VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN EVALUABLES MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR. SOBRE Nº2.

Contrato de servicios de mantenimiento de la obra civil de la línea 1 del Metropolitano de Granada.

T-MG7135/CSV0

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-0794/2008
AENOR GESTIÓN AMBIENTAL UNE-EN ISO 14001 ER-0794/2008
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

Tipo de documento	INFORME DE COMITÉ DE EVALUACIÓN
Expediente	TMG7135/CSV0
Número de documento	1

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	1/35

Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía, 2021
www.aopandalucia.es
informacion@aopandalucia.es
CIF: Q4100686G

Servicios Centrales
Calle Pablo Picasso 6. 41018 Sevilla
Teléfono: 95 500 74 00
Fax: 95 500 74 77

Centro de Trabajo de Granada
Dirección postal: Avda. Profesor Domínguez Ortiz s/n, 18014 Granada
Teléfono: 958 00 24 12
Fax: 958 00 24 21

Centro de Trabajo de Málaga
Dirección postal: C/ Cerrojo 38, esquina C/ Huerta del Obispo, 29007 Málaga
Teléfono: 951 308 150
Fax: 951 308 154

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	2/35

INFORME DE EVALUACIÓN RELATIVO A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACION VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR. SOBRE Nº 2.

Contrato de servicios de mantenimiento de la obra civil de la línea 1 del Metropolitano de Granada.

1. Introducción

El presente informe recoge la evaluación de los criterios de adjudicación evaluables mediante un juicio de valor realizada por el Comité Técnico, compuesto por Juan Antonio Díez de Dios y Luís Quintana de Juan, de la oferta presentada al procedimiento relativo al contrato de servicios de mantenimiento de la obra civil de la línea 1 del Metropolitano de Granada, con clave: T-MG7135/CSV0.

2. Antecedentes

Con fecha 23 de noviembre de 2020 se publica la licitación del concurso de referencia en modalidad de procedimiento abierto, con fecha límite de presentación de las ofertas el 29 de diciembre de 2020.

Se reciben las ofertas de los siguientes licitadores, siendo admitidos a concurso:

- VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.
- AZVI S.A.U.
- TRAFISA CONSTRUCCIÓN Y MEDIOAMBIENTE, S.A.
- UTE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS S.A. / CONTRATAS Y VENTAS S.A.U.
- UTE HORMIGONES ASFALTICOS ANDALUCES S.A. / URBIA INTERMEDIACION INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.
- UTE DSV EMPRESA FERROVIARIA S.L. / ACCIONA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS S.A. / ACCIONA CONSTRUCCION S.A.
- UTE FERROVIAL CONSTRUCCION, S.A. / FERROVIAL SERVICIOS, S.A.U
- UTE TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A. / DRAGADOS
- UTE CONSTRUCCIONES SANCHEZ DOMINGUEZ- SANDO S.A. / CONSERVACION ASFALTO Y CONSTRUCCION S.A.
- UTE ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS SAU / GRULOP 21 S.L.

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	3/35

Con fecha 5 de febrero de 2021, se reúnen los miembros de la Mesa de Contratación, y por la Presidencia se declara válidamente constituida la citada Mesa de Contratación para la apertura del sobre n.º 1 del referido concurso. La Mesa de Contratación procede al examen y calificación de la documentación administrativa previa del contrato de referencia.

Con fecha 12 de febrero de 2021, del examen de las subsanaciones aportadas por los licitadores de los defectos detectados en la documentación administrativa previa, la Mesa de Contratación concluye que han resultado admitidos definitivamente todos los licitadores presentados. Se procede a la apertura del sobre que contiene la documentación relativa a los criterios evaluables mediante un juicio de valor, según determina el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, y se acuerda entregar toda la documentación al Comité Técnico para su evaluación de conformidad con PCAP.

El contrato tiene un presupuesto de licitación de 3.386.036,59 euros (IVA incluido), con un plazo de ejecución de treinta y seis (36) meses.

3. Ofertantes

Las personas licitadores presentadas y cuyas ofertas has resultado admitidas definitivamente para la evaluación técnica del concurso de referencia han sido:

- VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A
- AZVI SAU
- TRAFISA CONSTRUCCIÓN Y MEDIOAMBIENTE, S.A.
- UTE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS S.A. / CONTRATAS Y VENTAS S.A.U.
- UTE HORMIGONES ASFALTICOS ANDALUCES S.A. / URBIA INTERMEDIACION INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.
- UTE DSV EMPRESA FERROVIARIA S.L. / ACCIONA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS S.A. / ACCIONA CONSTRUCCION S.A.
- UTE FERROVIAL CONSTRUCCION, S.A. / FERROVIAL SERVICIOS, S.A.U.
- UTE TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A. / DRAGADOS
- UTE CONSTRUCCIONES SANCHEZ DOMINGUEZ- SANDO S.A. / CONSERVACION ASFALTO Y CONSTRUCCION S.A.
- UTE ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS SAU / GRULOP 21 S.L.

4. Metodología de la evaluación

La metodología de evaluación se ha realizado de acuerdo a lo especificado en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del Concurso, Anexo X.

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	4/35

5. Descripción de las ofertas

La descripción de las principales consideraciones que se han obtenido de las ofertas de las empresas licitadoras relacionadas en el apartado 3 del presente informe se contiene en el Anexo nº1.

6. Resultados de la evaluación técnica

Según lo expuesto en los apartados 4 y 5 del presente informe y los cuadros que se adjuntan en el Anexo nº2, la valoración de las ofertas admitidas arroja el siguiente resultado:

OFERTA	VALORACIÓN
AZVI	73,80
UTE SANDO / CONACON	71,70
UTE FERROVIAL C./ FERROVIAL S	71,30
VIAS Y CONSTRUCCIONES	70,70
UTE TECSA / DRAGADOS	70,50
UTE MATINSA/CONTR. Y VENTAS	70,10
UTE ACSA / GRULOP 21	69,60
UTE DSV /ACCIONA M / ACCIONA C	66,70
UTE HORMACESA / URBIA	61,80
TRAFISA	61,00

La referida valoración corresponde a los apartados cuya ponderación depende de un juicio de valor.

