Junta de Andalucía

Consejería de Fomento,
Articulación del Territorio y Vivienda

Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía

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

CONTRATO DE SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA DIGITALIZACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y MODELIZACIÓN BIM DE LOS ACTIVOS DE LA LÍNEA 1 DEL TRAMBAHÍA DE CÁDIZ PARA GENERACIÓN DE SU GEMELO DIGITAL.

Expediente: T-TC6195/OAT0



EQA Organización Certificada ISO 14001 Certificado Nº 11201-MA
EQA Organización Certificada ISO 9001 Certificado Nº 11201-MA

Tipo de documento	Informe de Comité evaluación juicio valor
Expediente	T-TC6195/OAT0
Número de documento	

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024	
	PABLO OLIVARES PHELIX		
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 1/19	

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

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

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

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

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024	
	PABLO OLIVARES PHELIX		
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 2/19	

1. Introducción

El presente informe recoge la evaluación de los criterios de adjudicación ponderables en función de un juicio de valor realizada por el comité técnico, designado el 4/06/2024 y compuesto por Pablo Olivares Phélix y María del Lirio García Garrido, en relación a la oferta presentada al procedimiento relativo al referido contrato de servicios, con clave: T-TC6195/OAT0.

2. Antecedentes

Con fecha 10/07/2024, se reúnen los miembros de la Mesa de Contratación, y por la Presidencia se declara válidamente constituida la citada Mesa de Contratación para la adjudicación del contrato de Asistencia técnica de referencia. La Mesa de Contratación procede a la apertura de los sobres electrónicos n.º1 de la relación de las empresas que han sido admitidas a esta licitación:

1. WSP SPAIN-APIA S.A.

2. AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A.U.

3. TYLin GPO, S.L.U.

4. INSE RAIL SL

5. INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE SME MP SA (INECO)

6. TECNICA Y PROYECTOS, S.A.

7. GRUPO NOVA CARTOGRAPHIA SL

8. CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA SA

9. UTE ACTIVIDADES DE CONSULTORIA TECNICA, INVESTIGACION Y SERVICIOS AVANZADOS S.L. CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES S.L.

10. UTE ALAUDA INGENIERÍA S.A. IBIM BUILDING TWICE SL

11. UTE 360 BIM SERVICIOS AVANZADOS DE ARQUITECTURA, S.L. INGECID S.L

12. INGENIO DESDE EL AIRE SOCIEDAD LIMITADA

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024	
	PABLO OLIVARES PHELIX		
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 3/19	

Con fecha 24/07/2024, la Mesa de Contratación determina que todas las personas licitadoras han subsanado correctamente lo solicitado por la Mesa de Contratación a excepción de GRUPO NOVA CARTOGRAPHIA S.L. , que no ha contestado al requerimiento de la subsanación realizada a través del Sistema de notificaciones electrónicas de la Junta de Andalucía (SIREC) el día 11 de julio de 2024, y acuerda hacer entrega al Comité Técnico de la documentación relativa a criterios de adjudicación cuya valoración depende de un juicio de valor, para que efectúe la valoración de dichos criterios conforme a lo establecido en el PCAP.

El contrato tiene un presupuesto de licitación de 353.986,51 € euros (IVA excluido), con un plazo de ejecución de doce (12) meses.

GEMELO DIGITAL PARA LA EXPLOTACIÓN DEL METROPOLITANO DE GRANADA y TRAMBAHÍA DE CÁDIZ
DIGITALIZACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE PÚBLICAS MEDIANTE METODOLOGÍA BIM

FASE
2ª MODELIZACIÓN DE ACTIVOS Y DIGITALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

