

## INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA DE CRITERIOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS

<b>Denominación del Expediente:</b>		SERVICIOS PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIONES ACÚSTICAS RESULTANTES DE LOS PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO. FASES I Y II. Área nº 4. ZONA SUR. MADRID, CASTILLA LA MANCHA Y ANDALUCÍA		
P021/18 4.18/21506.0024				
<b>Plazo de ejecución del contrato</b>		14 meses		
<b>Presupuesto de licitación:</b>		<b>(A) BASE IMPONIBLE</b>	IVA: (21%)	TOTAL CON IVA
		762.183,50 €	160.058,54€	922.242,04 €
<b>(B)</b>	<b>Valor estimado de:</b>	<i>Prórrogas:</i> ..... € (Sin IVA)		
		<i>Modificados:</i> ..... € (Sin IVA)		
		<i>Suministros:</i> ..... € (Sin IVA)		
		<i>Servicios:</i> ..... € (Sin IVA)		
<b>Valor estimado del contrato (A+B):</b>		<b>762.183,50 € (Sin IVA)</b>		
<b>Procedimiento de adjudicación</b>		<b>Criterios de Adjudicación</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Abierto <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		

### 1. ANTECEDENTES

#### - Objeto del Informe

El objeto del presente informe es dar cumplimiento a lo previsto en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, en adelante PCAP, que rigen la adjudicación de esta licitación, a fin de proceder a la valoración de los criterios no evaluables mediante fórmulas de las ofertas presentadas.

#### - Consideraciones Generales

Con el fin de que la mesa de contratación pueda disponer de información suficiente para la adjudicación de esta licitación, el análisis y calificación de las ofertas ha sido encomendado a la Subdirección de Desarrollo y Coordinación de Adif Alta Velocidad en virtud del acuerdo de colaboración entre Adif y Adif Alta Velocidad.

Es de destacar que, los técnicos que suscriben el presente informe, no tienen vinculación alguna con las empresas licitantes ni se encuentran incurso en ninguna causa de abstención de las previstas en el Artículo 23 de la Ley 40/2015.

Los criterios objetivos que han de servir de base para la adjudicación, se establecen mediante tres conceptos a puntuar, a fin de obtener la Calificación Técnica de las ofertas, según lo indicado en el pliego:



- Memoria técnica (0-30 puntos).
- Programa de trabajo (0-5 puntos).
- Protección al medio ambiente (0-14 puntos).

#### - Proposiciones Presentadas

Según certificación expedida por el Subdirector de Compras y Contratación, con fecha 30 de octubre de 2018, en el momento de conclusión del plazo de entrega de ofertas, han sido presentadas en tiempo y forma las correspondientes a los siguientes licitantes:

1.- BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP, S.L.
2.- EPTISA SERVICIOS DE INGENIERÍA, S.L.
3.- PROINTEC, S.A.
4.- SAITEC, S.A. (por correo)
5.- SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, S.A.
6.- TECNICA Y PROYECTOS, S.A. (TYPESA) (por correo)
7.- TPF GETINSA-EUROESTUDIOS, S.L.
8.- UTE AUDINGINTRAESA, S.A. - INSE RAIL, S.L.
9.- UTE ESTEYCO, S.A. - GEODRILLING SERVICES, S.L.
10.- UTE FYSEG, FULCRUM Y SERS ENGINEERING GROUP, S.L. - LABORATORIO DE ENSAYOS TÉCNICOS, S.A.
11.- UTE GEOCONSULT ESPAÑA INGENIEROS CONSULTORES, S.A. - ARDANUY INGENIERÍA, S.A. (por correo)
12.- UTE INGENIERÍA DE TRAZADOS Y EXPLANACIONES, S.L.U. (INTEF) - INGENIERÍA Y ESTUDIOS DEL MEDITERRÁNEO, S.L.P. (INGEMED)
13.- UTE INYPSA INFORMES Y PROYECTOS, S.A. - PYG ESTRUCTURAS AMBIENTALES, S.L.
14.- UTE OMICRON - AMEPRO, S.A. - GESTION INTEGRAL DEL SUELO, S.L.
15.- UTE PROYECTOS, ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. (PEYCO) - SERVICIOS DE INGENIERÍA Y COMERCIALES, S.A. (SERINCO)

## 2. VALORACIÓN DE LA CALIDAD TÉCNICA TOTAL DE LAS OFERTAS

Vistas las consideraciones anteriormente expuestas, por aplicación de las previsiones contenidas en el PCAP para la valoración de los criterios no evaluables mediante fórmulas de las ofertas, se obtiene la Valoración Total de las ofertas presentadas.

A continuación, se relacionan las tablas elaboradas para cada una de las ofertas presentadas donde se recogen los aspectos identificados en el PCAP, según los bloques de memoria técnica (0-30 puntos), programa de trabajos (0-5 puntos) y protección al medio ambiente (0-14 puntos).



## 1.- BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP, S.L.

<b>BLOQUE MEMORIA TÉCNICA (30 puntos)</b>
<b>M1.- CONTENIDO</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y desarrollo de los trabajos que demuestra la comprensión de los objetivos del mismo?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos correcta
<b>M2.- METODOLOGÍA</b>
<b>¿Se describen con claridad la totalidad de trabajos previos que se deben abordar en las etapas iniciales, señalando la recopilación básica, el análisis de la normativa, la exposición de tendencias de los PA, la definición de zonas de conflicto, la actualización de datos de partida, la previsión de nuevas medidas de ruido y la propuesta de zonas de actuación y estudio?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos correcta, enunciando la totalidad de apartados, aún con escaso detalle
<b>M3.- SINGULARIDADES</b>
<b>¿Se realiza un análisis de las singularidades del Área y se conocen específicamente la zonas de alta prioridad de actuación?</b>
Se realiza un análisis muy bueno de las singularidades del Área y se identifican en fichas buena parte de las zonas de alta prioridad. Se desprende el conocimiento de la zona de proyecto
<b>¿Se describen las actividades principales de los trabajos vinculados al proyecto constructivo mostrando la metodología a seguir en cada una de ellas?</b>
Se identifican y describen las actividades principales pero en alguna de ellas no se muestra la metodología para el desarrollo de los trabajos
<b>¿Se describen las tareas y actividades a realizar y se proponen los medios necesarios para ejecutar las campañas de investigación geológico-geotécnica?</b>
Se describen genéricamente las tareas y actividades a realizar, determinando el alcance y contenido de la posible campaña de investigación. Se determinan algunas recomendaciones referidas a pruebas a realizar, ensayos de laboratorio, manejo de resultados, etc. Se especifica la acreditación del laboratorio a utilizar en el registro del Ministerio de Fomento
<b>M4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico de la zona de actuación del proyecto?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico completo y detallado de las zonas de actuación del proyecto, mostrando todos los puntos y receptores singulares
<b>M5.- PRESENTACION GENERAL, RECURSOS Y MEJORAS</b>
<b>¿La presentación general de la oferta, así como la estructuración de los recursos ofertados es adecuada? ¿Se proponen mejoras al Pliego?</b>
La presentación es adecuada, los recursos ofertados son suficientes pero se proponen pocas mejoras que puedan resultar de interés para la ejecución de los trabajos
<b>¿Se incluye la presencia de un coordinador de seguridad y salud y un encargado de vía en los trabajos a realizar?</b>
Se incluye la presencia de ambos técnicos con dedicación exclusiva a las tareas de seguridad y salud y encargado de trabajos en vía dentro del proyecto con la adecuada formación preventiva

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 22,50 puntos.

<b>BLOQUE PROGRAMA DE TRABAJOS (5 puntos)</b>
<b>P1.- PROGRAMA DE TRABAJOS. DIAGRAMA DE BARRAS</b>
<b>¿Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto?</b>
Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto completo, pero presenta algunas incoherencias con el resto de la oferta



<b>P2.- PROGRAMA DE TRABAJOS. HITOS Y PLAZOS PARCIALES</b>
<b>¿Se han identificado correctamente los hitos críticos para la redacción del proyecto ¿El licitador propone plazos parciales para sus trabajos y se identifican?</b>
Se han identificado los hitos críticos pero no se incluyen los entregables para la redacción del proyecto
<b>P3.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PORCENTAJES MENSUALES Y ACUMULADOS</b>
<b>¿Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados?</b>
Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados correcto
<b>P4.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PLAZOS</b>
<b>¿Los plazos de ejecución, tanto parciales como final, son iguales que el plazo máximo que figura en el cuadro de características del PCAP</b>
Coincide exactamente el plazo que figura en el cuadro de características con el reflejado en el Programa de Trabajo presentado en la oferta o presentan un plazo inferior, justificando cómo logran la reducción del mismo

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 3,50 puntos

<b>BLOQUE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (14 puntos)</b>
<b>MA1.- LEGISLACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se demuestra conocimiento de la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato?</b>
Se incluyen referencias a la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato completa, analizando someramente la aplicación al objeto del contrato
<b>MA2.- ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES DOCUMENTALES</b>
<b>¿Se analiza la documentación ambiental aplicable (Declaración de Impacto Ambiental u otros)?</b>
Se reproduce únicamente el contenido de la documentación ambiental aplicable ( gestión de residuos, cambio climático, espacios de interés, etc )
<b>MA3.- ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y metodología a utilizar para la redacción del Anejo de Integración Ambiental?</b>
Se ha hecho una descripción correcta del contenido de los trabajos y metodología para la redacción del Anejo de Integración Ambiental
<b>MA4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales más importantes?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico, pero no se identifican en él los condicionantes ambientales

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 9,10 puntos

La memoria técnica está organizada y muestra un cierto conocimiento del entorno. Hacen un análisis adecuado de las zonas de actuación. Se incluye un variado reportaje fotográfico en forma de fichas. La metodología de trabajo es somera, especialmente en los trabajos geotécnicos. Las diferentes fases están reflejadas en el programa de trabajos, sin plantear entregables ni caminos críticos. El apartado de protección de medio ambiente es adecuado.

Proponen como mejoras la experiencia y amplitud del equipo técnico, la utilización de un gestor documental y la utilización del método Cnossos para evaluación del ruido.