Los miembros del comité técnico, reunidos en Sevilla en la fecha de la firma electrónica, dan conformidad al presente informe.

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	5/35

ANEXO 1: DESCRIPCIÓN DE LAS OFERTAS

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	6/35

Los criterios de adjudicación contemplados en el Anexo X del PCAP se basan en los siguientes aspectos a contemplar:

1. Grado de conocimiento de la realidad física de las infraestructuras sobre las que se prestará el servicio (identificación, descripción, emplazamientos y circunstancias específicas).

1.1. Conocimiento de la infraestructura e instalaciones.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Aporta conocimiento de la infraestructura haciendo un análisis descriptivo de los elementos de la misma. Incluye estudio cualitativo de diversas zona del pavimento. Aporta documentación fotográfica.	**3,50**
AZVI	Describe los elementos de la infraestructura de forma pormenorizada. En lo relativo a la plataforma, presenta tramificación de la línea según sus características. Incluye estudio de detalle de instalaciones. Aporta documentación fotográfica.	**4,00**
TRAFISA	Describe correctamente la infraestructura apoyándose en reportaje fotográfico y lo contenido al respecto en el PPTP.	**3,50**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Descripción somera de la infraestructura, incluyendo parámetros de servicio y reportaje fotográfico con detalles de la misma.	**3,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Describe correctamente la infraestructura apoyándose en reportaje fotográfico y lo contenido al respecto en el PPTP.	**3,50**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Describe los elementos de la infraestructura de forma escueta, apoyándose en reportaje fotográfico.	**3,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Descripción completa de la infraestructura de la línea tranviaria, además de las edificaciones de talleres y administrativas, especificando sus elementos constructivos e instalaciones. Aporta documentación fotográfica.	**4,50**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	7/35

Licitador	Comentario	P. Pond.
UTE TECSA / DRAGADOS	Describe la infraestructura tramificándola con información respecto a su trazado, apoyado en reportaje fotográfico. En cuanto a instalaciones, su descripción es somera.	**2,50**
UTE SANDO / CONACON	Describe correctamente la infraestructura aportando detalles de sus elementos e instalaciones, con tramificación de la línea según sus características. Aporta documentación fotográfica.	**3,50**
UTE ACSA / GRULOP 21	Descripción de la infraestructura, apoyándose en el contenido del PPTP. Incluye reportaje fotográfico con detalles cualitativos sobre el estado de los elementos de la misma.	**3,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	8/35

1.2. Identificación de carencias o deficiencias en el servicio propuesto en el pliego y propuesta de soluciones.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Define mejoras en cualificación de personal y en la inspección y control de la infraestructura.	**3,00**
AZVI	Define mejoras en elementos de protección y en el aparcamiento disuasorio.	**2,50**
TRAFISA	Define mejoras en limpieza, pavimentos, jardinería, pintura.	**2,50**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Define mejoras en señalización, calidad ambiental, semaforización, accesibilidad, inspecciones, jardineria.	**3,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Define mejoras en tecnología digital, GMAO, control de consumos y en el servicio a los usuarios.	**3,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Define mejoras en diagnóstico de elementos de vía, calidad ambiental, mensajería en paradas y semaforización.	**3,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Define inspecciones en huecos intermedios estación y túnel, compuertas de acceso a la losa intermedia, restos arqueológicos de la estación Alcázar del Genil, revisiones y limpieza. Aporta estudio de comprobación de mediciones. Otras mejoras: acceso a talleres y edificio administrativo, protecciones. automatización de equipos, actuaciones en viales y en instalaciones de la edificación.	**3,50**
UTE TECSA / DRAGADOS	Define mejoras en control y vigilancia, auscultación de los parámetros de calidad en vía y calidad ambiental.	**2,50**
UTE SANDO / CONACON	Aporta análisis descriptivo del estado en el que se encuentran ciertos elementos de la infraestructura, desde el punto de vista de la inspección.	**3,00**
UTE ACSA / GRULOP 21	Propone mejoras en tratamientos preventivos, jardinería, control de consumos, elementos de protección, mediambiental, medios auxiliares y maquinaria, control de procesos.	**3,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	9/35

2.- Definición, viabilidad e idoneidad de la metodología a implementar durante el contrato para la correcta ejecución del servicio demandado.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Descripción de las actividades a realizar en el contrato, relacionándolas con los parámetros de calidad y capacidad del servicio, procesos y equipos de recursos humanos.	**6,00**
AZVI	Describe las actividades a realizar en el contrato, indicando características del GMAO. Incluye metodología para trabajos iniciales en vía y elementos de la infraestructura e instalaciones.	**8,00**
TRAFISA	Describe las actividades a realizar en el contrato apoyándose en lo contenido en el PPTP, estableciendo asignación de equipos de trabajos e indicación de la duración de cada actividad.	**6,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Describe las tareas de mantenimiento a realizar, indicando asignación de medios humanos, materiales y maquinaria.	**6,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Aporta listado de actividades a realizar, de implantación e iniciales, asignando plazos.	**6,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Desarrolla su esquema de metodología a partir de la planificación de tareas y autorizaciones de trabajo, aportando diagrama de flujo y modelos.	**7,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Aporta descripción de tareas indicando frecuencias, procesos y dotaciones de equipos. Indica actividades comprendidas dentro del mantenimiento correctivo, y proceso de ejecución de las mismas.	**7,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Describe las actividades a realizar en el contrato apoyándose en lo contenido al respecto en el PPTP.	**5,00**
UTE SANDO / CONACON	Describe las actividades a realizar en el contrato apoyándose en la planificación. Aporta funcionamiento del GMAO y aplicación a las actividades.	**8,00**
UTE ACSA / GRULOP 21	Describe las actividades a realizar en el contrato, las mediciones, frecuencias del servicio, y parámetros de calidad, apoyándose en lo contenido en el PPTP. Establece rendimientos de equipos de actuación.	**7,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	10/35

3. Viabilidad e idoneidad de la documentación y control de ésta a implementar durante el contrato para la correcta ejecución del servicio demandando.