T TC	MODELIZACIÓN BIM ACTIVOS y DIGITALIZACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL TRAMBAHIA DE CÁDIZ T-TC 61950/OAT0	MEDICIÓN		PRECIO MÁX. UNITARIO	PRESUPUESTO
	Digitalización y levantamiento con tecnología escáner láser 3D de infraestructuras TramBahía de Cadíz				**157.906,96 €**
2,10	Levantamientos de datos 3D mediante escaneo y captura mobil mapping de toda la infraestructura del TramBahía de Cádiz (13,9 km superficie) con marcado de vía y mediante equipos dinámicos embarcados.	13.900,00	m	3,00 €/m	41.700,00 €
2,11	Levantamiento mediante tecnología escáner láser 3D y fotogrametría 360º de fuera del ámbito de la vía del TramBahía de Cádiz (estaciones, recinto talleres y cocheras, oficinas, cuartos de instalaciones, subestaciones, etc.).	189.041,18	m2	0,37 €/m2	69.945,24 €
2,12	Inventario digital de la infraestructura y sus instalaciones, con caracterización de todas las infraestructuras y obtención de principales parámetros cuantitativos y cualitativos para la explotación y mantenimiento.	1,00	ud	46.261,72 €/ud	46.261,72 €
	Modelización BIM del inventario de activos de línea 1 de TramBahía de Cádiz				**177.960,00 €**
2,13	Modelización BIM de Obra Civil y trazado 3D de vías en el ámbito de toda la superficie de la línea del TramBahía de Cádiz, estructurado según activos de GMAO de explotación y requerimientos BIM de AOPJA.	1.444,00	ud	46,00 €/ud	66.424,00 €
2,14	Modelización BIM de activos (no Obra Civil) de L1 MG, estructurado según activos de GMAO de Trambahía de Cádiz y requerimientos BIM de AOPJA: nivel de desarrollo LOD 300 o superior, reg. set propiedades AOPJA, sist. Clasificación BIM RIH, etc.	12.072,00	ud	7,00 €/ud	84.504,00 €
2,15	Coordinación y federación de modelos BIM por estructura de activos dados de alta en GMAO de TramBahía de Cádiz, incluyendo entrega de informes de autocontrol de calidad, check list, etc., y requerimientos BIM de AOPJA.	13.516,00	ud	2,00 €/ud	27.032,00 €
	Plataforma para entrega de Nubes de puntos láser y fotogrametría 360 º				**18.119,55 €**
2,16	Sum. Plataforma tecnológica (software) colaborativa para edición, procesamiento y analisis de datos de Nubes de puntos láser (NBP) y fotogrametría 360º objeto de este contrato, gestionable desde servidores de la AOPJA, de forma permanente.	1,00	ud	18.119,55 €/ud perm.	18.119,55 €
				PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)	**353.986,51 €**
				IVA (21%)	**74.337,17 €**
				PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA:	**428.323,68 €**

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024
	PABLO OLIVARES PHELIX	
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 4/19

3. Personas licitadoras

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

1. WSP SPAIN-APIA S.A.

2. AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A.U.

3. TYLin GPO, S.L.U.

4. INSE RAIL SL

5. INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE SME MP SA (INECO)

6. TECNICA Y PROYECTOS, S.A.

8. CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA SA

9. UTE ACTIVIDADES DE CONSULTORIA TECNICA, INVESTIGACION Y SERVICIOS AVANZADOS S.L. CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES S.L.

10. UTE ALAUDA INGENIERÍA S.A. IBIM BUILDING TWICE SL

11. UTE 360 BIM SERVICIOS AVANZADOS DE ARQUITECTURA, S.L. INGECID S.L

12. INGENIO DESDE EL AIRE SOCIEDAD LIMITADA

4. Metodología de la evaluación

La metodología de evaluación se ha realizado de acuerdo a lo especificado en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del concurso, **ANEXO I CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO**, apartado **8. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN**, así como lo recogido en el **ANEXO X : DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR** (sobre electrónico nº2).