## 2.- EPTISA, S.A.

BLOQUE MEMORIA TÉCNICA (30 puntos)
<b>M1.- CONTENIDO</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y desarrollo de los trabajos que demuestra la comprensión de los objetivos del mismo?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos y se demuestra una comprensión de los objetivos del mismo
<b>M2.- METODOLOGÍA</b>
<b>¿Se describen con claridad la totalidad de trabajos previos que se deben abordar en las etapas iniciales, señalando la recopilación básica, el análisis de la normativa, la exposición de tendencias de los PA, la definición de zonas de conflicto, la actualización de datos de partida, la previsión de nuevas medidas de ruido y la propuesta de zonas de actuación y estudio?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos correcta, enunciando la totalidad de apartados, aún con escaso detalle
<b>M3.- SINGULARIDADES</b>
<b>¿Se realiza un análisis de las singularidades del Área y se conocen específicamente la zonas de alta prioridad de actuación?</b>
Se realiza un análisis completo y detallado de las singularidades del Área, identificándose en fichas todas las zonas de alta prioridad. Muestra un buen conocimiento de la zona de actuación
<b>¿Se describen las actividades principales de los trabajos vinculados al proyecto constructivo mostrando la metodología a seguir en cada una de ellas?</b>
Se identifican y describen las actividades principales y la metodología que presentan es adecuada para la ejecución de cada una de las actividades
<b>¿Se describen las tareas y actividades a realizar y se proponen los medios necesarios para ejecutar las campañas de investigación geológico-geotécnica?</b>
Se describen las tareas y actividades a realizar, determinando en detalle el alcance y contenido de la posible campaña de investigación. Se determinan claramente las recomendaciones referidas a pruebas a realizar, ensayos de laboratorio, manejo de resultados, tipo de cimentaciones a proponer, etc. Se describen específicamente los medios materiales y humanos a utilizar. Se especifica la acreditación del laboratorio a utilizar en el registro del Ministerio de Fomento
<b>M4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico de la zona de actuación del proyecto?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico completo y detallado de las zonas de actuación del proyecto, mostrando todos los puntos y receptores singulares
<b>M5.- PRESENTACION GENERAL, RECURSOS Y MEJORAS</b>
<b>¿La presentación general de la oferta, así como la estructuración de los recursos ofertados es adecuada? ¿Se proponen mejoras al Pliego?</b>
La presentación es adecuada, los recursos ofertados son suficientes pero no se proponen mejoras que puedan resultar de interés para la ejecución de los trabajos
<b>¿Se incluye la presencia de un coordinador de seguridad y salud y un encargado de vía en los trabajos a realizar?</b>
Se incluye la presencia de ambos técnicos con dedicación exclusiva a las tareas de seguridad y salud y encargado de trabajos en vía dentro del proyecto con la adecuada formación preventiva

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 25,50 puntos.

BLOQUE PROGRAMA DE TRABAJOS (5 puntos)
<b>P1.- PROGRAMA DE TRABAJOS. DIAGRAMA DE BARRAS</b>
<b>¿Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto?</b>
Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto y éste es coherente con el resto de la oferta y define claramente las actividades a desarrollar



<b>P2.- PROGRAMA DE TRABAJOS. HITOS Y PLAZOS PARCIALES</b>
<b>¿Se han identificado correctamente los hitos críticos para la redacción del proyecto ¿El licitador propone plazos parciales para sus trabajos y se identifican?</b>
Se han identificado correctamente los hitos críticos y los entregables para la redacción del proyecto
<b>P3.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PORCENTAJES MENSUALES Y ACUMULADOS</b>
<b>¿Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados?</b>
Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados correcto
<b>P4.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PLAZOS</b>
<b>¿Los plazos de ejecución, tanto parciales como final, son iguales que el plazo máximo que figura en el cuadro de características del PCAP</b>
Coincide exactamente el plazo que figura en el cuadro de características con el reflejado en el Programa de Trabajo presentado en la oferta o presentan un plazo inferior, justificando cómo logran la reducción del mismo

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 4,50 puntos.

<b>BLOQUE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (14 puntos)</b>
<b>MA1.- LEGISLACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se demuestra conocimiento de la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato?</b>
Se incluyen referencias a la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato de forma insuficiente, faltando referencias importantes
<b>MA2.- ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES DOCUMENTALES</b>
<b>¿Se analiza la documentación ambiental aplicable (Declaración de Impacto Ambiental u otros)?</b>
Se reproduce únicamente el contenido de la documentación ambiental aplicable ( gestión de residuos, cambio climático, espacios de interés, etc )
<b>MA3.- ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y metodología a utilizar para la redacción del Anejo de Integración Ambiental?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos para la redacción del Anejo de Integración Ambiental, pero faltan aspectos metodológicos importantes por desarrollar
<b>MA4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales más importantes?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico que identifica parcialmente los puntos más singulares desde el punto de vista ambiental

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 7,00 puntos.

La memoria técnica traslada de forma esquemática el conocimiento de los objetivos del trabajo, identificando todas las zonas de actuación, de las que incorpora un variado reportaje fotográfico. La metodología es correcta, especialmente en la exposición del alcance de los trabajos geológico-geotécnicos. Sus diferentes fases están bien reflejadas en el programa de trabajos, señalándose caminos críticos y entregables. El apartado de protección de medio ambiente describe los condicionantes y genéricamente el contenido del anejo de integración.

Las mejoras propuestas, no son especialmente destacables para este contrato.



### 3.- PROINTEC, S.A.

<b>BLOQUE MEMORIA TÉCNICA (30 puntos)</b>
<b>M1.- CONTENIDO</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y desarrollo de los trabajos que demuestra la comprensión de los objetivos del mismo?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos y se demuestra una comprensión de los objetivos del mismo
<b>M2.- METODOLOGÍA</b>
<b>¿ Se describen con claridad la totalidad de trabajos previos que se deben abordar en las etapas iniciales, señalando la recopilación básica, el análisis de la normativa, la exposición de tendencias de los PA, la definición de zonas de conflicto, la actualización de datos de partida, la previsión de nuevas medidas de ruido y la propuesta de zonas de actuación y estudio?</b>
Se ha hecho una descripción exhaustiva y particularizada del contenido y desarrollo de los trabajos y se exponen y conocen las principales bases documentales a manejar
<b>M3.- SINGULARIDADES</b>
<b>¿Se realiza un análisis de las singularidades del Área y se conocen específicamente la zonas de alta prioridad de actuación?</b>
Se realiza un análisis completo y detallado de las singularidades del Área, identificándose en fichas todas las zonas de alta prioridad. Muestra un buen conocimiento de la zona de actuación
<b>¿Se describen las actividades principales de los trabajos vinculados al proyecto constructivo mostrando la metodología a seguir en cada una de ellas?</b>
Se identifican y describen las actividades principales de los trabajos mostrando de forma clara y específica la metodología a seguir en cada una de ellas
<b>¿Se describen las tareas y actividades a realizar y se proponen los medios necesarios para ejecutar las campañas de investigación geológico-geotécnica?</b>
Se describen las tareas y actividades a realizar, determinando en detalle el alcance y contenido de la posible campaña de investigación. Se determinan claramente las recomendaciones referidas a pruebas a realizar, ensayos de laboratorio, manejo de resultados, tipo de cimentaciones a proponer, etc. Se describen específicamente los medios materiales y humanos a utilizar. Se especifica la acreditación del laboratorio a utilizar en el registro del Ministerio de Fomento
<b>M4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico de la zona de actuación del proyecto?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico de las zonas de actuación del proyecto, identificando en él casi todos los puntos singulares
<b>M5.- PRESENTACION GENERAL, RECURSOS Y MEJORAS</b>
<b>¿La presentación general de la oferta, así como la estructuración de los recursos ofertados es adecuada? ¿Se proponen mejoras al Pliego?</b>
La presentación es adecuada, los recursos ofertados son suficientes pero se proponen pocas mejoras que puedan resultar de interés para la ejecución de los trabajos
<b>¿Se incluye la presencia de un coordinador de seguridad y salud y un encargado de vía en los trabajos a realizar?</b>
Se incluye la presencia de ambos técnicos con dedicación exclusiva a las tareas de seguridad y salud y encargado de trabajos en vía dentro del proyecto con la adecuada formación preventiva

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 27,75 puntos.

<b>BLOQUE PROGRAMA DE TRABAJOS (5 puntos)</b>
<b>P1.- PROGRAMA DE TRABAJOS. DIAGRAMA DE BARRAS</b>
<b>¿Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto?</b>
Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto y éste es coherente con el resto de la oferta y define claramente las actividades a desarrollar



<b>P2.- PROGRAMA DE TRABAJOS. HITOS Y PLAZOS PARCIALES</b>
<b>¿Se han identificado correctamente los hitos críticos para la redacción del proyecto ¿El licitador propone plazos parciales para sus trabajos y se identifican?</b>
Se han identificado correctamente los hitos críticos y los entregables para la redacción del proyecto
<b>P3.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PORCENTAJES MENSUALES Y ACUMULADOS</b>
<b>¿Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados?</b>
Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados completo y detallado y coherente con el resto de la oferta
<b>P4.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PLAZOS</b>
<b>¿Los plazos de ejecución, tanto parciales como final, son iguales que el plazo máximo que figura en el cuadro de características del PCAP</b>
Coincide exactamente el plazo que figura en el cuadro de características con el reflejado en el Programa de Trabajo presentado en la oferta o presentan un plazo inferior, justificando cómo logran la reducción del mismo

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 4,75 puntos.

<b>BLOQUE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (14 puntos)</b>
<b>MA1.- LEGISLACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se demuestra conocimiento de la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato?</b>
Se incluyen referencias a la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato de forma completa, pero sin analizar la aplicación al objeto del contrato
<b>MA2.- ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES DOCUMENTALES</b>
<b>¿Se analiza la documentación ambiental aplicable (Declaración de Impacto Ambiental u otros)?</b>
Se analiza de forma completa y detallada la documentación ambiental y se determina la vinculación con el proyecto específico que nos ocupa
<b>MA3.- ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y metodología a utilizar para la redacción del Anejo de Integración Ambiental?</b>
Se ha hecho una descripción correcta del contenido de los trabajos y metodología para la redacción del Anejo de Integración Ambiental
<b>MA4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales más importantes?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico que identifica los puntos más singulares desde el punto de vista ambiental

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 11,20 puntos.

La memoria técnica, está bien organizada y muestra buen conocimiento del entorno. Hacen un análisis preciso de las zonas de actuación, aportando un reportaje fotográfico de buena calidad englobado en fichas descriptivas. La metodología es detallada y los contenidos previstos para el proyecto constructivo son precisos. Sus diferentes fases están bien reflejadas en el programa de trabajos. El apartado de protección de medio ambiente está bien estructurado y desarrollado. Proponen como mejoras la experiencia y amplitud del equipo técnico y la definición de servidumbres acústicas una vez dispuestas las medidas correctoras de ruido.





#### 4.- SAITEC ENGINEERING, S.A.

<b>BLOQUE MEMORIA TÉCNICA (30 puntos)</b>
<b>M1.- CONTENIDO</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y desarrollo de los trabajos que demuestra la comprensión de los objetivos del mismo?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos y se demuestra una comprensión de los objetivos del mismo
<b>M2.- METODOLOGÍA</b>
<b>¿Se describen con claridad la totalidad de trabajos previos que se deben abordar en las etapas iniciales, señalando la recopilación básica, el análisis de la normativa, la exposición de tendencias de los PA, la definición de zonas de conflicto, la actualización de datos de partida, la previsión de nuevas medidas de ruido y la propuesta de zonas de actuación y estudio?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos y se demuestra el conocimiento de la documentación a manejar con una adecuada exposición metodológica
<b>M3.- SINGULARIDADES</b>
<b>¿Se realiza un análisis de las singularidades del Área y se conocen específicamente la zonas de alta prioridad de actuación?</b>
Se realiza un análisis completo y detallado de las singularidades del Área, identificándose en fichas todas las zonas de alta prioridad. Muestra un buen conocimiento de la zona de actuación
<b>¿Se describen las actividades principales de los trabajos vinculados al proyecto constructivo mostrando la metodología a seguir en cada una de ellas?</b>
Se identifican y describen las actividades principales y la metodología que presentan es adecuada para la ejecución de cada una de las actividades
<b>¿Se describen las tareas y actividades a realizar y se proponen los medios necesarios para ejecutar las campañas de investigación geológico-geotécnica?</b>
No se describen las tareas ni las actividades que se pretenden abordar para la realización de los trabajos geológico-geotécnicos ni se citan los medios a utilizar. No se especifica la acreditación del laboratorio a utilizar en el registro del Ministerio de Fomento
<b>M4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico de la zona de actuación del proyecto?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico completo y detallado de las zonas de actuación del proyecto, mostrando todos los puntos y receptores singulares
<b>M5.- PRESENTACION GENERAL, RECURSOS Y MEJORAS</b>
<b>¿La presentación general de la oferta, así como la estructuración de los recursos ofertados es adecuada? ¿Se proponen mejoras al Pliego?</b>
La presentación es adecuada, los recursos ofertados son suficientes pero se proponen pocas mejoras que puedan resultar de interés para la ejecución de los trabajos
<b>¿Se incluye la presencia de un coordinador de seguridad y salud y un encargado de vía en los trabajos a realizar?</b>
Se incluye la presencia de ambos técnicos con dedicación exclusiva a las tareas de seguridad y salud y encargado de trabajos en vía dentro del proyecto con la adecuada formación preventiva

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 23,25 puntos.