3.1. Procedimientos operacionales

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Aporta una exposición genérica del GMAO.	**2,50**
AZVI	Presenta procedimientos a nivel descriptivo para las actividades de los distintos tipos de mantenimiento.	**3,50**
TRAFISA	Presenta procedimientos completos aunque solo de unidades de ejecución.	**3,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Desarrolla los procesos a través de GMAO para las operaciones de mantenimiento, su control a través de la planificación y su seguimiento.	**3,50**
UTE HORMACESA / URBIA	Define los planes de mantenimiento, de comunicación y coordinación, y los procedimientos de actuación ante riesgos y de empresas subcontratadas.	**3,50**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Presenta procedimiento operacional, definiendo zona de trabajo, autorización de trabajos y protecciones y elementos de seguridad.	**3,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Descripción del contenido y análisis de forma genérica a través de GMAO.	**2,50**
UTE TECSA / DRAGADOS	Define la documentación del plan de mantenimiento (partes, programas, informes), con propuesta de operativa para la emisión de los partes semanales a través de GMAO.	**3,50**
UTE SANDO / CONACON	Aporta varias instrucciones operativas para regular los trabajos desde el punto de vista de la aplicación de normativa y la seguridad.	**3,00**
UTE ACSA / GRULOP 21	Descripción del contenido y análisis de forma genérica a través de GMAO.	**2,50**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	11/35

3.2. Instrucciones de trabajo.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Aporta definición genérica de las instrucciones de trabajo.	**1,50**
AZVI	Define de forma genérica los condicionantes para realizar órdenes de trabajo.	**1,20**
TRAFISA	Define listado de fichas de mantenimiento para cada operación.	**1,80**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Aporta instrucciones de trabajo de diversas operaciones.	**2,10**
UTE HORMACESA / URBIA	Aporta definición escueta de orden de trabajo e instrucción de trabajo.	**1,50**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Define la instrucción de trabajo con los aspectos característicos de cada unidad a mantener, así como las medidas preventivas-correctoras que establezcan los requerimientos mínimos de calidad y seguridad en su ejecución.	**2,40**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Aporta instrucciones de trabajo con descripción de la operación, frecuencia, equipos y proceso.	**2,40**
UTE TECSA / DRAGADOS	Define de forma genérica la instrucción de trabajo.	**1,50**
UTE SANDO / CONACON	Aporta instrucciones de trabajo, puntos de comprobación y seguridad.	**1,80**
UTE ACSA / GRULOP 21	Aporta definición y utilidades de software comercial para realizar la gestión del mantenimiento.	**1,20**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	12/35

3.3. Modelos de documentación.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Aporta modelos de documentación en aplicación de GMAO.	**1,20**
AZVI	Enumera contenido de planes de mantenimiento, informes de servicio, fichas, libros de incidencias y de mantenimiento.	**1,60**
TRAFISA	Aporta modelo de orden de trabajo y enumera tipos de informe con índice de cada contenido.	**1,20**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Aporta modelo de orden de trabajo como aplicación de software comercial.	**1,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Aporta ficha técnica de un equipo electromecánico.	**0,80**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Aporta modelos a través de GMAO, implementándolo para notificar las incidencias, controlar el estado de los trabajos, gestionar los partes diarios, obtener estadísticas, así como el conocimiento de los recursos disponibles.	**1,80**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Aporta modelos de documentación en aplicación de GMAO, con detalles de contenidos.	**1,40**
UTE TECSA / DRAGADOS	Aporta modelos de planificación y ordenes de trabajo como aplicación de GMAO.	**1,00**
UTE SANDO / CONACON	Aporta modelos de fichas de trabajo, contenido de informes y gestión de la calidad.	**1,40**
UTE ACSA / GRULOP 21	Aporta modelos de parte de trabajo, informes, ficha de equipo, orden de mantenimiento y plan de trabajo.	**1,40**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	13/35

4. Viabilidad e idoneidad de los medios humanos y materiales durante el contrato para la correcta ejecución del servicio demandado.

4.1. Identificación, justificación y descripción del equipo de recursos humanos ofertado para la prestación del servicio según las distintas actividades de mantenimiento.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Propone equipo técnico de apoyo, y equipo de operarios cualificados para trabajos en vía tanto para labores de mantenimiento preventivo como correctivo. Relaciona funciones de los técnicos y otro personal de mando.	**7,00**
AZVI	Propone equipo técnico de apoyo, y equipo de operarios de RRPP con dedicación a labores de mantenimiento preventivo, previsto en PPTP como subrogación, aportando listado de asignación a cada operación de mantenimiento.	**6,00**
TRAFISA	Propone equipo humano RRPP descrito en PPTP como subrogación de plantilla, y colaboraciones externas de especialistas para trabajo en vía.	**6,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Propone equipo técnico de apoyo, y equipo de operarios cualificados para trabajos en vía tanto para labores de mantenimiento preventivo como correctivo. Relaciona funciones de los técnicos y otro personal de mando.	**7,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Propone equipo humano RRPP descrito en PPTP como subrogación de plantilla, con apoyo de diversos técnicos y otro personal especializado caso de ser necesario.	**6,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Propone equipo técnico de apoyo, y equipo de operarios asignado por cuadrillas para todas las labores de mantenimiento.	**7,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Propone amplio equipo técnico de apoyo y numeroso equipo de operarios especializados.	**9,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Propone equipo técnico de apoyo para cuestiones generales, y equipo de operarios RRPP, previsto en PPTP como subrogación, asignándolo en dos equipos de trabajo.	**6,00**
UTE SANDO / CONACON	Propone equipo humano RRPP descrito en PPTP como subrogación de plantilla, con apoyo de diversos técnicos y otro personal especializado.	**6,00**
UTE ACSA / GRULOP 21	Propone equipo humano RRPP descrito en PPTP como subrogación de plantilla, distribuido en equipos de trabajo, ampliado y con apoyo de diversos técnicos y otro personal especializado.	**7,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	14/35