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024	
	PABLO OLIVARES PHELIX		
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 5/19	

Asignando una puntuación hasta un total de 100 puntos por cada uno de los siguientes criterios:

1. **Planteamiento general de la propuesta** alineado con el proyecto global de gemelo digital, descripción del alcance, aportando análisis de dificultades especiales en el desarrollo de contrato y grado de conocimiento de la actuación. Se puntuará con un máximo de **25 puntos**.

2. **Propuesta de digitalización, levantamiento e inventario digital**. Identificación y descripción de tareas, procedimientos necesarios para el correcto cumplimiento de los objetivos y su calidad. Se puntuará con un máximo de **25 puntos**.

3. **Metodología BIM para la modelización openBIM de activos** durante el desarrollo del trabajo y calidad en otras prácticas que garanticen el buen desarrollo de los trabajos. Se puntuará con un máximo de **20 puntos**.

4. **Entorno tecnológico a emplear propuesto para ejecución de los trabajo y el ofertado** a suministrar actividades. Se puntuará con un máximo de **20 puntos**.

5. **Idoneidad de la programación de acuerdo al desglose de actividades**, organización de los trabajos y al objetivo de plazo parcial de entregables y plazo total. Se puntuará con un máximo de **10 puntos**.

Conforme a estos aspectos, la **puntuación asignada** a cada criterio y su forma de valoración, según PCP, es:

1) Planteamiento general de la propuesta. Se valorará según el siguiente baremo, aplicándole un factor de 2,50 ; siendo por tanto la puntuación máxima a obtener de 25 puntos.

- Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente: 10 puntos.
- Planteamiento general de la propuesta detallada pero incompleta en el alcance, alineado con el proyecto global de gemelo digital, aportando un grado de conocimiento notable sin analizar las dificultades: 7 puntos.
- Planteamiento general de la propuesta poco detallada o incompleta, con un grado de conocimiento de la actuación solo aceptable: 5 puntos.
- Planteamiento general de la propuesta con grado de conocimiento de la actuación y alcance insuficiente: 3 puntos.
- No presenta este apartado o muy deficiente: 0 puntos

2) Propuestas de digitalización, levantamiento e inventario digital. Se valorará según el siguiente baremo, aplicándole un factor de 2,5 ; siendo por tanto la puntuación máxima a obtener de 25 puntos.

- Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación de tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado: 10 puntos.
- Propuesta de digitalización notable, levantamiento con identificación tareas e inventario bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado: 7 puntos.
- Propuesta de digitalización básica, levantamiento con identificación tareas e inventario no estructurado y con cumplimiento de requerimientos de calidad suficiente: 5 puntos.
- Propuesta de digitalización y levantamiento es insuficiente sin inventario estructurado ni cumplimiento de requerimiento: 3 puntos.
- No presenta este apartado o es muy deficiente: 0 puntos.

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024	
	PABLO OLIVARES PHELIX		
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 6/19	

3) Metodología BIM para la modelización openBIM de activos durante el desarrollo del trabajo y calidad en otras prácticas que garanticen el buen desarrollo de los trabajos (máximo 15 páginas). Se puntuará con un máximo de 20 puntos y según el siguiente baremo, aplicándole un factor de 2,0 ; siendo por tanto la puntuación máxima a obtener de 20 puntos.

- Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma sobresaliente, lo cual garantizan un correcto desarrollo de los trabajos : 10 puntos.
- Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básico: 5 puntos.
- No presenta otras prácticas o son de una calidad muy deficiente: 0 puntos.

4) Entorno tecnológico a emplear a suministrar (máximo 10 páginas). Se puntuará con un máximo de 20 puntos y según el siguiente baremo, aplicándole un factor de 2,0; siendo por tanto la puntuación máxima a obtener de 20 puntos.

- Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT: 10 puntos.
- Entorno tecnológico a emplear y a suministrar poco detallado y con un ajuste solo básico a lo solicitado en el PPT: 5 puntos.
- Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy deficiente o no presenta: 0 puntos.