<b>BLOQUE PROGRAMA DE TRABAJOS (5 puntos)</b>
<b>P1.- PROGRAMA DE TRABAJOS. DIAGRAMA DE BARRAS</b>
<b>¿Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto?</b>
Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto y éste es coherente con el resto de la oferta pero no define claramente las actividades a desarrollar
<b>P2.- PROGRAMA DE TRABAJOS. HITOS Y PLAZOS PARCIALES</b>



<b>¿Se han identificado correctamente los hitos críticos para la redacción del proyecto ¿El licitador propone plazos parciales para sus trabajos y se identifican?</b>
Se han identificado los hitos críticos y los entregables para la redacción del proyecto, pero faltan algunos
<b>P3.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PORCENTAJES MENSUALES Y ACUMULADOS</b>
<b>¿Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados?</b>
Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados suficiente, pero presenta algunas incoherencias con el resto de la oferta
<b>P4.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PLAZOS</b>
<b>¿Los plazos de ejecución, tanto parciales como final, son iguales que el plazo máximo que figura en el cuadro de características del PCAP</b>
Coincide exactamente el plazo que figura en el cuadro de características con el reflejado en el Programa de Trabajo presentado en la oferta o presentan un plazo inferior, justificando cómo logran la reducción del mismo

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 3,75 puntos.

<b>BLOQUE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (14 puntos)</b>
<b>MA1.- LEGISLACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se demuestra conocimiento de la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato?</b>
Se incluyen referencias a la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato completa, analizando someramente la aplicación al objeto del contrato
<b>MA2.- ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES DOCUMENTALES</b>
<b>¿Se analiza la documentación ambiental aplicable (Declaración de Impacto Ambiental u otros)?</b>
Se analiza de forma completa y detallada la documentación ambiental y se determina la vinculación con el proyecto específico que nos ocupa
<b>MA3.- ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y metodología a utilizar para la redacción del Anejo de Integración Ambiental?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos para la redacción del Anejo de Integración Ambiental, pero faltan aspectos metodológicos importantes por desarrollar
<b>MA4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales más importantes?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico que identifica parcialmente los puntos más singulares desde el punto de vista ambiental

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 10,50 puntos.

La memoria técnica traslada adecuadamente el conocimiento de los objetivos del trabajo. Se identifican claramente las zonas de actuación y se incorpora un reportaje fotográfico detallado. La metodología propuesta para realizar el proyecto es general, sin definir el alcance de los trabajos geológico-geotécnicos. Las diferentes tareas están reflejadas en el programa de trabajos, con un plazo muy corto para el desarrollo de la cartografía y la campaña de geotecnia. El apartado de protección de medio ambiente evalúa bien el marco legislativo y los condicionantes ambientales, sin detallar el alcance metodológico del anejo de integración. Las mejoras propuestas, incluyen el uso de drones, la ubicación klm de receptores y la aplicación de un gestor documental.



## 5.- SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, S.A.

<b>BLOQUE MEMORIA TÉCNICA (30 puntos)</b>
<b>M1.- CONTENIDO</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y desarrollo de los trabajos que demuestra la comprensión de los objetivos del mismo?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos correcta
<b>M2.- METODOLOGÍA</b>
<b>¿Se describen con claridad la totalidad de trabajos previos que se deben abordar en las etapas iniciales, señalando la recopilación básica, el análisis de la normativa, la exposición de tendencias de los PA, la definición de zonas de conflicto, la actualización de datos de partida, la previsión de nuevas medidas de ruido y la propuesta de zonas de actuación y estudio?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos correcta, enunciando la totalidad de apartados, aún con escaso detalle
<b>M3.- SINGULARIDADES</b>
<b>¿Se realiza un análisis de las singularidades del Área y se conocen específicamente la zonas de alta prioridad de actuación?</b>
No se realiza un análisis de las singularidades del Área o muestra un escaso conocimiento de las zonas de alta prioridad de actuación
<b>¿Se describen las actividades principales de los trabajos vinculados al proyecto constructivo mostrando la metodología a seguir en cada una de ellas?</b>
Se identifican y describen las actividades principales y la metodología que presentan es adecuada para la ejecución de cada una de las actividades
<b>¿Se describen las tareas y actividades a realizar y se proponen los medios necesarios para ejecutar las campañas de investigación geológico-geotécnica?</b>
Se describen de forma insuficiente las tareas y actividades a realizar, esbozando el alcance y contenido de la posible campaña de investigación. Se especifica la acreditación del laboratorio a utilizar en el registro del Ministerio de Fomento
<b>M4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico de la zona de actuación del proyecto?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico de las zonas de actuación muy escaso y no presencial
<b>M5.- PRESENTACION GENERAL, RECURSOS Y MEJORAS</b>
<b>¿La presentación general de la oferta, así como la estructuración de los recursos ofertados es adecuada? ¿Se proponen mejoras al Pliego?</b>
La presentación es adecuada, los recursos ofertados son suficientes pero no se proponen mejoras que puedan resultar de interés para la ejecución de los trabajos
<b>¿Se incluye la presencia de un coordinador de seguridad y salud y un encargado de vía en los trabajos a realizar?</b>
Se incluye la presencia de ambos técnicos con dedicación exclusiva a las tareas de seguridad y salud y encargado de trabajos en vía dentro del proyecto con la adecuada formación preventiva

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 15,75 puntos.

<b>BLOQUE PROGRAMA DE TRABAJOS (5 puntos)</b>
<b>P1.- PROGRAMA DE TRABAJOS. DIAGRAMA DE BARRAS</b>
<b>¿Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto?</b>
Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto y éste es coherente con el resto de la oferta y define claramente las actividades a desarrollar
<b>P2.- PROGRAMA DE TRABAJOS. HITOS Y PLAZOS PARCIALES</b>



<b>¿Se han identificado correctamente los hitos críticos para la redacción del proyecto ¿El licitador propone plazos parciales para sus trabajos y se identifican?</b>
Se han identificado correctamente los hitos críticos y los entregables para la redacción del proyecto
<b>P3.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PORCENTAJES MENSUALES Y ACUMULADOS</b>
<b>¿Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados?</b>
Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados correcto
<b>P4.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PLAZOS</b>
<b>¿Los plazos de ejecución, tanto parciales como final, son iguales que el plazo máximo que figura en el cuadro de características del PCAP</b>
Coincide exactamente el plazo que figura en el cuadro de características con el reflejado en el Programa de Trabajo presentado en la oferta o presentan un plazo inferior, justificando cómo logran la reducción del mismo

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 4,50 puntos.

<b>BLOQUE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (14 puntos)</b>
<b>MA1.- LEGISLACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se demuestra conocimiento de la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato?</b>
Se incluyen referencias a la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato de forma completa, pero sin analizar la aplicación al objeto del contrato
<b>MA2.- ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES DOCUMENTALES</b>
<b>¿Se analiza la documentación ambiental aplicable (Declaración de Impacto Ambiental u otros)?</b>
Se reproduce únicamente el contenido de la documentación ambiental aplicable ( gestión de residuos, cambio climático, espacios de interés, etc )
<b>MA3.- ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y metodología a utilizar para la redacción del Anejo de Integración Ambiental?</b>
No se ha hecho una descripción clara del contenido y metodología para la redacción del Anejo de Integración Ambiental
<b>MA4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales más importantes?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales muy escaso

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 5,60 puntos.

La memoria técnica traslada el conocimiento de los objetivos y el alcance de los trabajos a desarrollar aportando un marco metodológico general. No realizan ninguna aproximación a las zonas de alta prioridad de actuación, objeto de estudio, ni aportan el oportuno reportaje fotográfico. La propuesta de campaña geotécnica y su explicación está poco elaborada y es insuficiente. El programa de trabajos incluye las tareas y caminos críticos con plazos coherentes con el resto de la oferta. Los condicionantes ambientales no están referenciados ni tampoco el contenido del anejo de integración, aunque sí se enumera la base legislativa de aplicación.

No tienen previstas mejoras para la redacción de los trabajos.



## 6.- TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.-TYPESA

<b>BLOQUE MEMORIA TÉCNICA (30 puntos)</b>	
<b>M1.- CONTENIDO</b>	
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y desarrollo de los trabajos que demuestra la comprensión de los objetivos del mismo?</b>	
Se ha hecho una descripción exhaustiva y particularizada del contenido y desarrollo de los trabajos y se demuestra una comprensión clara de los objetivos del mismo	
<b>M2.- METODOLOGÍA</b>	
<b>¿Se describen con claridad la totalidad de trabajos previos que se deben abordar en las etapas iniciales, señalando la recopilación básica, el análisis de la normativa, la exposición de tendencias de los PA, la definición de zonas de conflicto, la actualización de datos de partida, la previsión de nuevas medidas de ruido y la propuesta de zonas de actuación y estudio?</b>	
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos y se demuestra el conocimiento de la documentación a manejar con una adecuada exposición metodológica	
<b>M3.- SINGULARIDADES</b>	
<b>¿Se realiza un análisis de las singularidades del Área y se conocen específicamente la zonas de alta prioridad de actuación?</b>	
No se realiza un análisis de las singularidades del Área, pero muestra un ligero conocimiento de las zonas de alta prioridad de actuación	
<b>¿Se describen las actividades principales de los trabajos vinculados al proyecto constructivo mostrando la metodología a seguir en cada una de ellas?</b>	
Se identifican y describen las actividades principales pero en alguna de ellas no se muestra la metodología para el desarrollo de los trabajos	
<b>¿Se describen las tareas y actividades a realizar y se proponen los medios necesarios para ejecutar las campañas de investigación geológico-geotécnica?</b>	
Se describen de forma insuficiente las tareas y actividades a realizar, esbozando el alcance y contenido de la posible campaña de investigación. Se especifica la acreditación del laboratorio a utilizar en el registro del Ministerio de Fomento	
<b>M4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>	
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico de la zona de actuación del proyecto?</b>	
Se presenta un reportaje fotográfico de las zonas de actuación muy escaso y no presencial	
<b>M5.- PRESENTACION GENERAL, RECURSOS Y MEJORAS</b>	
<b>¿La presentación general de la oferta, así como la estructuración de los recursos ofertados es adecuada? ¿Se proponen mejoras al Pliego?</b>	
La presentación es adecuada, los recursos ofertados son suficientes pero se proponen pocas mejoras que puedan resultar de interés para la ejecución de los trabajos	
<b>¿Se incluye la presencia de un coordinador de seguridad y salud y un encargado de vía en los trabajos a realizar?</b>	
Se incluye la presencia de ambos técnicos con dedicación exclusiva a las tareas de seguridad y salud y encargado de trabajos en vía dentro del proyecto con la adecuada formación preventiva	

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 18,75 puntos.

