



INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA

**OBJETO DEL CONTRATO: SERVICIOS PARA LA INSPECCIÓN,
VIGILANCIA, CONTROL DE LA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL
Y CONTROL DE CALIDAD PARA LAS OBRAS DE RENOVACIÓN
INTEGRAL DE SUPERESTRUCTURA DE VÍA EN LÍNEA 6**

NÚMERO DE LICITACIÓN: 6012400277

NÚMERO DE LA S.C: 2000004143

Elaboradores:
Jorge Blanquer
Elisa Guzmán

Fecha: 26 de agosto de 2024

1 OBJETO DEL INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA:

El presente informe tiene por objeto la valoración técnica de las propuestas presentadas por las distintas empresas licitadoras, en el marco de la licitación pública nº 6012400277 para la contratación de los SERVICIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA, CONTROL DE LA GESTION MEDIO AMBIENTAL Y CONTROL DE CALIDAD PARA LAS OBRAS DE RENOVACIÓN INTEGRAL DE SUPERESTRUCTURA DE VÍA EN LÍNEA 6.

2 INFORMACIÓN PREVIA A LA VALORACIÓN TÉCNICA:

Las empresas que han manifestado interés en la presente licitación han sido:

- CURVA INGENIEROS, S.L.
- AYESA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, S.A.U.
- TPF GETINSA EUROESTUDIOS, S.L.
- PEYCO PROYECTO, ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES S.A.
- LRA INFRAESTRUCTURES CONSULTING, S.L.
- INGEROP T3, SLU
- CONTROL DE ESTRUCTURAS Y SUELOS, S.A.
- SYSTRA IBÉRICA CONSULTORÍA E INGENIERÍA, S.L.
- CONURMA INGENIEROS CONSULTORES S.L.

De ellas, las que finalmente han presentado oferta a los dos lotes han sido:

- UTE CONURMA INGENIEROS CONSULTORES S.L. – INTECSA INARSA S.A.U. (En adelante INTECSA – CONURMA)
- UTE CURVA INGENIEROS, S.L.U. – GESTIÓN INTEGRAL DEL SUELO S.L. – OMICRON AMEPRO S.A. (En adelante CURVA - GIS – OMICRON)
- UTE LRA INFRAESTRUCTURES CONSULTING, S.L. – SGS TECNOS, S.A.U. (En adelante LRA-SGS)
- UTE AYESA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, S.A.U. – TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L. (En adelante AYESA – TPF)

3 CONTENIDO MÍNIMO DE LA OFERTA:

Según el apartado 25 “Oferta Técnica” del cuadro resumen del Pliego de Condiciones Particulares (PCP), no se exige contenido mínimo de la oferta técnica.

4 REQUERIMIENTOS DE LOS PLIEGOS:

Tras revisar la entrega documental por parte de los licitadores, se concluye que los ofertantes cumplen los requerimientos de los pliegos, por lo que no se excluye ninguna propuesta presentada para ambos lotes.

5 DESARROLLO DE LA VALORACIÓN TÉCNICA CORRESPONDIENTE A LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN TÉCNICA EVALUABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR.

Las ofertas han sido valoradas según los siguientes criterios y puntuaciones establecidas en el punto 27 "Evaluación de las ofertas" del cuadro resumen del PCP:

<i>A. Memoria técnica de la vigilancia y control de las unidades críticas de obra (máximo 8 puntos)</i>		
<i>Conocimiento, análisis y estudio de las tareas de asistencia técnica. Identificación de unidades críticas. Planteamiento y propuesta de controles de calidad.</i>		
<i>CONTENIDO</i>	<i>PUNTUACIÓN MÁXIMA</i>	<i>CRITERIOS DE VALORACIÓN</i>
<i>Conocimiento global de las unidades críticas de la obra</i>	<i>2 puntos</i>	<i>Se atribuirá la calificación en función de la demostración del conocimiento de las obras ferroviarias en función de lo descrito en el apartado 5 del PPT donde se describen las tareas que contempla la obra objeto de control. Identificación de las unidades críticas (<u>1 punto</u>) Descripción de las unidades críticas y por qué lo son (<u>1 punto</u>) Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al pliego presente para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.</i>
<i>Realización de la vigilancia in situ y qué medidas se pondrán en práctica para evitar fallos o errores.</i>	<i>6 puntos</i>	<i>Se valorará la coherencia entre la propuesta de disposición de medios y la distribución, presentando un organigrama con la distribución de estos en las distintas tareas (<u>2 puntos</u>) Se indicarán los controles cualitativos/cuantitativos y de calidad a</i>