5) Idoneidad de la programación de acuerdo al desglose de actividades, organización de los trabajos y al objetivo de plazo parcial de entregables y plazo total (máximo 5 páginas). Se valorará según el siguiente baremo , aplicándole un factor de 1,0; siendo por tanto la puntuación máxima a obtener de 10 puntos.

- Programa de actividades con identificación de actividades bien estructurado y coordinado con la explotación y mantenimiento con establecimiento de hitos según objetivos sobresaliente: 10 puntos.
- Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos: 5 puntos.
- No presenta programación de actividades o es claramente insuficiente: 0 puntos.

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024	
	PABLO OLIVARES PHELIX		
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 7/19	

5. Descripción de las ofertas

A continuación y siguiendo la forma de valoración indicada en el PCP, se valoran y describen las proposiciones presentadas y la puntuación total de la valoración técnica asignada.

Persona Licitadora		Comentario	Valoración técnica
1	WSP SPAIN-APIA SA	• Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente, y alineado con AOPJA como Agencia pública (Con su experiencia en digitalización de infraestructuras y de supervisión para ADIF presenta propuestas destacando las ventajas, etc.) • Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado (Además oferta equipo de escaneo propio si fuera necesario). • Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma sobresaliente, lo cual garantizan un correcto desarrollo de los trabajos (Detallada tabla de entregables durante las fases del servicio: digitalización, modelización y entrega plataforma; tabla de evaluación de riesgos y propuesta de empresa de auditoría externa). • Entorno tecnológico a emplear y a suministrar poco detallado y con un ajuste solo básico a lo solicitado en el PPT. • Programa de actividades con identificación de actividades bien estructurado y coordinado con la explotación y mantenimiento con establecimiento de hitos según objetivos sobresaliente (Incluye actividades sujetas a desarrollo particularizado y coordinación actividades con entregables).	90,00
2	AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A.U.	• Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente, y alineado con AOPJA como Admón. pública. • Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado (Descripción muy detallada de todas las tareas con seis sesiones de formación). • Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básica. (Resalta experiencia en general más que conocimiento especifico). • Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT (incluye elaboración de guías de usos plataformas). • Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos. (Con menos actividades y sin diferenciar tipos de activos).	85,00
3	TYLin GPO, SLU	• Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente, y también alineado con AOPJA como Agencia pública. (Se proporciona un grado elevado de conocimiento de la actuación y de sus características especiales. Análisis muy detallado de condicionantes, singularidades y actividades a desarrollar) • Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado. (Adjunta video de muestra de proceso de digitalización de varios tramos y paradas y análisis condiciones especiales de actuación: escaneo embarcado, velocidad operativa, coordinación vial, materiales de obra, etc...) • Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma sobresaliente, lo cual garantizan un correcto desarrollo de los trabajos. (Disponen de certificación del Sistema de Gestión de la información BIM ISO 19650 , particulariza la metodología para la actuación con propuesta de segregación de modelos particularizado para TBC, prácticas de calidad con ejemplos de su amplia experiencia) • Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT((Pegasus ciclone, clicone 3DR y CRCS o similar) • Programa de actividades con identificación de actividades bien estructurado y coordinado con la explotación y mantenimiento con establecimiento de hitos según objetivos sobresaliente (Excelente coordinación con explotación incluyendo solicitudes y autorizaciones Comités intervalos. Destaca el detalle del programa de trabajos).	100,00
4	INSE RAIL SL	• Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente, y alineado con AOPJA como Agencia pública. • Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado. • Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma sobresaliente, lo cual garantizan un correcto desarrollo de los trabajos. • Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy deficiente o no presenta. • Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.	75,00

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024	
	PABLO OLIVARES PHELIX		
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 8/19	