<b>BLOQUE PROGRAMA DE TRABAJOS (5 puntos)</b>	
<b>P1.- PROGRAMA DE TRABAJOS. DIAGRAMA DE BARRAS</b>	
<b>¿Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto?</b>	
Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto y éste es coherente con el resto de la oferta y define claramente las actividades a desarrollar	
<b>P2.- PROGRAMA DE TRABAJOS. HITOS Y PLAZOS PARCIALES</b>	



<b>¿Se han identificado correctamente los hitos críticos para la redacción del proyecto ¿El licitador propone plazos parciales para sus trabajos y se identifican?</b>
Se han identificado correctamente los hitos críticos y los entregables para la redacción del proyecto
<b>P3.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PORCENTAJES MENSUALES Y ACUMULADOS</b>
<b>¿Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados?</b>
Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados completo y detallado y coherente con el resto de la oferta
<b>P4.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PLAZOS</b>
<b>¿Los plazos de ejecución, tanto parciales como final, son iguales que el plazo máximo que figura en el cuadro de características del PCAP</b>
Coincide exactamente el plazo que figura en el cuadro de características con el reflejado en el Programa de Trabajo presentado en la oferta o presentan un plazo inferior, justificando cómo logran la reducción del mismo

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 4,75 puntos.

<b>BLOQUE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (14 puntos)</b>
<b>MA1.- LEGISLACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se demuestra conocimiento de la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato?</b>
Se incluyen referencias a la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato de forma completa, pero sin analizar la aplicación al objeto del contrato
<b>MA2.- ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES DOCUMENTALES</b>
<b>¿Se analiza la documentación ambiental aplicable (Declaración de Impacto Ambiental u otros)?</b>
Se analiza de forma completa y detallada la documentación ambiental y se determina la vinculación con el proyecto específico que nos ocupa
<b>MA3.- ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y metodología a utilizar para la redacción del Anejo de Integración Ambiental?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos para la redacción del Anejo de Integración Ambiental, pero faltan aspectos metodológicos importantes por desarrollar
<b>MA4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales más importantes?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales muy escaso

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 8,40 puntos.

La memoria técnica, está bien organizada y traslada conocimiento del entorno. No hacen un análisis de las zonas de actuación, aportando un escaso reportaje fotográfico. La metodología es adecuada y los contenidos previstos para el proyecto constructivo suficientes, con escaso detalle en las tareas geotécnicas. Sus diferentes fases están bien reflejadas en el programa de trabajos con entregables y caminos críticos. El apartado de protección de medio ambiente está bien estructurado, con una exposición metodológica poco detallada, destacando los condicionantes territoriales.

Proponen como mejoras la experiencia y amplitud del equipo técnico y la utilización de programas BIM.



## 7.- TPF GETINSA – EUROESTUDIOS, S.L.

<b>BLOQUE MEMORIA TÉCNICA (30 puntos)</b>
<b>M1.- CONTENIDO</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y desarrollo de los trabajos que demuestra la comprensión de los objetivos del mismo?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos y se demuestra una comprensión de los objetivos del mismo
<b>M2.- METODOLOGÍA</b>
<b>¿Se describen con claridad la totalidad de trabajos previos que se deben abordar en las etapas iniciales, señalando la recopilación básica, el análisis de la normativa, la exposición de tendencias de los PA, la definición de zonas de conflicto, la actualización de datos de partida, la previsión de nuevas medidas de ruido y la propuesta de zonas de actuación y estudio?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos y se demuestra el conocimiento de la documentación a manejar con una adecuada exposición metodológica
<b>M3.- SINGULARIDADES</b>
<b>¿Se realiza un análisis de las singularidades del Área y se conocen específicamente la zonas de alta prioridad de actuación?</b>
Se realiza un análisis muy bueno de las singularidades del Área y se identifican en fichas buena parte de las zonas de alta prioridad. Se desprende el conocimiento de la zona de proyecto
<b>¿Se describen las actividades principales de los trabajos vinculados al proyecto constructivo mostrando la metodología a seguir en cada una de ellas?</b>
Se identifican y describen las actividades principales y la metodología que presentan es adecuada para la ejecución de cada una de las actividades
<b>¿Se describen las tareas y actividades a realizar y se proponen los medios necesarios para ejecutar las campañas de investigación geológico-geotécnica?</b>
Se describen genéricamente las tareas y actividades a realizar, determinando el alcance y contenido de la posible campaña de investigación. Se determinan algunas recomendaciones referidas a pruebas a realizar, ensayos de laboratorio, manejo de resultados, etc. Se especifica la acreditación del laboratorio a utilizar en el registro del Ministerio de Fomento
<b>M4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico de la zona de actuación del proyecto?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico de las zonas de actuación del proyecto, identificando en él casi todos los puntos singulares
<b>M5.- PRESENTACION GENERAL, RECURSOS Y MEJORAS</b>
<b>¿La presentación general de la oferta, así como la estructuración de los recursos ofertados es adecuada? ¿Se proponen mejoras al Pliego?</b>
La presentación es adecuada, los recursos ofertados son suficientes pero no se proponen mejoras que puedan resultar de interés para la ejecución de los trabajos
<b>¿Se incluye la presencia de un coordinador de seguridad y salud y un encargado de vía en los trabajos a realizar?</b>
Se incluye la presencia de ambos técnicos con dedicación exclusiva a las tareas de seguridad y salud y encargado de trabajos en vía dentro del proyecto con la adecuada formación preventiva

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 24,00 puntos.

<b>BLOQUE PROGRAMA DE TRABAJOS (5 puntos)</b>
<b>P1.- PROGRAMA DE TRABAJOS. DIAGRAMA DE BARRAS</b>
<b>¿Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto?</b>
Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto y éste es coherente con el resto de la oferta y define claramente las actividades a desarrollar



<b>P2.- PROGRAMA DE TRABAJOS. HITOS Y PLAZOS PARCIALES</b>
<b>¿Se han identificado correctamente los hitos críticos para la redacción del proyecto ¿El licitador propone plazos parciales para sus trabajos y se identifican?</b>
Se han identificado de forma completa y detallada los hitos críticos y los entregables para la redacción del proyecto
<b>P3.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PORCENTAJES MENSUALES Y ACUMULADOS</b>
<b>¿Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados?</b>
Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados correcto
<b>P4.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PLAZOS</b>
<b>¿Los plazos de ejecución, tanto parciales como final, son iguales que el plazo máximo que figura en el cuadro de características del PCAP</b>
Coincide exactamente el plazo que figura en el cuadro de características con el reflejado en el Programa de Trabajo presentado en la oferta o presentan un plazo inferior, justificando cómo logran la reducción del mismo

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 4,75 puntos.

<b>BLOQUE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (14 puntos)</b>
<b>MA1.- LEGISLACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se demuestra conocimiento de la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato?</b>
Se incluyen referencias completas a la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato y se realiza un análisis exhaustivo de su aplicación al objeto del contrato, en especial, la necesidad de someter las actuaciones al procedimiento de evaluación de impacto
<b>MA2.- ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES DOCUMENTALES</b>
<b>¿Se analiza la documentación ambiental aplicable (Declaración de Impacto Ambiental u otros)?</b>
Se reproduce únicamente el contenido de la documentación ambiental aplicable ( gestión de residuos, cambio climático, espacios de interés, etc )
<b>MA3.- ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y metodología a utilizar para la redacción del Anejo de Integración Ambiental?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos para la redacción del Anejo de Integración Ambiental, pero faltan aspectos metodológicos importantes por desarrollar
<b>MA4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales más importantes?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico que identifica parcialmente los puntos más singulares desde el punto de vista ambiental

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 9,80 puntos.

La memoria técnica traslada el conocimiento de los objetivos y del entorno a analizar. Hacen un análisis preciso de las zonas de actuación, aportando un amplio reportaje de fotos. La metodología es clara y los contenidos previstos para el proyecto constructivo suficientes, detallándose poco los trabajos geotécnicos. Sus diferentes fases están bien reflejadas en el programa de trabajos con hitos y entregables. El apartado de protección de medio ambiente define condicionantes y marco normativo adecuadamente, pero es poco concreto en relación con el anejo de integración, incluyendo fotografías de los condicionantes de la zona. La propuesta no incorpora mejoras de interés.





## 8.- UTE AUDING INTRESA, S.A. – INSE RAIL, S.A.

BLOQUE MEMORIA TÉCNICA (30 puntos)
<b>M1.- CONTENIDO</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y desarrollo de los trabajos que demuestra la comprensión de los objetivos del mismo?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos y se demuestra una comprensión de los objetivos del mismo
<b>M2.- METODOLOGÍA</b>
<b>¿ Se describen con claridad la totalidad de trabajos previos que se deben abordar en las etapas iniciales, señalando la recopilación básica, el análisis de la normativa, la exposición de tendencias de los PA, la definición de zonas de conflicto, la actualización de datos de partida, la previsión de nuevas medidas de ruido y la propuesta de zonas de actuación y estudio?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos y se demuestra el conocimiento de la documentación a manejar con una adecuada exposición metodológica
<b>M3.- SINGULARIDADES</b>
<b>¿Se realiza un análisis de las singularidades del Área y se conocen específicamente la zonas de alta prioridad de actuación?</b>
Se realiza un análisis muy bueno de las singularidades del Área y se identifican en fichas buena parte de las zonas de alta prioridad. Se desprende el conocimiento de la zona de proyecto
<b>¿Se describen las actividades principales de los trabajos vinculados al proyecto constructivo mostrando la metodología a seguir en cada una de ellas?</b>
Se identifican y describen las actividades principales y la metodología que presentan es adecuada para la ejecución de cada una de las actividades
<b>¿Se describen las tareas y actividades a realizar y se proponen los medios necesarios para ejecutar las campañas de investigación geológico-geotécnica?</b>
Se describen genéricamente las tareas y actividades a realizar, determinando el alcance y contenido de la posible campaña de investigación. Se determinan algunas recomendaciones referidas a pruebas a realizar, ensayos de laboratorio, manejo de resultados, etc. Se especifica la acreditación del laboratorio a utilizar en el registro del Ministerio de Fomento
<b>M4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico de la zona de actuación del proyecto?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico completo y detallado de las zonas de actuación del proyecto, mostrando todos los puntos y receptores singulares
<b>M5.- PRESENTACION GENERAL, RECURSOS Y MEJORAS</b>
<b>¿La presentación general de la oferta, así como la estructuración de los recursos ofertados es adecuada? ¿Se proponen mejoras al Pliego?</b>
La presentación es adecuada, los recursos ofertados son suficientes pero se proponen pocas mejoras que puedan resultar de interés para la ejecución de los trabajos
<b>¿Se incluye la presencia de un coordinador de seguridad y salud y un encargado de vía en los trabajos a realizar?</b>
Se incluye la presencia de ambos técnicos con dedicación exclusiva a las tareas de seguridad y salud y encargado de trabajos en vía dentro del proyecto con la adecuada formación preventiva

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 24,75 puntos.

