato (*)
VºBº	Firma: Luis Esteras Aldea	cargo: Gerente de Área de Infraestructura (*)
VºBº	Firma: Ignacio Meana Martínez	cargo: Subdirector de Infraestructura y Vía (*)
VºBº	Firma: Eugenio Nasarre Serrano	cargo: Director Técnico (*)
VºBº	Firma: Ángel Contreras Marín	cargo: Director General de Conservación y Mantenimiento (*)
Conforme	Firma: Juan Pablo Villanueva Beltramini	cargo: Director General de ADIF AV

(*) Firman en virtud de la Resolución del Presidente de la Entidad Pública Empresarial ADIF-ALTA VELOCIDAD, de 31 de diciembre de 2013, por la que se acuerda encomendar la realización de determinadas tareas a la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF). BOE 11/02/2014.

Firmado electronicamente por: DANIEL MULERO KRAMBS
2019.11.28 10:41:34 CET

Firmado electronicamente por: LUIS ESTERAS ALDEA
2019.11.28 11:12:23 CET

Firmado electronicamente por: IGNACIO MEANA MARTÍNEZ
2019.12.02 14:31:35 CET

Firmado electronicamente por: EUGENIO NASARRE SERRANO
2019.12.02 14:37:20 CET

Firmado electronicamente por: ANGEL CONTRERAS MARIN
2019.12.02 20:00:49 CET

Firmado electronicamente por: JUAN PABLO VILLANUEVA BELTRAMINI
2019.12.02 22:35:58 CET