5	(INECO) INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE SME MP SA	• Planteamiento general de la propuesta detallado pero incompleta en el alcance, alineado con el proyecto global de gemelo digital, aportando un grado de conocimiento notable sin analizar las dificultades, y no alineado con AOPJA como Agencia pública. • Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado. • Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básica. • Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT. • Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.	77,50
6	TECNICA Y PROYECTOS, S.A.	• Planteamiento general de la propuesta detallada pero incompleta en el alcance, alineado con el proyecto global de gemelo digital, aportando un grado de conocimiento notable sin analizar las dificultades, y no alineado con AOPJA como Agencia pública. • Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado. • Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básico. • Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT. • Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.	77,50
8	CEMOSA, SA	• Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente, y alineado con AOPJA como Agencia pública (Destaca análisis inicial y recopilación información actuación en una plataforma GIS desarrollada). • Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado (Propuestas digitalización con numerosos ejemplos en imágenes). • Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma sobresaliente, lo cual garantizan un correcto desarrollo de los trabajos (Plantea estrategia de digitalización en base a su experiencia con FGV, ADIF, etc, incluye ejemplos control de calidad). • Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PTP (Detallado mapa de softwares que recoge plataformas propuestas). • Programa de actividades con identificación de actividades bien estructurado y coordinado con la explotación y mantenimiento con establecimiento de hitos según objetivos sobresaliente (Tablas y diagrama gantt, con talleres de formación).	100,00
9	UTE ACTISA SL CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL	• Planteamiento general de la propuesta detallada pero incompleta en el alcance, alineado con el proyecto global de gemelo digital, aportando un grado de conocimiento notable sin analizar las dificultades, y no alineado con AOPJA como Agencia pública. • Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado. • No presenta otras prácticas o son de una calidad muy deficiente. • Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT. • Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.	67,50
10	UTE ALAUDA INGENIERÍA SA IBIM BUILDING TWICE SL	• Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente, y alineado con AOPJA como Admón. pública • Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado (Muchas imágenes explicativas como est Alicante para FGV). • Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básica, poco particularizado. • Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT. • Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.	85,00
11	UTE 360 BIM SERVICIOS AVANZADOS DE ARQ. SL INGECID SL	• Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente (Incluye análisis de dificultades agrupadas en desafíos técnicos, logísticos, regulatorios y de seguridad). • Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado (Propuesta muy justificada y particularizada para activos). • Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básico (Prácticas muy generalistas). • Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT. • Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos. (Un diagrama sin apenas explicaciones).	85,00
12	INGENIO DESDE EL AIRE SL (IDEA)	• Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente. • Propuesta de digitalización notable, levantamiento con identificación tareas e inventario bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado. (pero no alineado con AOPJA como Agencia pública). • Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básica. • Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT. • Programa de actividades con identificación de actividades bien estructurado y coordinado con la explotación y mantenimiento con establecimiento de hitos según objetivos sobresaliente.	82,50

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN		
FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024
	PABLO OLIVARES PHELIX	
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 9/19

La descripción **y puntuación detallada por criterio y subcriterios** que se han obtenido de las ofertas de las personas licitadoras relacionadas en el apartado 3 del presente informe se contiene en el Anexo n.º 1.

6. Resultados de la evaluación técnica

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

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024	
	PABLO OLIVARES PHELIX		
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 10/19	

	Persona Licitadora admitidas	Valoración técnica
3	TYLin GPO, SLU	100,00
8	CEMOSA, SA	100,00
1	WSP SPAIN-APIA SA	90,00
2	AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A.U.	85,00
10	UTE ALAUDA INGENIERÍA SA IBIM BUILDING TWICE SL	85,00
11	UTE 360 BIM SERVICIOS AVANZADOS DE ARQ. SL INGECID SL	85,00
12	INGENIO DESDE EL AIRE SL (IDEA)	82,50
5	INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE SME MP SA (INECO)	77,50
6	TECNICA Y PROYECTOS, S.A.	77,50
4	INSE RAIL SL	75,00
9	UTE ACTISA SL CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL	67,50

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

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

Tipo de documento	Informe de Comité evaluación juicio valor	11
Expediente	T-TC6195/OAT0	
Número de documento		

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024
	PABLO OLIVARES PHELIX	
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 11/19