BLOQUE PROGRAMA DE TRABAJOS (5 puntos)
<b>P1.- PROGRAMA DE TRABAJOS. DIAGRAMA DE BARRAS</b>
<b>¿Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto?</b>
Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto y éste es coherente con el resto de la oferta pero no define claramente las actividades a desarrollar



<b>P2.- PROGRAMA DE TRABAJOS. HITOS Y PLAZOS PARCIALES</b>
<b>¿Se han identificado correctamente los hitos críticos para la redacción del proyecto ¿El licitador propone plazos parciales para sus trabajos y se identifican?</b>
Se han identificado correctamente los hitos críticos y los entregables para la redacción del proyecto.
<b>P3.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PORCENTAJES MENSUALES Y ACUMULADOS</b>
<b>¿Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados?</b>
Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados correcto
<b>P4.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PLAZOS</b>
<b>¿Los plazos de ejecución, tanto parciales como final, son iguales que el plazo máximo que figura en el cuadro de características del PCAP</b>
Coincide exactamente el plazo que figura en el cuadro de características con el reflejado en el Programa de Trabajo presentado en la oferta o presentan un plazo inferior, justificando cómo logran la reducción del mismo

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 4,25 puntos.

<b>BLOQUE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (14 puntos)</b>
<b>MA1.- LEGISLACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se demuestra conocimiento de la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato?</b>
Se incluyen referencias a la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato completa, analizando someramente la aplicación al objeto del contrato
<b>MA2.- ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES DOCUMENTALES</b>
<b>¿Se analiza la documentación ambiental aplicable (Declaración de Impacto Ambiental u otros)?</b>
Se reproduce únicamente el contenido de la documentación ambiental aplicable ( gestión de residuos, cambio climático, espacios de interés, etc )
<b>MA3.- ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y metodología a utilizar para la redacción del Anejo de Integración Ambiental?</b>
Se ha hecho una descripción correcta del contenido de los trabajos y metodología para la redacción del Anejo de Integración Ambiental
<b>MA4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales más importantes?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico que identifica los puntos más singulares desde el punto de vista ambiental

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 10,50 puntos.

La memoria técnica traslada el conocimiento de los objetivos a alcanzar. Hacen un análisis preciso de las zonas de actuación, aportando un reportaje fotográfico que no incluye Sevilla. La metodología es correcta y los contenidos previstos para el proyecto constructivo suficientes, salvo la geotecnia. Sus diferentes fases están ordenadas en el programa de trabajos, aportando porcentajes de realización. El apartado de protección de medio ambiente cita la normativa, enumera condicionantes y concreta el alcance de los trabajos del anejo de integración. Proponen como mejoras la aplicación de un gestor documental y la mayor experiencia del equipo.



## 9.- UTE ESTEYCO, S.A. – GEODRILLING SERVICES, S.L.

<b>BLOQUE MEMORIA TÉCNICA (30 puntos)</b>
<b>M1.- CONTENIDO</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y desarrollo de los trabajos que demuestra la comprensión de los objetivos del mismo?</b>
Se ha hecho una descripción exhaustiva y particularizada del contenido y desarrollo de los trabajos y se demuestra una comprensión clara de los objetivos del mismo
<b>M2.- METODOLOGÍA</b>
<b>¿ Se describen con claridad la totalidad de trabajos previos que se deben abordar en las etapas iniciales, señalando la recopilación básica, el análisis de la normativa, la exposición de tendencias de los PA, la definición de zonas de conflicto, la actualización de datos de partida, la previsión de nuevas medidas de ruido y la propuesta de zonas de actuación y estudio?</b>
Se ha hecho una descripción exhaustiva y particularizada del contenido y desarrollo de los trabajos y se exponen y conocen las principales bases documentales a manejar
<b>M3.- SINGULARIDADES</b>
<b>¿Se realiza un análisis de las singularidades del Área y se conocen específicamente la zonas de alta prioridad de actuación?</b>
Se realiza un análisis completo y detallado de las singularidades del Área, identificándose en fichas todas las zonas de alta prioridad. Muestra un buen conocimiento de la zona de actuación
<b>¿Se describen las actividades principales de los trabajos vinculados al proyecto constructivo mostrando la metodología a seguir en cada una de ellas?</b>
Se identifican y describen las actividades principales y la metodología que presentan es adecuada para la ejecución de cada una de las actividades
<b>¿Se describen las tareas y actividades a realizar y se proponen los medios necesarios para ejecutar las campañas de investigación geológico-geotécnica?</b>
Se describen de forma insuficiente las tareas y actividades a realizar, esbozando el alcance y contenido de la posible campaña de investigación. Se especifica la acreditación del laboratorio a utilizar en el registro del Ministerio de Fomento
<b>M4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico de la zona de actuación del proyecto?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico de las zonas de actuación del proyecto, identificando en él algunos de los puntos más singulares
<b>M5.- PRESENTACION GENERAL, RECURSOS Y MEJORAS</b>
<b>¿La presentación general de la oferta, así como la estructuración de los recursos ofertados es adecuada? ¿Se proponen mejoras al Pliego?</b>
La presentación es adecuada, los recursos ofertados son suficientes pero se proponen pocas mejoras que puedan resultar de interés para la ejecución de los trabajos
<b>¿Se incluye la presencia de un coordinador de seguridad y salud y un encargado de vía en los trabajos a realizar?</b>
Se incluye la presencia de ambos técnicos con dedicación exclusiva a las tareas de seguridad y salud y encargado de trabajos en vía dentro del proyecto con la adecuada formación preventiva

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 24,75 puntos.

<b>BLOQUE PROGRAMA DE TRABAJOS (5 puntos)</b>
<b>P1.- PROGRAMA DE TRABAJOS. DIAGRAMA DE BARRAS</b>
<b>¿Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto?</b>
Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto y éste es coherente con el resto de la oferta y define claramente las actividades a desarrollar



<b>P2.- PROGRAMA DE TRABAJOS. HITOS Y PLAZOS PARCIALES</b>
<b>¿Se han identificado correctamente los hitos críticos para la redacción del proyecto ¿El licitador propone plazos parciales para sus trabajos y se identifican?</b>
Se han identificado correctamente los hitos críticos y los entregables para la redacción del proyecto
<b>P3.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PORCENTAJES MENSUALES Y ACUMULADOS</b>
<b>¿Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados?</b>
Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados correcto
<b>P4.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PLAZOS</b>
<b>¿Los plazos de ejecución, tanto parciales como final, son iguales que el plazo máximo que figura en el cuadro de características del PCAP</b>
Coincide exactamente el plazo que figura en el cuadro de características con el reflejado en el Programa de Trabajo presentado en la oferta o presentan un plazo inferior, justificando cómo logran la reducción del mismo

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 4,50 puntos.

<b>BLOQUE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (14 puntos)</b>
<b>MA1.- LEGISLACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se demuestra conocimiento de la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato?</b>
Se incluyen referencias a la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato completa, analizando someramente la aplicación al objeto del contrato
<b>MA2.- ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES DOCUMENTALES</b>
<b>¿Se analiza la documentación ambiental aplicable (Declaración de Impacto Ambiental u otros)?</b>
Se analiza de forma completa y detallada la documentación ambiental y se determina la vinculación con el proyecto específico que nos ocupa
<b>MA3.- ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y metodología a utilizar para la redacción del Anejo de Integración Ambiental?</b>
Se ha hecho una descripción correcta del contenido de los trabajos y metodología para la redacción del Anejo de Integración Ambiental
<b>MA4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales más importantes?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico que identifica parcialmente los puntos más singulares desde el punto de vista ambiental

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 11,20 puntos.

La memoria técnica traslada de forma precisa el conocimiento de los objetivos y del entorno a analizar. Hacen un análisis bueno de las zonas de actuación y aportan reportaje fotográfico. La metodología es clara y los contenidos previstos para el proyecto constructivo tienen buen nivel de detalle, salvo la definición de la campaña geotécnica. Sus diferentes fases están bien reflejadas en el programa de trabajos, indicándose los hitos críticos, entregables y porcentajes parciales y acumulados. El apartado de protección de medio incluye referencias normativas, condicionantes y la estructura del anejo de integración, con fotos de algunos méritos presentes en el territorio. Proponen como mejora de interés la realización de una geodatabase.



## 10.- UTE FULCRUM Y SERS ENGINEERING GROUP, S.L. (FYSEG) – ENSAYA LAB TÉCNICOS, S.A.

<b>BLOQUE MEMORIA TÉCNICA (30 puntos)</b>
<b>M1.- CONTENIDO</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y desarrollo de los trabajos que demuestra la comprensión de los objetivos del mismo?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos correcta
<b>M2.- METODOLOGÍA</b>
<b>¿Se describen con claridad la totalidad de trabajos previos que se deben abordar en las etapas iniciales, señalando la recopilación básica, el análisis de la normativa, la exposición de tendencias de los PA, la definición de zonas de conflicto, la actualización de datos de partida, la previsión de nuevas medidas de ruido y la propuesta de zonas de actuación y estudio?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos y se demuestra el conocimiento de la documentación a manejar con una adecuada exposición metodológica
<b>M3.- SINGULARIDADES</b>
<b>¿Se realiza un análisis de las singularidades del Área y se conocen específicamente la zonas de alta prioridad de actuación?</b>
Se realiza un análisis completo y detallado de las singularidades del Área, identificándose en fichas todas las zonas de alta prioridad. Muestra un buen conocimiento de la zona de actuación
<b>¿Se describen las actividades principales de los trabajos vinculados al proyecto constructivo mostrando la metodología a seguir en cada una de ellas?</b>
Se identifican y describen las actividades principales pero no se define con claridad la metodología a seguir en cada una de ellas o no es la más adecuada en este contrato
<b>¿Se describen las tareas y actividades a realizar y se proponen los medios necesarios para ejecutar las campañas de investigación geológico-geotécnica?</b>
No se describen las tareas ni las actividades que se pretenden abordar para la realización de los trabajos geológico-geotécnicos ni se citan los medios a utilizar. No se especifica la acreditación del laboratorio a utilizar en el registro del Ministerio de Fomento
<b>M4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico de la zona de actuación del proyecto?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico completo y detallado de las zonas de actuación del proyecto, mostrando todos los puntos y receptores singulares
<b>M5.- PRESENTACION GENERAL, RECURSOS Y MEJORAS</b>
<b>¿La presentación general de la oferta, así como la estructuración de los recursos ofertados es adecuada? ¿Se proponen mejoras al Pliego?</b>
La presentación es adecuada, los recursos ofertados son suficientes pero no se proponen mejoras que puedan resultar de interés para la ejecución de los trabajos
<b>¿Se incluye la presencia de un coordinador de seguridad y salud y un encargado de vía en los trabajos a realizar?</b>
Se incluye la presencia de ambos técnicos con dedicación exclusiva a las tareas de seguridad y salud y encargado de trabajos en vía dentro del proyecto con la adecuada formación preventiva

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 20,25 puntos.