		<p>realizar en las unidades críticas durante la obra (<u>2 puntos</u>)</p> <p>Comprobaciones finales que realizar para la recepción de obra (<u>2 puntos</u>)</p> <p>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados</p>
<p>B. Plan de formación específico del equipo de la asistencia (máximo 8 puntos)</p> <p>Se presenta un plan detallado de formación del personal de la asistencia técnica sobre las especificidades de la obra donde se incluya: fases del proceso de formación antes de su incorporación a la obra, materias sobre las que se centrará el plan y criterios de evaluación seguidos para conocer el grado de conocimiento alcanzado.</p>		
CONTENIDO	PUNTUACIÓN MÁXIMA	CRITERIOS DE VALORACIÓN
<p>Descripción y desarrollo del proceso de formación a personal adscrito al control de la obra</p>	8 puntos	<p>Enumeración de las fases del proceso de formación (<u>1 punto</u>) y descripción de estas (<u>1 punto</u>)</p> <p>Materias que impartir es este plan de formación impartir en este plan de formación, que deberá incluir como mínimo:</p> <p>Índice (<u>1 punto</u>)</p> <p>Descripción somera del plan formativo (ejemplo: durante el hormigonado se comprobará que se cumple los requisitos en los albaranes, tiempo de caducidad, etc) (<u>4 puntos</u>)</p> <p>Criterios de evaluación seguidos. Método de evaluación (<u>0,5 puntos</u>) y puntuación exigida para su aprobación (<u>0,5 puntos</u>).</p> <p>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados</p>
<p>C. Seguimiento medioambiental de la obra (máxima 4 puntos)</p>		
CONTENIDO	PUNTUACIÓN MÁXIMA	CRITERIOS DE VALORACIÓN
<p>Se evaluará el conocimiento de la normativa</p>	4 puntos	<p>Documento con referencias precisas a la normativa legal de aplicación en cada fase</p>

		<p><i>(<u>2 puntos</u>) y a los elementos clave a controlar, así como su seguimiento en relación a la gestión medioambiental que llevará a cabo la asistencia técnica (<u>2 puntos</u>)</i></p> <p><i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o no se analicen los suministros críticos del proyecto, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente Proyecto.</i></p>
--	--	--

Expuesto lo anterior, a continuación, se detalla el análisis individualizado por cada licitador y cada lote:

LOTE 1: UTE INTECSA - CONURMA

CRITERIOS CUALITATIVOS MEDIANTE JUICIOS DE VALOR		
CRITERIO	VALORACIÓN	OBSERVACIONES
A. Memoria técnica de la vigilancia y control de las unidades críticas de obra (máximo 8 puntos) <i>Conocimiento, análisis y estudio de las tareas de asistencia técnica. Identificación de unidades críticas. Planteamiento y propuesta de controles de calidad.</i>		
CONOCIMIENTO GLOBAL DE LAS UNIDADES CRÍTICAS DE LA OBRA (2 puntos)		
<i>Se atribuirá la calificación en función de la demostración del conocimiento de las obras ferroviarias en función de lo descrito en el apartado 5 del PPT donde se describen las tareas que contempla la obra objeto de control.</i>		
<i>Identificación de las unidades críticas (1 punto)</i>	0,5	<i>Aunque se describen correctamente las tareas según el apartado 5 del PPT, no se contemplan determinadas unidades críticas desde el punto de vista de la asistencia técnica como la comprobación de: distancia entre placas, del par de apriete, de la ejecución de soldaduras (calas, tiempos,...), control del tipo de hormigón a su llegada a obra conforme a lo prescrito en proyecto, colocación de mordazas/bridas provisionales de conexión de carriles, verificación del tipo de mortero a emplear en ejecución bottom-up y comprobación de dimensiones de nicho de aparato de vía entre otros.</i>
<i>Descripción de las unidades críticas y el por qué lo son (1 punto)</i>	0,5	<i>Dado que no se han identificado determinadas unidades críticas, como se indica en el punto anterior, desde el punto de vista del control por parte de la asistencia técnica, no se ha justificado en consecuencia.</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al pliego presenta para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.</i>		
REALIZACIÓN DE LA VIGILANCIA IN SITU Y QUÉ MEDIDAS SE PONDRÁN EN PRÁCTICA PARA EVITAR FALLOS O ERRORES (6 puntos)		