ANEXO 1: DESCRIPCIÓN DE LAS OFERTAS

Tipo de documento	Informe de Comité evaluación juicio valor	12
Expediente	T-TC6195/OAT0	
Número de documento		

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024
	PABLO OLIVARES PHELIX	
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 12/19

Los criterios de adjudicación contemplados en el Anexo X del PCAP, correspondientes a los apartados cuya ponderación depende de un juicio de valor se basan en los siguientes aspectos:

1. Planteamiento general de la propuesta alineado con el proyecto global de gemelo digital. (Ponderación final: 2,50)

	Persona Licitadora admitidas	1. Planteamiento general propuesta (25%) (10, 7, 5, 3 y 0)	
1	WSP SPAIN-APIA SA	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente
2	AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A.U.	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente
3	TYLin GPO, SLU	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente
4	INSE RAIL SL	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente
5	INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE SME MP SA (INECO)	7	Planteamiento general de la propuesta detallada pero incompleta en el alcance, alineado con el proyecto global de gemelo digital, aportando un grado de conocimiento notable sin analizar las dificultades
6	TECNICA Y PROYECTOS, S.A.	7	Planteamiento general de la propuesta detallada pero incompleta en el alcance, alineado con el proyecto global de gemelo digital, aportando un grado de conocimiento notable sin analizar las dificultades
8	CEMOSA, SA	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente
9	UTE ACTISA SL CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL	7	Planteamiento general de la propuesta detallada pero incompleta en el alcance, alineado con el proyecto global de gemelo digital, aportando un grado de conocimiento notable sin analizar las dificultades
10	UTE ALAUDA INGENIERÍA SA IBIM BUILDING TWICE SL	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente
11	UTE 360 BIM SERVICIOS AVANZADOS DE ARQ. SL INGECID SL	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente
12	INGENIO DESDE EL AIRE SL (IDEA)	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024	
	PABLO OLIVARES PHELIX		
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 13/19	

2. Propuesta de digitalización, levantamiento e inventario digital. (Ponderación final: 2,50)

	Persona Licitadora admitidas	2, Propuesta digitalizacion, levantamiento e inventario (25%) (10, 7, 5,3 y 0)	
1	WSP SPAIN-APIA SA	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado
2	AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A.U.	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado
3	TYLin GPO, SLU	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado
4	INSE RAIL SL	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado
5	INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE SME MP SA (INECO)	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado
6	TECNICA Y PROYECTOS, S.A.	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado
8	CEMOSA, SA	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado
9	UTE ACTISA SL CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado
10	UTE ALAUDA INGENIERÍA SA IBIM BUILDING TWICE SL	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado
11	UTE 360 BIM SERVICIOS AVANZADOS DE ARQ. SL INGECID SL	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado
12	INGENIO DESDE EL AIRE SL (IDEA)	7	Propuesta de digitalización notable, levantamiento con identificación tareas e inventario bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN		
FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024
	PABLO OLIVARES PHELIX	
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 14/19

3. Metodología BIM para la modelización openBIM de activos. (Ponderación final: 2,00)

	Persona Licitadora admitidas	3. Metodología BIM para modelizacion openBIM activos (20%) (10, 5 y 0)	
1	WSP SPAIN-APIA SA	10	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma sobresaliente, lo cual garantizan un correcto desarrollo de los trabajos.
2	AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A.U.	5	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básico.
3	TYLin GPO, SLU	10	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma sobresaliente, lo cual garantizan un correcto desarrollo de los trabajos.
4	INSE RAIL SL	10	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma sobresaliente, lo cual garantizan un correcto desarrollo de los trabajos.
5	INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE SME MP SA (INECO)	5	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básico.
6	TECNICA Y PROYECTOS, S.A.	5	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básico.
8	CEMOSA, SA	10	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma sobresaliente, lo cual garantizan un correcto desarrollo de los trabajos.
9	UTE ACTISA SL CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL	0	. No presenta otras prácticas o son de una calidad muy deficiente.
10	UTE ALAUDA INGENIERÍA SA IBIM BUILDING TWICE SL	5	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básico.
11	UTE 360 BIM SERVICIOS AVANZADOS DE ARQ. SL INGECID SL	5	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básico.
12	INGENIO DESDE EL AIRE SL (IDEA)	5	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básico.