<b>BLOQUE PROGRAMA DE TRABAJOS (5 puntos)</b>
<b>P1.- PROGRAMA DE TRABAJOS. DIAGRAMA DE BARRAS</b>
<b>¿Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto?</b>
Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto y éste es coherente con el resto de la oferta pero no define claramente las actividades a desarrollar
<b>P2.- PROGRAMA DE TRABAJOS. HITOS Y PLAZOS PARCIALES</b>



<b>¿Se han identificado correctamente los hitos críticos para la redacción del proyecto ¿El licitador propone plazos parciales para sus trabajos y se identifican?</b>
Se han identificado los hitos críticos pero no se incluyen los entregables para la redacción del proyecto
<b>P3.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PORCENTAJES MENSUALES Y ACUMULADOS</b>
<b>¿Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados?</b>
Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados suficiente, pero presenta algunas incoherencias con el resto de la oferta
<b>P4.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PLAZOS</b>
<b>¿Los plazos de ejecución, tanto parciales como final, son iguales que el plazo máximo que figura en el cuadro de características del PCAP</b>
Coincide exactamente el plazo que figura en el cuadro de características con el reflejado en el Programa de Trabajo presentado en la oferta o presentan un plazo inferior, justificando cómo logran la reducción del mismo

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 3,50 puntos.

<b>BLOQUE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (14 puntos)</b>
<b>MA1.- LEGISLACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se demuestra conocimiento de la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato?</b>
Se incluyen referencias a la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato de forma insuficiente, faltando referencias importantes
<b>MA2.- ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES DOCUMENTALES</b>
<b>¿Se analiza la documentación ambiental aplicable (Declaración de Impacto Ambiental u otros)?</b>
No se incluye relación de la documentación ambiental aplicable
<b>MA3.- ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y metodología a utilizar para la redacción del Anejo de Integración Ambiental?</b>
La descripción del contenido y metodología para la redacción del Anejo de Integración Ambiental es genérica y poco consistente
<b>MA4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales más importantes?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico que identifica parcialmente los puntos más singulares desde el punto de vista ambiental

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 4,20 puntos.

La memoria técnica describe el conocimiento de los objetivos del trabajo, identificándose casi todas las zonas de actuación e incorporando un buen reportaje fotográfico. La metodología es igualmente general y está orientada a un estudio de soluciones más que a las necesarias tareas de un proyecto constructivo, especialmente en la exposición de los trabajos geológico-geotécnicos. Sus diferentes fases están reflejadas en el programa de trabajos, no señalándose entregables ni los porcentajes económicos de las tareas. El apartado de protección de medio ambiente no responde al contenido del pliego.

Las mejoras propuestas, no son especialmente destacables para este contrato.



## 11.- UTE GEOCONSULT ESPAÑA, S.A. – ARDANUY INGENIERÍA, S.A.

BLOQUE MEMORIA TÉCNICA (30 puntos)
<b>M1.- CONTENIDO</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y desarrollo de los trabajos que demuestra la comprensión de los objetivos del mismo?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos correcta
<b>M2.- METODOLOGÍA</b>
<b>¿Se describen con claridad la totalidad de trabajos previos que se deben abordar en las etapas iniciales, señalando la recopilación básica, el análisis de la normativa, la exposición de tendencias de los PA, la definición de zonas de conflicto, la actualización de datos de partida, la previsión de nuevas medidas de ruido y la propuesta de zonas de actuación y estudio?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos correcta, enunciando la totalidad de apartados, aún con escaso detalle
<b>M3.- SINGULARIDADES</b>
<b>¿Se realiza un análisis de las singularidades del Área y se conocen específicamente la zonas de alta prioridad de actuación?</b>
Se realiza un análisis muy bueno de las singularidades del Área y se identifican en fichas buena parte de las zonas de alta prioridad. Se desprende el conocimiento de la zona de proyecto
<b>¿Se describen las actividades principales de los trabajos vinculados al proyecto constructivo mostrando la metodología a seguir en cada una de ellas?</b>
Se identifican y describen las actividades principales y la metodología que presentan es adecuada para la ejecución de cada una de las actividades
<b>¿Se describen las tareas y actividades a realizar y se proponen los medios necesarios para ejecutar las campañas de investigación geológico-geotécnica?</b>
Se describen genéricamente las tareas y actividades a realizar, determinando el alcance y contenido de la posible campaña de investigación. Se determinan algunas recomendaciones referidas a pruebas a realizar, ensayos de laboratorio, manejo de resultados, etc. Se especifica la acreditación del laboratorio a utilizar en el registro del Ministerio de Fomento
<b>M4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico de la zona de actuación del proyecto?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico de las zonas de actuación del proyecto, pero no se identifican en él los puntos singulares
<b>M5.- PRESENTACION GENERAL, RECURSOS Y MEJORAS</b>
<b>¿La presentación general de la oferta, así como la estructuración de los recursos ofertados es adecuada? ¿Se proponen mejoras al Pliego?</b>
La presentación es adecuada, los recursos ofertados son suficientes pero no se proponen mejoras que puedan resultar de interés para la ejecución de los trabajos
<b>¿Se incluye la presencia de un coordinador de seguridad y salud y un encargado de vía en los trabajos a realizar?</b>
Se incluye la presencia de ambos técnicos con dedicación exclusiva a las tareas de seguridad y salud y encargado de trabajos en vía dentro del proyecto con la adecuada formación preventiva

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 20,25 puntos.

BLOQUE PROGRAMA DE TRABAJOS (5 puntos)
<b>P1.- PROGRAMA DE TRABAJOS. DIAGRAMA DE BARRAS</b>
<b>¿Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto?</b>
Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto y éste es coherente con el resto de la oferta y define claramente las actividades a desarrollar



<b>P2.- PROGRAMA DE TRABAJOS. HITOS Y PLAZOS PARCIALES</b>
<b>¿Se han identificado correctamente los hitos críticos para la redacción del proyecto ¿El licitador propone plazos parciales para sus trabajos y se identifican?</b>
Se han identificado correctamente los hitos críticos y los entregables para la redacción del proyecto.
<b>P3.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PORCENTAJES MENSUALES Y ACUMULADOS</b>
<b>¿Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados?</b>
Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados correcto
<b>P4.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PLAZOS</b>
<b>¿Los plazos de ejecución, tanto parciales como final, son iguales que el plazo máximo que figura en el cuadro de características del PCAP</b>
Coincide exactamente el plazo que figura en el cuadro de características con el reflejado en el Programa de Trabajo presentado en la oferta o presentan un plazo inferior, justificando cómo logran la reducción del mismo

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 4,50 puntos.

<b>BLOQUE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (14 puntos)</b>
<b>MA1.- LEGISLACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se demuestra conocimiento de la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato?</b>
Se incluyen referencias a la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato de forma completa
<b>MA2.- ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES DOCUMENTALES</b>
<b>¿Se analiza la documentación ambiental aplicable (Declaración de Impacto Ambiental u otros)?</b>
Se reproduce únicamente el contenido de la documentación ambiental aplicable ( gestión de residuos, cambio climático, espacios de interés, etc )
<b>MA3.- ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y metodología a utilizar para la redacción del Anejo de Integración Ambiental?</b>
Se ha hecho una descripción correcta del contenido de los trabajos y metodología para la redacción del Anejo de Integración Ambiental
<b>MA4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales más importantes?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales muy escaso

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 7,00 puntos.

La memoria técnica traslada el conocimiento de los objetivos y del entorno a analizar. Hacen un análisis de las zonas de actuación, no aportando un reportaje fotográfico. La metodología es genérica y los contenidos previstos para el proyecto constructivo suficientes, detallando los aspectos geotécnicos. Sus diferentes fases están bien reflejadas en el programa de trabajos, señalándose hitos, entregables y porcentajes parciales. Los condicionantes ambientales están poco analizados, concretándose la base legislativa y la metodología del anejo de integración. No se incluye reportaje fotográfico de ninguna de las zonas de actuación. Las mejoras ofertadas, se centran en temas divulgativos.





**12.- UTE INGENIERÍA DE TRAZADOS Y EXPLANACIONES, S.L.U. (INTEF) – INGENIERÍA Y ESTUDIOS MEDITERRÁNEO, S.L.P. (INGEMED)**

<b>BLOQUE MEMORIA TÉCNICA (30 puntos)</b>
<b>M1.- CONTENIDO</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y desarrollo de los trabajos que demuestra la comprensión de los objetivos del mismo?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos correcta
<b>M2.- METODOLOGÍA</b>
<b>¿Se describen con claridad la totalidad de trabajos previos que se deben abordar en las etapas iniciales, señalando la recopilación básica, el análisis de la normativa, la exposición de tendencias de los PA, la definición de zonas de conflicto, la actualización de datos de partida, la previsión de nuevas medidas de ruido y la propuesta de zonas de actuación y estudio?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos correcta, enunciando la totalidad de apartados, aún con escaso detalle
<b>M3.- SINGULARIDADES</b>
<b>¿Se realiza un análisis de las singularidades del Área y se conocen específicamente la zonas de alta prioridad de actuación?</b>
Se realiza un análisis adecuado de las singularidades del Área e incorporan modelos de contenido para la descripción de las zonas de alta prioridad de actuación
<b>¿Se describen las actividades principales de los trabajos vinculados al proyecto constructivo mostrando la metodología a seguir en cada una de ellas?</b>
Se identifican y describen las actividades principales y la metodología que presentan es adecuada para la ejecución de cada una de las actividades
<b>¿Se describen las tareas y actividades a realizar y se proponen los medios necesarios para ejecutar las campañas de investigación geológico-geotécnica?</b>
Se describen de forma insuficiente las tareas y actividades a realizar, esbozando el alcance y contenido de la posible campaña de investigación. Se especifica la acreditación del laboratorio a utilizar en el registro del Ministerio de Fomento
<b>M4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico de la zona de actuación del proyecto?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico de las zonas de actuación del proyecto, identificando en él algunos de los puntos más singulares
<b>M5.- PRESENTACION GENERAL, RECURSOS Y MEJORAS</b>
<b>¿La presentación general de la oferta, así como la estructuración de los recursos ofertados es adecuada? ¿Se proponen mejoras al Pliego?</b>
La presentación es adecuada, los recursos ofertados son suficientes pero se proponen pocas mejoras que puedan resultar de interés para la ejecución de los trabajos
<b>¿Se incluye la presencia de un coordinador de seguridad y salud y un encargado de vía en los trabajos a realizar?</b>
Se incluye la presencia de ambos técnicos con dedicación exclusiva a las tareas de seguridad y salud y encargado de trabajos en vía dentro del proyecto con la adecuada formación preventiva

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 20,25 puntos.

<b>BLOQUE PROGRAMA DE TRABAJOS (5 puntos)</b>
<b>P1.- PROGRAMA DE TRABAJOS. DIAGRAMA DE BARRAS</b>
<b>¿Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto?</b>
Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto completo, pero presenta algunas incoherencias con el resto de la oferta



<b>P2.- PROGRAMA DE TRABAJOS. HITOS Y PLAZOS PARCIALES</b>
<b>¿Se han identificado correctamente los hitos críticos para la redacción del proyecto ¿El licitador propone plazos parciales para sus trabajos y se identifican?</b>
Se han identificado los hitos críticos pero no se incluyen los entregables para la redacción del proyecto
<b>P3.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PORCENTAJES MENSUALES Y ACUMULADOS</b>
<b>¿Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados?</b>
Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados suficiente, pero presenta algunas incoherencias con el resto de la oferta
<b>P4.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PLAZOS</b>
<b>¿Los plazos de ejecución, tanto parciales como final, son iguales que el plazo máximo que figura en el cuadro de características del PCAP</b>
Coinciden los plazos parciales y el plazo final que figuran en el cuadro de características con el reflejado en el Programa de Trabajo presentado en la oferta, y se justifica suficientemente

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 3,00 puntos.