Se valorará la coherencia entre la propuesta de disposición de medios y la distribución, presentando un organigrama con la distribución de estos en las distintas tareas (2 puntos)	2	La información es completa y coherente para las diferentes tareas a desarrollar.
Se indicarán los controles cualitativos/cuantitativos y de calidad a realizar en las unidades críticas durante la obra (2 puntos)	1	Se echa en falta concreción sobre el control cualitativo/cuantitativo de determinadas unidades críticas como pueden ser: tipo de mortero a emplear en bottom-up según la fase de ejecución, soldaduras (tipo de kit, cala y tiempos).
Comprobaciones finales para relajar la recepción de obra (2 puntos)	2	Se hace una descripción coherente y completa de las tareas a realizar para llevar a cabo la recepción de la obra.
Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados		
B. Plan de formación específico del equipo de la asistencia (máximo 8 puntos)		
Se presentará un plan detallado de formación del personal de la asistencia técnica sobre las especificidades de la obra donde se incluya: fases del proceso de formación antes de su incorporación a la obra, materias sobre las que se centrará el plan y criterios de evaluación seguidos para conocer el grado de conocimiento alcanzado.		
DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DEL PROCESO DE FORMACIÓN A PERSONAL ADSCRITO AL CONTROL DE LA OBRA (8 puntos)		
Enumeración de las fases del proceso de formación (1 punto)	0,5	Presenta una enumeración en general correcta, pero incluye como fases conceptos que no lo son, como por ejemplo "Método de enseñanza y formación".
y descripción de estas (1 punto)	1	La descripción de las fases es correcta
Materias que impartir en este plan de formación, que deberá incluir como mínimo:		

Índice (1 punto)	1	El listado de materias es correcto y adecuado para los alcances de la obra
Descripción somera del plan formativo (ejemplo: durante el hormigonado se comprobará que se cumplen los requisitos en los albaranes, tiempo de caducidad, etc) (4 puntos)	2	Se presenta un listado de tareas para cada tipo de alcances y se incluyen conceptos preventivos. Sin embargo, no hay ejemplos de las comprobaciones que se realizarán para garantizar una buena ejecución (en su lugar se indica quiénes y en qué fases de los trabajos elaborarán las listas de comprobación)
Criterios de evaluación seguidos. Método de evaluación (0,5 puntos)	0,5	Se explica la periodicidad de las pruebas de conocimientos y el tipo (cuestionario tipo test)
y puntuación exigida para su aprobación (0,5 puntos)	0,5	Se explican los requisitos que debe cumplir el personal en las pruebas de conocimiento para ser considerados aptos.
Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.		
C. Seguimiento medioambiental de la obra (máximo 4 puntos)		
SE EVALUARÁ EL CONOCIMIENTO DE LA NORMATIVA (4 puntos)		
Documento con referencias precisas a la normativa legal de aplicación en cada fase (2 puntos)	2	Hace referencia a toda la normativa legal de aplicación en cada una de las fases, tanto estatal como autonómico y comunitario.
y a los elementos clave a controlar, así como su seguimiento en relación a la gestión medioambiental que llevará a cabo la asistencia técnica (2 puntos)	2	Recoge los elementos clave a controlar, indicando las actuaciones de cada uno de ellos y sus posibles impactos. Indica el seguimiento medioambiental a seguir en la obra, desglosándolo en los diferentes puntos a controlar y la forma de realizarlo.
Se otorgarán 0 puntos cuando no se presenta la documentación anteriormente citada, y/o no se analicen los suministrados críticos del proyecto, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente Proyecto		