4.2. Organigrama propuesto y funciones.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Describe la composición de los equipos y enumera tareas.	**3,00**
AZVI	Propone organigrama, enumerando funciones.	**3,00**
TRAFISA	Propone organigrama sin especificar composición de personal operario para cada equipo, enumerando funciones del personal técnico y administrativo. No presenta asignación de personal a las actividades de mantenimiento, realizando únicamente un cómputo de horas anuales totales a dedicar a cada parte de la infraestructura.	**2,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Propone organigrama con mandos técnicos intermedios, enumerando funciones de todos ellos.	**3,50**
UTE HORMACESA / URBIA	Aporta organigrama en el cual se incluye relación de personal y distribución de operarios en equipos. Relaciona funciones de todo el personal.	**3,50**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Aporta organigrama en el cual se incluye relación de personal y funciones de todos ellos.	**3,50**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Presenta listado de personal distribuido en equipos de trabajo, indicando categoría laboral. En el organigrama no se detalla el numero de trabajadores.	**3,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Aporta organigrama en el cual se incluye relación de personal y distribución de operarios en equipos. Relaciona funciones de todo el personal.	**3,50**
UTE SANDO / CONACON	Propone organigrama, enumerando funciones.	**3,00**
UTE ACSA / GRULOP 21	Aporta organigrama en el cual se incluye relación de personal y distribución de operarios en equipos. Relaciona funciones y tareas de todo el personal.	**3,50**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	15/35

4.3. Identificación, justificación y descripción de equipos y medios materiales ofertados para la prestacion del servicio según las distintas actividades de mantenimiento.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Presenta listado de maquinaria específica ferroviaria y otra maquinaria auxiliar.	**7,00**
AZVI	Presenta listado de maquinaria auxiliar, por actividad y asignación a equipo de personal.	**7,00**
TRAFISA	Presenta relación de maquinaria auxiliar, herramientas y medios materiales, movimiento de tierras. No incluye relación de maquinaria ni otros medios especificos para trabajos en vía.	**4,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Presenta listado de maquinaria y medios auxiliares con escuetas características técnicas, incluyen descripción solo de equipos topográficos.	**5,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Presenta relación de maquinaria auxiliar, equipos topográficos, herramientas y medios materiales, incluyendo unidades de aglomerado asfáltico y movimiento de tierras.	**7,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Presenta listado de maquinaria y medios auxiliares, sin incluir características técnicas de ello.	**5,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Presenta listado completo de maquinaria específica ferroviaria con asignación exclusiva al contrato, indicando sus características. No indica otros medios materiales ni maquinaria auxiliar para las restantes operaciones.	**6,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Presenta listado de maquinaria y medios auxiliares, sin incluir características técnicas, salvo para los equipos de topografía.	**5,00**
UTE SANDO / CONACON	Presenta listado de maquinaria y medios auxiliares sin detallar características técnicas de ello.	**5,00**
UTE ACSA / GRULOP 21	Presenta listado completo de maquinaria y medios auxiliares, incluyendo características técnicas, con asignación a las actividades y equipos del contrato.	**9,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	16/35

5. Calidad del avance del plan de mantenimiento propuesto.

5.1. Identificación de requisitos legales.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Aporta una breve enumeración de leyes y normativa.	**3,00**
AZVI	Aporta breve identificación de la normativa a aplicar.	**3,00**
TRAFISA	Extensa identificación únicamente de la normativa del sector ferroviario.	**4,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Extensa enumeración de la legislación y normativa de aplicación.	**5,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Solo indica que hará un inventario de la normativa vigente al inicio del contrato.	**1,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Hace referencia a las tareas de mantenimento que son de obligado cumplimiento aunque no enumera ninguna norma ni resto de legislación.	**3,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Indica que dispone de una plataforma on line para identificación y evaluación de requisitos legales aunque no especifica cuales son estos. Únicamente hace mención a algunas autorizaciones y licencias necesarias.	**3,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Aporta buena identificación de la normativa a cumplir; estatal, autonómica, local, ambiental.	**5,00**
UTE SANDO / CONACON	Destaca lo referente a equipos de trabajo, lugares de trabajo y de obras de construcción y enumera ordenanzas municipales. No se encuentra lo relativo al sector ferroviario.	**3,00**
UTE ACSA / GRULOP 21 .	Enumera RDs desde 1997 y sus modificaciones en lo referente a plantas e instalaciones frigoríficas, centrales eléctricas, subestaciones y C.T., instalaciones edificios.	**3,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	17/35