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024	
	PABLO OLIVARES PHELIX		
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 15/19	

4. Entorno tecnológico a emplear propuesto. (Ponderación final: 2,00)

	Persona Licitadora admitidas	4. Entorno tecnologico a emplear (20%) (10, 5 y 0)	
1	WSP SPAIN-APIA SA	5	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar poco detallado y con un ajuste solo básico a lo solicitado en el PPT.
2	AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A.U.	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.
3	TYLin GPO, SLU	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.
4	INSE RAIL SL	0	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy deficiente o no presenta.
5	INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE SME MP SA (INECO)	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.
6	TECNICA Y PROYECTOS, S.A.	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.
8	CEMOSA, SA	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.
9	UTE ACTISA SL CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.
10	UTE ALAUDA INGENIERÍA SA IBIM BUILDING TWICE SL	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.
11	UTE 360 BIM SERVICIOS AVANZADOS DE ARQ. SL INGECID SL	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.
12	INGENIO DESDE EL AIRE SL (IDEA)	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024	
	PABLO OLIVARES PHELIX		
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 16/19	

5. Idoneidad de la programación de acuerdo al desglose de actividades. (Ponderación final: 1,00)

	Persona Licitadora admitidas	5. Idoneidad de la programación(10%) (10, 5 ó 0)	
1	WSP SPAIN-APIA SA	10	Programa de actividades con identificación de actividades bien estructurado y coordinado con la explotación y mantenimiento con establecimiento de hitos según objetivos sobresaliente.
2	AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A.U.	5	Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.
3	TYLin GPO, SLU	10	Programa de actividades con identificación de actividades bien estructurado y coordinado con la explotación y mantenimiento con establecimiento de hitos según objetivos sobresaliente.
4	INSE RAIL SL	5	Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.
5	INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE SME MP SA (INECO)	5	Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.
6	TECNICA Y PROYECTOS, S.A.	5	Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.
8	CEMOSA, SA	10	Programa de actividades con identificación de actividades bien estructurado y coordinado con la explotación y mantenimiento con establecimiento de hitos según objetivos sobresaliente.
9	UTE ACTISA SL CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL	5	Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.
10	UTE ALAUDA INGENIERÍA SA IBIM BUILDING TWICE SL	5	Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.
11	UTE 360 BIM SERVICIOS AVANZADOS DE ARQ. SL INGECID SL	5	Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.
12	INGENIO DESDE EL AIRE SL (IDEA)	10	Programa de actividades con identificación de actividades bien estructurado y coordinado con la explotación y mantenimiento con establecimiento de hitos según objetivos sobresaliente.

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024	
	PABLO OLIVARES PHELIX		
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 17/19	

ANEXO 2: CUADROS RESUMEN DE VALORACIONES

Tipo de documento	Informe de Comité evaluación juicio valor	18
Expediente	T-TC6195/OAT0	
Número de documento		

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024
	PABLO OLIVARES PHELIX	
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 18/19