<b>BLOQUE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (14 puntos)</b>
<b>MA1.- LEGISLACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se demuestra conocimiento de la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato?</b>
Se incluyen referencias a la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato de forma completa, pero sin analizar la aplicación al objeto del contrato
<b>MA2.- ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES DOCUMENTALES</b>
<b>¿Se analiza la documentación ambiental aplicable (Declaración de Impacto Ambiental u otros)?</b>
Se reproduce únicamente el contenido de la documentación ambiental aplicable ( gestión de residuos, cambio climático, espacios de interés, etc )
<b>MA3.- ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y metodología a utilizar para la redacción del Anejo de Integración Ambiental?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos para la redacción del Anejo de Integración Ambiental, pero faltan aspectos metodológicos importantes por desarrollar
<b>MA4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales más importantes?</b>
No se presenta un reportaje fotográfico que recoja los aspectos medioambientales más importantes

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 6,30 puntos.

La memoria técnica repite los objetivos del pliego de forma general, faltando aspectos de interés. Se identifican las zonas de actuación, incorporando un plano con esquemas aéreos de detalle. La metodología propuesta es general, sin definir el alcance de los trabajos geológico-geotécnicos. Las diferentes tareas están reflejadas en el programa de trabajos, con un plazo desfasado entre las primeras actividades y el constructivo, no contemplando entregables. El apartado de protección de medio ambiente enumera bien el marco legislativo acústico y de forma general los condicionantes ambientales y los apartados metodológicos del anejo de integración.

Las mejoras propuestas, incluyen el uso del sistema BIM.



### 13.- INYPSA INFORMES Y PROYECTOS, S.A. – PYG ESTRUCTURAS AMBIENTALES, S.L.

<b>BLOQUE MEMORIA TÉCNICA (30 puntos)</b>
<b>M1.- CONTENIDO</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y desarrollo de los trabajos que demuestra la comprensión de los objetivos del mismo?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos y se demuestra una comprensión de los objetivos del mismo
<b>M2.- METODOLOGÍA</b>
<b>¿Se describen con claridad la totalidad de trabajos previos que se deben abordar en las etapas iniciales, señalando la recopilación básica, el análisis de la normativa, la exposición de tendencias de los PA, la definición de zonas de conflicto, la actualización de datos de partida, la previsión de nuevas medidas de ruido y la propuesta de zonas de actuación y estudio?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos y se demuestra el conocimiento de la documentación a manejar con una adecuada exposición metodológica
<b>M3.- SINGULARIDADES</b>
<b>¿Se realiza un análisis de las singularidades del Área y se conocen específicamente la zonas de alta prioridad de actuación?</b>
Se realiza un análisis adecuado de las singularidades del Área e incorporan modelos de contenido para la descripción de las zonas de alta prioridad de actuación
<b>¿Se describen las actividades principales de los trabajos vinculados al proyecto constructivo mostrando la metodología a seguir en cada una de ellas?</b>
Se identifican y describen las actividades principales y la metodología que presentan es adecuada para la ejecución de cada una de las actividades
<b>¿Se describen las tareas y actividades a realizar y se proponen los medios necesarios para ejecutar las campañas de investigación geológico-geotécnica?</b>
Se describen las tareas y actividades a realizar, determinando en detalle el alcance y contenido de la posible campaña de investigación. Se determinan claramente las recomendaciones referidas a pruebas a realizar, ensayos de laboratorio, manejo de resultados, tipo de cimentaciones a proponer, etc. Se describen específicamente los medios materiales y humanos a utilizar. Se especifica la acreditación del laboratorio a utilizar en el registro del Ministerio de Fomento
<b>M4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico de la zona de actuación del proyecto?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico de las zonas de actuación del proyecto, pero no se identifican en él los puntos singulares
<b>M5.- PRESENTACION GENERAL, RECURSOS Y MEJORAS</b>
<b>¿La presentación general de la oferta, así como la estructuración de los recursos ofertados es adecuada? ¿Se proponen mejoras al Pliego?</b>
La presentación es adecuada, los recursos ofertados son suficientes pero se proponen pocas mejoras que puedan resultar de interés para la ejecución de los trabajos
<b>¿Se incluye la presencia de un coordinador de seguridad y salud y un encargado de vía en los trabajos a realizar?</b>
Se incluye la presencia de ambos técnicos con dedicación exclusiva a las tareas de seguridad y salud y encargado de trabajos en vía dentro del proyecto con la adecuada formación preventiva

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 23,25 puntos.

<b>BLOQUE PROGRAMA DE TRABAJOS (5 puntos)</b>
<b>P1.- PROGRAMA DE TRABAJOS. DIAGRAMA DE BARRAS</b>
<b>¿Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto?</b>
Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto y éste es coherente con el resto de la oferta pero no define claramente las actividades a desarrollar



<b>P2.- PROGRAMA DE TRABAJOS. HITOS Y PLAZOS PARCIALES</b>
<b>¿Se han identificado correctamente los hitos críticos para la redacción del proyecto ¿El licitador propone plazos parciales para sus trabajos y se identifican?</b>
Se han identificado correctamente los hitos críticos y los entregables para la redacción del proyecto
<b>P3.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PORCENTAJES MENSUALES Y ACUMULADOS</b>
<b>¿Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados?</b>
Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados suficiente, pero presenta algunas incoherencias con el resto de la oferta
<b>P4.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PLAZOS</b>
<b>¿Los plazos de ejecución, tanto parciales como final, son iguales que el plazo máximo que figura en el cuadro de características del PCAP</b>
Coincide exactamente el plazo que figura en el cuadro de características con el reflejado en el Programa de Trabajo presentado en la oferta o presentan un plazo inferior, justificando cómo logran la reducción del mismo

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 4,00 puntos.

<b>BLOQUE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (14 puntos)</b>
<b>MA1.- LEGISLACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se demuestra conocimiento de la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato?</b>
Se incluyen referencias a la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato de forma completa
<b>MA2.- ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES DOCUMENTALES</b>
<b>¿Se analiza la documentación ambiental aplicable (Declaración de Impacto Ambiental u otros)?</b>
No se incluye relación de la documentación ambiental aplicable
<b>MA3.- ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y metodología a utilizar para la redacción del Anejo de Integración Ambiental?</b>
La descripción del contenido y metodología para la redacción del Anejo de Integración Ambiental es genérica y poco consistente
<b>MA4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales más importantes?</b>
No se presenta un reportaje fotográfico que recoja los aspectos medioambientales más importantes

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 2,80 puntos.

La memoria técnica, está bien organizada y muestra cierto conocimiento del entorno. Hacen un análisis aproximado de las zonas de actuación, aportando un reportaje fotográfico abundante con más áreas de las necesarias y no siempre presencial. La metodología es detallada y los contenidos previstos para el proyecto constructivo son precisos, detallándose los trabajos geotécnicos. Sus diferentes fases están bien reflejadas en el programa de trabajo. El apartado de protección de medio ambiente no responde a lo requerido en el pliego. Entre las mejoras ofertadas destaca la utilización de sistemas BIM, las campañas divulgativas y la ampliación del plazo de apoyo de la asistencia.



#### 14.- OMICRÓN AMEPRO, S.A. – GESTIÓN DEL SUELO, S.L.

<b>BLOQUE MEMORIA TÉCNICA (30 puntos)</b>
<b>M1.- CONTENIDO</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y desarrollo de los trabajos que demuestra la comprensión de los objetivos del mismo?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos correcta
<b>M2.- METODOLOGÍA</b>
<b>¿ Se describen con claridad la totalidad de trabajos previos que se deben abordar en las etapas iniciales, señalando la recopilación básica, el análisis de la normativa, la exposición de tendencias de los PA, la definición de zonas de conflicto, la actualización de datos de partida, la previsión de nuevas medidas de ruido y la propuesta de zonas de actuación y estudio?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos correcta, enunciando la totalidad de apartados, aún con escaso detalle
<b>M3.- SINGULARIDADES</b>
<b>¿Se realiza un análisis de las singularidades del Área y se conocen específicamente la zonas de alta prioridad de actuación?</b>
No se realiza un análisis de las singularidades del Área, pero muestra un ligero conocimiento de las zonas de alta prioridad de actuación
<b>¿Se describen las actividades principales de los trabajos vinculados al proyecto constructivo mostrando la metodología a seguir en cada una de ellas?</b>
Se identifican y describen las actividades principales pero en alguna de ellas no se muestra la metodología para el desarrollo de los trabajos
<b>¿Se describen las tareas y actividades a realizar y se proponen los medios necesarios para ejecutar las campañas de investigación geológico-geotécnica?</b>
Se describen de forma insuficiente las tareas y actividades a realizar, esbozando el alcance y contenido de la posible campaña de investigación. Se especifica la acreditación del laboratorio a utilizar en el registro del Ministerio de Fomento
<b>M4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico de la zona de actuación del proyecto?</b>
Se presenta un reportaje fotográfico de las zonas de actuación muy escaso y no presencial
<b>M5.- PRESENTACION GENERAL, RECURSOS Y MEJORAS</b>
<b>¿La presentación general de la oferta, así como la estructuración de los recursos ofertados es adecuada? ¿Se proponen mejoras al Pliego?</b>
La presentación es adecuada, los recursos ofertados son suficientes pero no se proponen mejoras que puedan resultar de interés para la ejecución de los trabajos
<b>¿Se incluye la presencia de un coordinador de seguridad y salud y un encargado de vía en los trabajos a realizar?</b>
Se incluye la presencia de ambos técnicos con dedicación exclusiva a las tareas de seguridad y salud y encargado de trabajos en vía dentro del proyecto con la adecuada formación preventiva

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 15,75 puntos.

<b>BLOQUE PROGRAMA DE TRABAJOS (5 puntos)</b>
<b>P1.- PROGRAMA DE TRABAJOS. DIAGRAMA DE BARRAS</b>
<b>¿Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto?</b>
Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto completo, pero presenta algunas incoherencias con el resto de la oferta



<b>P2.- PROGRAMA DE TRABAJOS. HITOS Y PLAZOS PARCIALES</b>
<b>¿Se han identificado correctamente los hitos críticos para la redacción del proyecto ¿El licitador propone plazos parciales para sus trabajos y se identifican?</b>
Se han identificado los hitos críticos pero no se incluyen los entregables para la redacción del proyecto
<b>P3.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PORCENTAJES MENSUALES Y ACUMULADOS</b>
<b>¿Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados?</b>
Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados suficiente, pero presenta algunas incoherencias con el resto de la oferta
<b>P4.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PLAZOS</b>
<b>¿Los plazos de ejecución, tanto parciales como final, son iguales que el plazo máximo que figura en el cuadro de características del PCAP</b>
Coinciden los plazos parciales y el plazo final que figuran en el cuadro de características con el reflejado en el Programa de Trabajo presentado en la oferta, y se justifica suficientemente

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 3,00 puntos.