5.2 Definición de tareas, periodicidades, recursos asignados.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Identifica tareas de equipos asignados por actividades y fases y un plan de mantenimiento (diagrama de barras) con duración de las tareas, tipo de mantenimiento y equipos asignados. Enumera periodicidades.	**5,00**
AZVI	Muy buena definición de tareas y periodicidades, definiendo los lotes, frecuencias y tipos de operación. Define los equipos humanos y materiales. Buena planificación.	**6,00**
TRAFISA	Buena definición de las operaciones de mantenimiento detallando los elementos, los trabajos a realizar, la frecuencia, el personal y el tiempo estimado.	**5,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Muy buena planificación (diagrama de barras) donde detalla tareas, periodicidad, medición, asignación de recursos, y duración.	**6,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Buena descripción de cada tipo de instalación a mantener, tarea, equipos y tipo de mantenimiento así como frecuencia y tiempo de respuesta y duración.	**5,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Aporta una planificación muy completa identificando tareas, equipos, frecuencia y duración.	**5,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Estudio muy exhaustivo de la tareas, equipos, frecuencia, duración. Presenta planificación completa.	**6,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Descibe tareas, medios materiales, periodicidad, tipo de mantenimiento, protocolo de actuación. No presenta una planificación.	**5,00**
UTE SANDO / CONACON	Buen planteamiento de las tareas de mantenimiento a realizar, su medición, identificando los elementos, la frecuencia y los equipos.	**5,00**
UTE ACSA / GRULOP 21 .	Buen planteamiento de las tareas de mantenimiento a realizar, identificando los elementos, la frecuencia y los equipos .	**5,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	**Fecha**	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	**Página**	18/35

5.3 Procedimiento de gestión de stocks.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Buena descripción del procedimiento de gestión de stoks. Incluye necesidades de acopio y proveedores.	**2,00**
AZVI	Almacén e inventario con ejemplo de existencias mínimas a disponer, con stock actualizado, codificación del material, estimación de renovaciones. Gestión a través GMAO.	**2,00**
TRAFISA	Muy buena descripción de la gestión de stocks, con detalles de GMAO.	**3,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Muy buena descripción del procedimiento de gestión de stoks con propuesta de acopios a disponer en obra, con detalles de GMAO.	**3,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Aporta un listado con stocks mínimos, sin descripción de ningún procedimiento de gestión.	**1,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Correcta descripción de la gestión de stocks de materiales, relación de fuentes de suministro y gestión del inventario de mantenimiento.	**2,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Detalla stock inicial de materiales previsto e indica que realizará un control exhaustivo de entradas y salidas. No aporta cual será el procedimiento de la gestión.	**1,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Buena descripción del procedimiento de gestión de stoks. Gestión a través GMAO.	**2,00**
UTE SANDO / CONACON	Establece niveles de importancia del material necesario. Presenta una propuesta de stock. Muy buena descripción de la manera de gestionar el almacen. Gestión a través GMAO.	**3,00**
UTE ACSA / GRULOP 21 .	Buena descripción de la gestión de stocks través de GMAO.	**2,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	**Fecha**	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	**Página**	19/35

6. Calidad del avance del plan de calidad.

6.1 Organización prevista para seguimiento de la calidad: Organigrama y funciones

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Técnico de calidad y medioambiente con laboratorio externo. Describe funciones.	**3,00**
AZVI	Equipo muy completo de calidad incluso con recursos temporales. Describe adecuadamente las funciones.	**4,00**
TRAFISA	Para el segumiento de la calidad, no presenta ni organigrama ni describe funciones.	**0,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Organigrama muy completo en cuanto a calidad. Aporta funciones del responsable de la calidad.	**4,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Organigrama completo, detalla adecuadamente responsabilidades en las funciones.	**4,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	En calidad únicamente técnico COEX. Breve descripción de funciones.	**2,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Asigna dependencia total del departamento de calidad y medioambiente de sus servicios centrales. Muy breve descripción de funciones.	**2,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Organigrama muy completo en cuanto a calidad. Describe adecuadamente las funciones.	**4,00**
UTE SANDO / CONACON	Técnico de calidad y medioambiente con laboratorio externo. Describe funciones.	**3,00**
UTE ACSA / GRULOP 21 .	Jefe de la Unidad de calidad y vigilante de mantenimiento. Describe funciones.	**3,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	20/35

6.2 Avance del plan de calidad.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Presenta muy buen avance del PAC, completo y detallado.	**3,00**
AZVI	Presenta muy buen avance del PAC, completo con descripción exhaustiva de todos los puntos.	**3,00**
TRAFISA	Presenta PAC completo pero en cuanto a la identificación y trazabilidad y en las fichas de identificación de actividades presenta los de una carretera.	**1,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Muy buen avance del Plan de Calidad, completo y detallado.	**3,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Presenta un correcto avance del Plan de Calidad.	**2,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Todo a gestionar en soporte informático. Breve descripción del Plan de Calidad	**2,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Implantado Sistema de gestión de calidad y mejora continua. Aplicaciones informáticas para control documental. No concreta Plan de Calidad.	**2,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Presenta muy buen avance del PAC, completo y detallado.	**3,00**
UTE SANDO / CONACON	Presenta muy buen avance del PAC, completo y detallado.	**3,00**
UTE ACSA / GRULOP 21 .	Presenta un correcto avance del Plan de Calidad.	**2,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	21/35

6.3 Controles de calidad (supervisión interna) que propone realizar durante el desarrollo del trabajo.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Propone un laboratorio para la realización de ensayos pero no presenta plan de ensayos.	**1,00**
AZVI	Únicamente aporta programa de puntos de inspección extenso.	**1,00**
TRAFISA	Especifica únicamente gestión de incidencias y gestión de problemas. Propuestas de mejora continua.	**1,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	La propuesta de control de calidad se basa en auditorias y la contratación de un laboratorio externo. No propone plan de ensayos.	**1,00**
UTE HORMACESA / URBIA	El plan de ensayos propuestos es bastante escaso.	**1,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Buen planteamiento PPI, criterios de aceptación y rechazo. Elaboración de indicadores. No presentan Plan de ensayos.	**2,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Correcta descripción aunque sin plan de ensayos.	**2,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Presenta un plan de ensayos muy completo.	**3,00**
UTE SANDO / CONACON	Buena descripción del control de calidad con auditorías (no conformidades), laboratorio y Plan de ensayos de autocontrol.	**3,00**
UTE ACSA / GRULOP 21 .	Se compromete a control de calidad de materiales y de ejecución. Programa de puntos de inspección y Plan de ensayos.	**2,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	22/35