TOTAL LOTE 1 UTE INTECSA - CONURMA 15,5

LOTE 1: UTE CURVA - GIS - OMICRON

CRITERIOS CUALITATIVOS MEDIANTE JUICIOS DE VALOR		
CRITERIO	VALORACIÓN	OBSERVACIONES
A. Memoria técnica de la vigilancia y control de las unidades críticas de obra (máximo 8 puntos) <i>Conocimiento, análisis y estudio de las tareas de asistencia técnica. Identificación de unidades críticas. Planteamiento y propuesta de controles de calidad.</i>		
CONOCIMIENTO GLOBAL DE LAS UNIDADES CRÍTICAS DE LA OBRA (2 puntos)		
<i>Se atribuirá la calificación en función de la demostración del conocimiento de las obras ferroviarias en función de lo descrito en el apartado 5 del PPT donde se describen las tareas que contempla la obra objeto de control.</i>		
<i>Identificación de las unidades críticas (1 punto)</i>	1	<i>Se hace una identificación completa y coherente de las unidades críticas en cada fase de ejecución desde el punto de vista del trabajo a verificar por la asistencia técnica.</i>
<i>Descripción de las unidades críticas y el por qué lo son (1 punto)</i>	1	<i>Se hace una descripción completa y coherente de las unidades críticas en cada fase de ejecución desde el punto de vista del trabajo a verificar por la asistencia técnica.</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al pliego presenta para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.</i>		
REALIZACIÓN DE LA VIGILANCIA IN SITU Y QUÉ MEDIDAS SE PONDRÁN EN PRÁCTICA PARA EVITAR FALLOS O ERRORES (6 puntos)		
<i>Se valorará la coherencia entre la propuesta de disposición de medios y la distribución, presentando un organigrama con la distribución de estos en las distintas tareas (2 puntos)</i>	2	<i>La información es completa y coherente para las diferentes tareas a desarrollar.</i>

Se indicarán los controles cualitativos/cuantitativos y de calidad a realizar en las unidades críticas durante la obra (2 puntos)	2	Se indican de manera coherente y completa los controles a realizar en las unidades críticas de obra en cada fase del proyecto.
Comprobaciones finales para relaizar la recepción de obra (2 puntos)	1	La información presentada no define de manera clara y precisa la descripción de los trabajos a realizar por parte de la asistencia técnica para proceder a la recepción de obra.
Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados		
B. Plan de formación específico del equipo de la asistencia (máximo 8 puntos)		
Se presentará un plan detallado de formación del personal de la asistencia técnica sobre las especificidades de la obra donde se incluya: fases del proceso de formación antes de su incorporación a la obra, materias sobre las que se centrará el plan y criterios de evaluación seguidos para conocer el grado de conocimiento alcanzado.		
DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DEL PROCESO DE FORMACIÓN A PERSONAL ADSCRITO AL CONTROL DE LA OBRA (8 puntos)		
Enumeración de las fases del proceso de formación (1 punto)	1	Nombran dos fases, una teórica y otra práctica con visitas a obra o medios audiovisuales.
y descripción de estas (1 punto)	0,5	La descripción de las dos fases citadas es muy escasa
Materias que impartir en este plan de formación, que deberá incluir como mínimo:		
Índice (1 punto)	1	El índice es correcto, completo y adecuado para los trabajos a vigilar

<i>Descripción somera del plan formativo (ejemplo: durante el hormigonado se comprobará que se cumplen los requisitos en los albaranes, tiempo de caducidad, etc) (4 puntos)</i>	4	<i>En la oferta se desarrolla el índice y se indican a grandes rasgos las comprobaciones que se harán y cómo se documentarán</i>
<i>Criterios de evaluación seguidos. Método de evaluación (0,5 puntos)</i>	0,25	<i>Solo indica que se hará una prueba teórico / práctica sin detallar ni número de intentos, ni en qué momento del contrato se hará.</i>
<i>y puntuación exigida para su aprobación (0,5 puntos)</i>	0,5	<i>Indica que para poder ser apto el personal necesitará obtener al menos un 8 sobre 10</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.</i>		
C. Seguimiento medioambiental de la obra (máximo 4 puntos)		
SE EVALUARÁ EL CONOCIMIENTO DE LA NORMATIVA (4 puntos)		
<i>Documento con referencias precisas a la normativa legal de aplicación en cada fase (2 puntos)</i>	1	<i>Hace referencia a la normativa legal de aplicación en cada una de las fases, tanto estatal como autonómico y comunitario, pero no hace referencia a la Orden 2726/2009, de 16 de julio, de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio, por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid ni a la Ordenanza 12/2022, de 20 de diciembre, de Limpieza de los Espacios Públicos, Gestión de Residuos y Economía Circular.</i>
<i>y a los elementos clave a controlar, así como su seguimiento en relación a la gestión medioambiental que llevará a cabo la asistencia técnica (2 puntos)</i>	2	<i>Recoge las unidades críticas a controlar, indicando las posibles afecciones ambientales derivadas de los trabajos relacionados con la ejecución de la obra. Indica el seguimiento medioambiental a seguir en la obra, el cuál se desarrollará en un Plan de Gestión de riesgos medioambientales.</i>