	Persona Licitadora admitidas	Valoración técnica	1. Planteamiento general propuesta (25%) (10, 7, 5, 3 y 0)		2. Propuesta digitalizacion, levantamiento e inventario (25%) (10, 7, 5,3 y 0)		3. Metodología BIM para modelizacion openBIM activos (20%) (10, 5 y 0)		4. Entorno tecnologico a emplear (20%) (10, 5 y 0)		5. Idoneidad de la programación(10%) (10, 5 y 0)	
1	WSP SPAIN-APIA SA	90,00	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado	10	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma sobresaliente, lo cual garantizan un correcto desarrollo de los trabajos.	5	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar poco detallado y con un ajuste solo básico a lo solicitado en el PPT.	10	Programa de actividades con identificación de actividades bien estructurado y coordinado con la explotación y mantenimiento con establecimiento de hitos según objetivos sobresaliente.
2	AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A.U.	85,00	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado	5	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básico.	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.	5	Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.
3	TYLin GPO, SLU	100,00	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado	10	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma sobresaliente, lo cual garantizan un correcto desarrollo de los trabajos.	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.	10	Programa de actividades con identificación de actividades bien estructurado y coordinado con la explotación y mantenimiento con establecimiento de hitos según objetivos sobresaliente.
4	INSE RAIL SL	75,00	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado	10	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma sobresaliente, lo cual garantizan un correcto desarrollo de los trabajos.	0	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy deficiente o no presenta.	5	Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.
5	INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE SME MP SA (INECO)	77,50	7	Planteamiento general de la propuesta detallada pero incompleta en el alcance, alineado con el proyecto global de gemelo digital, aportando un grado de conocimiento notable sin analizar las dificultades	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado	5	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básico.	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.	5	Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.
6	TECNICA Y PROYECTOS, S.A.	77,50	7	Planteamiento general de la propuesta detallada pero incompleta en el alcance, alineado con el proyecto global de gemelo digital, aportando un grado de conocimiento notable sin analizar las dificultades	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado	5	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básico.	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.	5	Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.
8	CEMOSA, SA	100,00	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado	10	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma sobresaliente, lo cual garantizan un correcto desarrollo de los trabajos.	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.	10	Programa de actividades con identificación de actividades bien estructurado y coordinado con la explotación y mantenimiento con establecimiento de hitos según objetivos sobresaliente.
9	UTE ACTISA SL CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL	67,50	7	Planteamiento general de la propuesta detallada pero incompleta en el alcance, alineado con el proyecto global de gemelo digital, aportando un grado de conocimiento notable sin analizar las dificultades	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado	0	. No presenta otras prácticas o son de una calidad muy deficiente.	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.	5	Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.
10	UTE ALAUDA INGENIERÍA SA IBIM BUILDING TWICE SL	85,00	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado	5	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básico.	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.	5	Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.
11	UTE 360 BIM SERVICIOS AVANZADOS DE ARQ. SL INGECID SL	85,00	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente	10	Propuesta de digitalización sobresaliente, levantamiento con identificación tareas e inventario muy bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado	5	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básico.	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.	5	Programación actividades básico sin coordinar con la explotación y mantenimiento según objetivos.
12	INGENIO DESDE EL AIRE SL (IDEA)	82,50	10	Planteamiento general de la propuesta muy detallada y completa, alineado con el proyecto global de gemelo digital y su alcance, aportando grado de conocimiento y análisis de dificultades sobresaliente	7	Propuesta de digitalización notable, levantamiento con identificación tareas e inventario bien estructurado con cumplimiento de requerimientos de calidad detallado	5	. Enumera en la memoria una relación de prácticas de una calidad y características similares de forma básico.	10	Entorno tecnológico a emplear y a suministrar muy detallado con una idoneidad sobresaliente, con pleno ajuste a lo solicitado en el PPT.	10	Programa de actividades con identificación de actividades bien estructurado y coordinado con la explotación y mantenimiento con establecimiento de hitos según objetivos sobresaliente.

Tipo de documento	Informe de Comité evaluación juicio valor	
Expediente	T-TC6195/OAT0	19
Número de documento	1	

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	MARIA DEL LIRIO GARCIA GARRIDO	10/09/2024
	PABLO OLIVARES PHELIX	
VERIFICACIÓN	Pk2jm47LF3VGYZJ3WH3QJ72A3CHPC2	PÁG. 19/19