7. Calidad del avance del plan medioambiental y gestión de residuos.

7.1 Sistemas de buena gestión medioambiental propuestos.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Presenta un Plan de gestión medioambiental muy completo.	**5,00**
AZVI	Presenta un Plan de gestión medioambiental muy completo, adaptado a la realidad del servicio con un buen sistema de identificación y evaluación de riesgos y oportunidades. Presenta Plan de ahorro energético.	**5,00**
TRAFISA	Aporta documento con una serie de actuaciones a llevar a cabo estudiandoe las alteraciones y afecciones que genera cada una de las acciones. Enumera una serie de acciones de carácter preventivo para reducir el impacto ambiental.	**3,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Detalla medidas para disminución de impactos acústicos, atmosféricos de vertidos, energías fósiles, demasiado escaso contenido.	**2,00**
UTE HORMACESA / URBIA	No presenta un plan como tal. Describe una serie de buenas prácticas ambientales. Propone medidas para reducir impactos ambientales. Escaso contenido.	**2,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Identifica las las unidades que generan impacto y propone medidas preventivas y correctoras. Enumera materiales a utilizar provenientes de reciclado o reutilización. Programa de vigilancia ambiental.	**4,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Presenta un muy buen Plan de gestión medioambiental. Todo el tratamiento y seguimiento informatizado con reporte a su central.	**5,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Presenta un muy buen Plan de gestión medioambiental.	**5,00**
UTE SANDO / CONACON	Presenta un Plan gestión medioambiental muy detallado y completo.	**5,00**
UTE ACSA / GRULOP 21 .	No presenta un plan propiamente. Indica que se elaborará. Identifica los riesgos y detalla medidas preventivas. Presenta estudio de ahorro energético.	**3,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	23/35

7.2 Avance plan de gestión de residuos.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Presenta un Plan de gestión de residuos muy completo.	**5,00**
AZVI	Presenta un Plan de gestión de residuos muy completo, con medidas de prevención y operaciones de reutilización, valoración o eliminación muy claras, así como la forma de gestionar los residuos.	**5,00**
TRAFISA	Analiza opciones de tratamiento en función del tipo de material y especifica la manera de gestionar los residuos: punto limpio, control documentación, personal dedicado, almacenaje, transporte, entrega.	**4,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Hace una serie de propuestas para el tratamiento de los residuos indicando que se elaborará el plan en caso de ser adjudicatarios. Escaso contenido.	**2,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Presenta un índice del Plan de gestión de residuos, identifica tipo de residuos y medidas de prevención y reutilización. Describe gestión de residuos peligrosos. Contenido escaso.	**3,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Buena identificación y estimación de cantidades de residuos generados y su tratamiento: separación y recogida selectiva.	**4,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Presenta un Plan muy completo de gestión de residuos con el objetivo de reducir, reutilizar, valorar y eliminar.	**5,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Presenta un muy buen Plan de gestión de residuos.	**5,00**
UTE SANDO / CONACON	Plan de Gestión de Residuos muy completo, identificando y estimando cantidades de residuos por año y detallando la gestión de los residuos producidos.	**5,00**
UTE ACSA / GRULOP 21 .	Detalla procedimiento (no un plan como tal) para la reducción de generación de residuos y el proceso de gestión de los mismos. Presenta P.P.I. y fichas de inspección.	**4,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	24/35

8. Calidad del avance del sistema interno de seguridad y salud laboral a aplicar en la organización de los trabajos.

8.1. Organización prevista para el seguimiento de la seguridad y salud: Organigrama y funciones, coordinación con subcontratistas y/o autónomos.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Buen organigrama y descripción de funciones del técnico y del recurso preventivo. Dispone de procedimientos para coordinación con subcontratas y autónomos.	**3,00**
AZVI	Muy buen organigrama y descripción de funciones incluso recursos preventivos y brigadas de seguridad. Dispone de procedimientos para coordinación con subcontratas y autónomos.	**4,00**
TRAFISA	Muy buen organigrama y descripción de funciones incluso recursos preventivos y brigadas de seguridad. Describe el procedimiento para coordinación con subcontratas y autónomos.	**4,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Muy buen organigrama y descripción de funciones incluso recursos preventivos y brigadas de seguridad. Describe el procedimiento para coordinación con subcontratas y autónomos.	**4,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Buen organigrama y descripción de funciones incluso recursos preventivos, no de brigadas de seguridad . Dispone de procedimientos para coordinación con subcontratas y autónomos.	**3,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Muy buen organigrama y descripción de funciones incluso recursos preventivos y brigadas de seguridad. Describe procedimientos para coordinación con subcontratas y autónomos.	**4,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	No describe las funciones ni siquiera del técnico de seguridad. No describe la coordinación con subcontratistas ni autónomos.	**0,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Muy buen organigrama y descripción de funciones incluso recursos preventivos y brigadas de seguridad. Dispone de procedimientos para coordinación con subcontratas y autónomos.	**4,00**
UTE SANDO / CONACON	Organigrama y funciones solo del responsable se seguridad y salud. No hace mención alguna ni a los recursos preventivos ni a las brigadas de seguridad. Describe procedimiento de coordinación con subcontratas y autónomos.	**1,00**
UTE ACSA / GRULOP 21 .	No aparece organigrama. Detalla procedimientos para coordinación con subcontratas y autónomos.	**2,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	25/35