<b>BLOQUE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (14 puntos)</b>
<b>MA1.- LEGISLACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se demuestra conocimiento de la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato?</b>
Se incluyen referencias a la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato de forma insuficiente, faltando referencias importantes
<b>MA2.- ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES DOCUMENTALES</b>
<b>¿Se analiza la documentación ambiental aplicable (Declaración de Impacto Ambiental u otros)?</b>
No se incluye relación de la documentación ambiental aplicable
<b>MA3.- ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y metodología a utilizar para la redacción del Anejo de Integración Ambiental?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos para la redacción del Anejo de Integración Ambiental, pero faltan aspectos metodológicos importantes por desarrollar
<b>MA4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales más importantes?</b>
No se presenta un reportaje fotográfico que recoja los aspectos medioambientales más importantes

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 2,80 puntos.

La memoria técnica traslada de forma genérica el conocimiento de los objetivos del trabajo, sin precisar de forma específica las zonas de actuación ni acompañando reportaje fotográfico presencial alguno. La metodología es igualmente general, transcribiendo el pliego y, aun contemplando la secuencia de tareas, no profundiza en el alcance de las mismas, especialmente en la exposición de trabajos geológico-geotécnicos. Sus diferentes fases están reflejadas en el programa de trabajos, no indicándose algunos caminos críticos ni ningún entregable. El apartado de protección de medio ambiente no responde al contenido del pliego. Las mejoras planteadas se centran en aspectos divulgativos y en la aplicación de un gestor documental.



**15.- UTE PROYECTOS, ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. (PEYCO) – SERVICIOS DE INGENIERÍA Y COMERCIALES, S.A. (SERINCO)**

<b>BLOQUE MEMORIA TÉCNICA (30 puntos)</b>
<b>M1.- CONTENIDO</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y desarrollo de los trabajos que demuestra la comprensión de los objetivos del mismo?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos correcta
<b>M2.- METODOLOGÍA</b>
<b>¿Se describen con claridad la totalidad de trabajos previos que se deben abordar en las etapas iniciales, señalando la recopilación básica, el análisis de la normativa, la exposición de tendencias de los PA, la definición de zonas de conflicto, la actualización de datos de partida, la previsión de nuevas medidas de ruido y la propuesta de zonas de actuación y estudio?</b>
Se ha hecho una descripción del contenido de los trabajos correcta, enunciando la totalidad de apartados, aún con escaso detalle
<b>M3.- SINGULARIDADES</b>
<b>¿Se realiza un análisis de las singularidades del Área y se conocen específicamente la zonas de alta prioridad de actuación?</b>
Se realiza un análisis suficiente de las singularidades del Área e incorporan un listado escueto de las zonas de alta prioridad de actuación
<b>¿Se describen las actividades principales de los trabajos vinculados al proyecto constructivo mostrando la metodología a seguir en cada una de ellas?</b>
Se identifican y describen las actividades principales pero no se define con claridad la metodología a seguir en cada una de ellas o no es la más adecuada en este contrato
<b>¿Se describen las tareas y actividades a realizar y se proponen los medios necesarios para ejecutar las campañas de investigación geológico-geotécnica?</b>
No se describen las tareas ni las actividades que se pretenden abordar para la realización de los trabajos geológico-geotécnicos ni se citan los medios a utilizar. No se especifica la acreditación del laboratorio a utilizar en el registro del Ministerio de Fomento
<b>M4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico de la zona de actuación del proyecto?</b>
No se presenta un reportaje fotográfico de las zonas de actuación del proyecto
<b>M5.- PRESENTACION GENERAL, RECURSOS Y MEJORAS</b>
<b>¿La presentación general de la oferta, así como la estructuración de los recursos ofertados es adecuada? ¿Se proponen mejoras al Pliego?</b>
La presentación es adecuada, los recursos ofertados son suficientes pero no se proponen mejoras que puedan resultar de interés para la ejecución de los trabajos
<b>¿Se incluye la presencia de un coordinador de seguridad y salud y un encargado de vía en los trabajos a realizar?</b>
Se incluye la presencia de ambos técnicos con dedicación exclusiva a las tareas de seguridad y salud y encargado de trabajos en vía dentro del proyecto con la adecuada formación preventiva

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 13,50 puntos.

<b>BLOQUE PROGRAMA DE TRABAJOS (5 puntos)</b>
<b>P1.- PROGRAMA DE TRABAJOS. DIAGRAMA DE BARRAS</b>
<b>¿Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto?</b>
Se ha incluido un diagrama de barras de las actividades del proyecto y éste es coherente con el resto de la oferta pero no define claramente las actividades a desarrollar
<b>P2.- PROGRAMA DE TRABAJOS. HITOS Y PLAZOS PARCIALES</b>



<b>¿Se han identificado correctamente los hitos críticos para la redacción del proyecto ¿El licitador propone plazos parciales para sus trabajos y se identifican?</b>
Se han identificado los hitos críticos pero no se incluyen los entregables para la redacción del proyecto
<b>P3.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PORCENTAJES MENSUALES Y ACUMULADOS</b>
<b>¿Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados?</b>
Se ha incluido un desglose porcentual de tareas y avances mensuales y acumulados suficiente, pero presenta algunas incoherencias con el resto de la oferta
<b>P4.- PROGRAMA DE TRABAJOS. PLAZOS</b>
<b>¿Los plazos de ejecución, tanto parciales como final, son iguales que el plazo máximo que figura en el cuadro de características del PCAP</b>
Coincide exactamente el plazo que figura en el cuadro de características con el reflejado en el Programa de Trabajo presentado en la oferta o presentan un plazo inferior, justificando cómo logran la reducción del mismo

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 3,50 puntos.

<b>BLOQUE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (14 puntos)</b>
<b>MA1.- LEGISLACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se demuestra conocimiento de la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato?</b>
No se incluyen referencias a la legislación ambiental local, autonómica y estatal aplicable al objeto del contrato
<b>MA2.- ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES DOCUMENTALES</b>
<b>¿Se analiza la documentación ambiental aplicable (Declaración de Impacto Ambiental u otros)?</b>
No se incluye relación de la documentación ambiental aplicable
<b>MA3.- ANEJO DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>
<b>¿Se ha hecho una descripción exhaustiva del contenido y metodología a utilizar para la redacción del Anejo de Integración Ambiental?</b>
No se ha hecho una descripción clara del contenido y metodología para la redacción del Anejo de Integración Ambiental
<b>MA4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>
<b>¿Se presenta un reportaje fotográfico donde se recogen los condicionantes medioambientales más importantes?</b>
No se presenta un reportaje fotográfico que recoja los aspectos medioambientales más importantes

Tras realizar la valoración ponderada de cada uno de los apartados de este bloque, la puntuación obtenida es de 0,70 puntos.

La memoria técnica expone los objetivos del trabajo, identificándose las zonas de actuación a partir de los mapas estratégicos y no de los planes de acción. No se incorpora reportaje fotográfico. La metodología descriptiva para el constructivo está poco detallada, especialmente en lo referente a los trabajos geotécnicos. Las fases de trabajo están reflejadas en el programa, con porcentajes de inversión descompensados, no señalándose caminos críticos ni entregables. El apartado de protección de medio ambiente no responde totalmente al contenido del pliego.

No se proponen mejoras destacables o de interés para los trabajos.





Analizadas las propuestas presentadas por cada Licitador y con base en la valoración de los criterios no evaluables mediante fórmulas que se establece en la cláusula 15 del PCAP, a continuación, se incluye una tabla resumen de las Puntuaciones resultantes en cada uno de los tres bloques contemplados (memoria técnica, programa de trabajo y protección del medio ambiente).

Para cada criterio, a la oferta mejor valorada se le asigna la máxima puntuación de ese criterio y al resto de las propuestas se les asigna una puntuación proporcional mediante la fórmula recogida en el propio pliego. La valoración total es resultado de sumar la puntuación obtenida en cada apartado, redondeando al segundo decimal.

	MEMORIA TÉCNICA (0-30 puntos)	PROGRAMA DE TRABAJO (0-5 puntos)	PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (0-14 puntos)	Valoración Técnica (VT)
1.- BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP, S.L.	24,32	3,68	11,38	<b>39,38</b>
2.- EPTISA SERVICIOS DE INGENIERÍA, S.L.	27,57	4,74	8,75	<b>41,06</b>
3.- PROINTEC, S.A.	30,00	5,00	14,00	<b>49,00</b>
4.- SAITEC, S.A. (por correo)	25,14	3,95	13,13	<b>42,22</b>
5.- SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, S.A.	17,03	4,74	7,00	<b>28,77</b>
6.- TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A. (TYPESA) (por correo)	20,27	5,00	10,50	<b>35,77</b>
7.- TPF GETINSA-EUROESTUDIOS, S.L.	25,95	5,00	12,25	<b>43,20</b>
8.- UTE AUDINGINTRAESA, S.A. - INSE RAIL, S.L.	26,76	4,47	13,13	<b>44,36</b>
9.- UTE ESTEYCO, S.A. - GEODRILLING SERVICES, S.L.	26,76	4,74	14,00	<b>45,50</b>
10.- UTE FYSEG, FULCRUM Y SERS ENGINEERING GROUP, S.L. - LABORATORIO DE ENSAYOS TÉCNICOS, S.A.	21,89	3,68	5,25	<b>30,82</b>
11.- UTE GEOCONSULT ESPAÑA INGENIEROS CONSULTORES, S.A. - ARDANUY INGENIERÍA, S.A. (por correo)	21,89	4,74	8,75	<b>35,38</b>
12.- UTE INGENIERÍA DE TRAZADOS Y EXPLANACIONES, S.L.U. (INTEF) - INGENIERÍA Y ESTUDIOS MEDITERRÁNEO, S.L.P. (INGEMED (por correo)	21,89	3,16	7,88	<b>32,93</b>
13.- UTE INYPSA INFORMES Y PROYECTOS, S.A. - PYG ESTRUCTURAS AMBIENTALES, S.L.	25,14	4,21	3,50	<b>32,85</b>
14.- UTE OMICRON - AMEPRO, S.A. - GESTION INTEGRAL DEL SUELO, S.L.	17,03	3,16	3,50	<b>23,69</b>
15.- UTE PROYECTOS, ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES, S.A.(PEYCO) - SERVICIOS DE INGENIERÍA Y COMERCIALES, S.A.(SERINCO)	14,59	3,68	0,88	<b>19,15</b>



La UTE constituida por PROYECTOS, ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. (PEYCO) – SERVICIOS DE INGENIERÍA Y COMERCIALES, S.A.(SERINCO), no puede superar el umbral mínimo de puntuación que debe obtenerse en los criterios cualitativos, establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y que se corresponde con 25 puntos.

El equipo de estudio de ofertas adscrito a la Subdirección de Desarrollo y Coordinación de Alta Velocidad ha estado formado por Fidel Corral Vielba.



## AUTORIZACIONES

### Identificación del Documento

INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA DE CRITERIOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS  
SERVICIOS PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PROTECCIONES ACÚSTICAS  
RESULTANTES DE LOS PLANES DE ACCIÓN CONTRA EL RUIDO. FASES I Y II.  
Área nº 4. ZONA SUR. MADRID, CASTILLA LA MANCHA Y ANDALUCÍA.  
P021/18 - 4.18/21506.0024

### Relación de Cargos Firmantes

Propone	Fidel Corral Vielba	Subdirector de Desarrollo y Coordinación (*)
Conforme	María Luisa Domínguez González	Directora General de Planificación Estratégica y Proyectos

(\*) En virtud del acuerdo de colaboración entre Adif y Adif AV