8.2 Avance de la evaluación de riesgos.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Muy buena evaluación, incluyendo plan de prevención completo.	**3,00**
AZVI	Evaluación escasa de la prevención de riesgos.	**1,00**
TRAFISA	Muy buena evaluación de riesgos en todas las actividades a realizar.	**3,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Muy buena descripción y evaluación de los riesgos.	**3,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Correcto análisis de los riesgos y de las medidas a tomar.	**2,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	No presenta evaluación de riesgos ni en las actividades a realizar, ni de la maquinaria ni de las herramientas a utilizar.	**0,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Muy buena evaluación de riesgos de las actividades a realizar y de la maquinaria a utilizar, evaluando las probabilidades y las consecuencias de los mismos.	**3,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Presenta análisis de los riesgos y de las medidas a tomar, sin evaluar probabilidades ni consecuencias de los mismos.	**1,00**
UTE SANDO / CONACON	Muy buena evaluación de riesgos en todas las actividades a realizar incluyendo matriz de evaluación de riesgos.	**3,00**
UTE ACSA / GRULOP 21 .	Muy buena evaluación de riesgos en todas las actividades a realizar y maquinaria a utilizar, aportando matriz de evaluación de riesgos.	**3,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	26/35

8.3 Procesos de información y formación a desarrollar.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Proporciona adecuado Plan de formación, con completa información.	**2,00**
AZVI	Proporciona adecuado Plan de formación, en etapa inicial y de forma continua.	**2,00**
TRAFISA	Proporciona adecuado Plan de formación e información continua.	**2,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Proporciona adecuado Plan de formación, con completa información.	**2,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Proporciona adecuado Plan de formación, en etapa de la contratación y periódicamente.	**2,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Proporciona adecuado Plan de formación, en etapa inicial y de forma continua.	**2,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Proporciona adecuado Plan de formación e información continua.	**2,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Proporciona adecuado Plan de formación, en etapa inicial y de forma continua.	**2,00**
UTE SANDO / CONACON	Proporciona adecuado Plan de formación e información continua.	**2,00**
UTE ACSA / GRULOP 21 .	Proporciona adecuado Plan de formación, en etapa inicial y de forma continua.	**2,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	27/35

8.4. Análisis de las posibles situaciones de emergencia.

Licitador	Comentario	P. Pond.
VIAS Y CONSTRUCCIONES	Incluye un completo análisis de las situaciones de emergencia.	**1,00**
AZVI	Análisis completo de las principales emergencias y las medidas a adoptar.	**1,00**
TRAFISA	Análisis completo de las principales emergencias y las líneas de actuación.	**1,00**
UTE MATINSA / CONTRATAS Y VENTAS	Análisis completo de las emergencias y actuaciones y procedimientos de evacuación.	**1,00**
UTE HORMACESA / URBIA	Descripción completa de situaciones de emergencia y medidas a adoptar.	**1,00**
UTE DSV /ACCIONA MANTEN. / ACCIONA CONSTR.	Descripción completa de situaciones de emergencia y medidas a adoptar.	**1,00**
UTE FERROVIAL CONSTR. / FERROVIAL SERV.	Descripción completa de las situaciones de emergencia y los protocolos a seguir.	**1,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	Detalla de forma completa emergencias y medidas a adoptar.	**1,00**
UTE SANDO / CONACON	Detalla de forma completa situaciones de emergencia y principios de actuación.	**1,00**
UTE ACSA / GRULOP 21 .	Completo análisis de las causas y de las medidas a adoptar.	**1,00**

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	28/35

ANEXO 2: CUADROS DE VALORACIONES

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	29/35

LICITADOR	1.1. Conocimiento de la infraestructura e instalaciones	1.2. Identificación de carencias o deficiencias en el servicio propuesto en el pliego y propuesta de soluciones	2. Definición, viabilidad e idoneidad de la metodología a implementar durante el contrato	3.1. Viabilidad e idoneidad de la documentación y control de esta a implementar durante el contrato	3.2. Instrucciones de trabajo	3.3. Modelos de documentación	4.1. Identificación, justificación y descripción del equipo de recursos humanos ofertado	4.2. Organigrama propuesto y funciones.	4.3. Identificación, justificación y descripción de equipos y medios materiales ofertados
	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
VIAS Y CONSTRUCCIONES	**3,50**	**3,00**	**6,00**	**2,50**	**1,50**	**1,20**	**7,00**	**3,00**	**7,00**
AZVI	**4,00**	**2,50**	**8,00**	**3,50**	**1,20**	**1,60**	**6,00**	**3,00**	**7,00**
TRAFISA	**3,50**	**2,50**	**6,00**	**3,00**	**1,80**	**1,20**	**6,00**	**2,00**	**4,00**
UTE MATINSA/CONTR. Y VENTAS	**3,00**	**3,00**	**6,00**	**3,50**	**2,10**	**1,00**	**7,00**	**3,50**	**5,00**
UTE HORMACESA / URBIA	**3,50**	**3,00**	**6,00**	**3,50**	**1,50**	**0,80**	**6,00**	**3,50**	**7,00**
UTE DSV /ACCIONA M / ACCIONA C	**3,00**	**3,00**	**7,00**	**3,00**	**2,40**	**1,80**	**7,00**	**3,50**	**5,00**

Tipo de documento	**INFORME DE COMITÉ DE EVALUACIÓN**	**30**
Expediente	T-MG7135/CSV0	
Número de documento	**1**	

Es copia auténtica de documento electrónico

LICITADOR	1.1. Conocimiento de la infraestructura e instalaciones	1.2. Identificación de carencias o deficiencias en el servicio propuesto en el pliego y propuesta de soluciones	2. Definición, viabilidad e idoneidad de la metodología a implementar durante el contrato	3.1. Viabilidad e idoneidad de la documentación y control de esta a implementar durante el contrato	3.2. Instrucciones de trabajo	3.3. Modelos de documentación	4.1. Identificación, justificación y descripción del equipo de recursos humanos ofertado	4.2. Organigrama propuesto y funciones.	4.3. IIdentificación, justificación y descripción de equipos y medios materiales ofertados
	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
UTE FERROVIAL C./ FERROVIAL S	**4,50**	**3,50**	**7,00**	**2,50**	**2,40**	**1,40**	**9,00**	**3,00**	**6,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	**2,50**	**2,50**	**5,00**	**3,50**	**1,50**	**1,00**	**6,00**	**3,50**	**5,00**
UTE SANDO / CONACON	**3,50**	**3,00**	**8,00**	**3,00**	**1,80**	**1,40**	**6,00**	**3,00**	**5,00**
UTE ACSA / GRULOP 21	**3,00**	**3,00**	**7,00**	**2,50**	**1,20**	**1,40**	**7,00**	**3,50**	**9,00**

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	31/35

Es copia auténtica de documento electrónico

LICITADOR	5.1. Identificación de requisitos legales	5.2. Definición de tareas, periodicidades, recursos asignados	5.3. Procedimiento de gestión de stocks	6.1. Organización prevista para seguimiento de la calidad: Organigrama y funciones	6.2. Avance del plan de calidad	6.3. Controles de calidad (supervisión interna) que propone realizar	7.1. Sistemas de buena gestión medioambiental propuestos	7.2. avance plan de gestión de residuos	8.1. Organización prevista para el seguimiento de la seguridad y salud: Organigrama y funciones, coordinacióncon subcontratistas y/o autónomos
	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
VIAS Y CONSTRUCCIONES	**3,00**	**5,00**	**2,00**	**3,00**	**3,00**	**1,00**	**5,00**	**5,00**	**3,00**
AZVI	**3,00**	**6,00**	**2,00**	**4,00**	**3,00**	**1,00**	**5,00**	**5,00**	**4,00**
TRAFISA	**4,00**	**5,00**	**3,00**	**0,00**	**1,00**	**1,00**	**3,00**	**4,00**	**4,00**
UTE MANTINSA/CONTR. Y VENTAS	**5,00**	**6,00**	**3,00**	**4,00**	**3,00**	**1,00**	**2,00**	**2,00**	**4,00**
UTE HORMACESA / URBIA	**1,00**	**5,00**	**1,00**	**4,00**	**2,00**	**1,00**	**2,00**	**3,00**	**3,00**

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	32/35

Es copia auténtica de documento electrónico

LICITADOR	5.1. Identificación de requisitos legales	5.2. Definición de tareas, periodicidades, recursos asignados	5.3. Procedimiento de gestión de stocks	6.1. Organización prevista para seguimiento de la calidad: Organigrama y funciones	6.2. Avance del plan de calidad	6.3. Controles de calidad (supervisión interna) que propone realizar	7.1. Sistemas de buena gestión medioambiental propuestos	7.2. avance plan de gestión de residuos	8.1. Organización prevista para el seguimiento de la seguridad y salud: Organigrama y funciones, coordinacióncon subcontratistas y/o autónomos
	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
UTE DSV /ACCIONA M / ACCIONA C	**3,00**	**5,00**	**2,00**	**2,00**	**2,00**	**2,00**	**4,00**	**4,00**	**4,00**
UTE FERROVIAL C./ FERROVIAL S	**3,00**	**6,00**	**1,00**	**2,00**	**2,00**	**2,00**	**5,00**	**5,00**	**0,00**
UTE TECSA / DRAGADOS	**5,00**	**5,00**	**2,00**	**4,00**	**3,00**	**3,00**	**5,00**	**5,00**	**4,00**
UTE SANDO / CONACON	**3,00**	**5,00**	**3,00**	**3,00**	**3,00**	**3,00**	**5,00**	**5,00**	**1,00**
UTE ACSA / GRULOP 21 .	**3,00**	**5,00**	**2,00**	**3,00**	**2,00**	**2,00**	**3,00**	**4,00**	**2,00**

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	33/35

Es copia auténtica de documento electrónico

LICITADOR	8.2. Avance de la evaluación de riesgos	8.3. Procesos de información y formación a desarrollar	8.4. Análisis de las posibles situaciones de emergencia	TOTAL
	Valor	Valor	Valor	Valor
VIAS Y CONSTRUCCIONES	**3,00**	**2,00**	**1,00**	**70,70**
AZVI	**1,00**	**2,00**	**1,00**	**73,80**
TRAFISA	**3,00**	**2,00**	**1,00**	**61,00**
UTE MANTINSA/CONTR. Y VENTAS	**3,00**	**2,00**	**1,00**	**70,10**
UTE HORMACESA / URBIA	**2,00**	**2,00**	**1,00**	**61,80**
UTE DSV /ACCIONA M / ACCIONA C	**0,00**	**2,00**	**1,00**	**66,70**

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	Fecha	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	34/35

Es copia auténtica de documento electrónico

LICITADOR	8.2. Avance de la evaluación de riesgos	8.3. Procesos de información y formación a desarrollar	8.4. Análisis de las posibles situaciones de emergencia	TOTAL
	Valor	Valor	Valor	Valor
UTE FERROVIAL C./ FERROVIAL S	**3,00**	**2,00**	**1,00**	**71,30**
UTE TECSA / DRAGADOS	**1,00**	**2,00**	**1,00**	**70,50**
UTE SANDO / CONACON	**3,00**	**2,00**	**1,00**	**71,70**
UTE ACSA / GRULOP 21	**3,00**	**2,00**	**1,00**	**69,60**

Tipo de documento	**INFORME DE COMITÉ DE EVALUACIÓN**	**35**
Expediente	T-MG7135/CSV0	
Número de documento	**1**	

Es copia auténtica de documento electrónico

Código Seguro De Verificación:	BY5745ZNKREHSSDSMZWBUJ5R8W2AJ2	**Fecha**	23/06/2021
Firmado Por	LUIS QUINTANA DE JUAN		
	JUAN ANTONIO DIEZ DE DIOS		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	**Página**	35/35