Se otorgarán 0 puntos cuando no se presenta la documentación anteriormente citada, y/o no se analicen los suministrados críticos del proyecto, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente Proyecto		
---	--	--

TOTAL LOTE 1 UTE CURVA - GIS - OMICRON 17,25

LOTE 1: UTE LRA-SGS

CRITERIOS CUALITATIVOS MEDIANTE JUICIOS DE VALOR		
CRITERIO	VALORACIÓN	OBSERVACIONES
A. Memoria técnica de la vigilancia y control de las unidades críticas de obra (máximo 8 puntos) Conocimiento, análisis y estudio de las tareas de asistencia técnica. Identificación de unidades críticas. Planteamiento y propuesta de controles de calidad.		
CONOCIMIENTO GLOBAL DE LAS UNIDADES CRÍTICAS DE LA OBRA (2 puntos)		
Se atribuirá la calificación en función de la demostración del conocimiento de las obras ferroviarias en función de lo descrito en el apartado 5 del PPT donde se describen las tareas que contempla la obra objeto de control.		
Identificación de las unidades críticas (1 punto)	0,5	Aunque las unidades indicadas como críticas en el apartado correspondiente de la oferta de licitador se pueden considerar que cubren en parte las que han de ser objeto prioritario del control de la asistencia técnica, tal y como se indica en la respuesta a la consulta 2 realizada durante la fase de presentación de ofertas, se echa en falta algunas como las relacionadas con los aparatos de vía, montaje de vía con cierre de servicio top-down, ejecución de tramos con manta elastomérica, drenaje, ocupaciones de vía pública entre otros.

<i>Descripción de las unidades críticas y el por qué lo son (1 punto)</i>	<i>0,5</i>	<i>Dado que no se han identificado determinadas unidades críticas, como se indica en el punto anterior, desde el punto de vista del control por parte de la asistencia técnica, no se ha justificado en consecuencia.</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al pliego presenta para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.</i>		
REALIZACIÓN DE LA VIGILANCIA IN SITU Y QUÉ MEDIDAS SE PONDRÁN EN PRÁCTICA PARA EVITAR FALLOS O ERRORES (6 puntos)		
<i>Se valorará la coherencia entre la propuesta de disposición de medios y la distribución, presentando un organigrama con la distribución de estos en las distintas tareas (2 puntos)</i>	<i>1</i>	<i>No se discretizan los medios a emplear en cada fase de obra. El organigrama sólo cubre las tareas en cierre de servicio.</i>
<i>Se indicarán los controles cualitativos/cuantitativos y de calidad a realizar en las unidades críticas durante la obra (2 puntos)</i>	<i>0,5</i>	<i>En la información presentada se hace una descripción genérica para cada fase de obra, pero no se especifica ni se concreta sobre las unidades críticas que es lo que se pide.</i>
<i>Comprobaciones finales para relaizar la recepción de obra (2 puntos)</i>	<i>1</i>	<i>La información presentada no define de manera clara y precisa la descripción de los trabajos a realizar por parte de la asistencia técnica para proceder a la recepción de obra.</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados</i>		
B. Plan de formación específico del equipo de la asistencia (máximo 8 puntos)		

Se presentará un plan detallado de formación del personal de la asistencia técnica sobre las especificidades de la obra donde se incluya: fases del proceso de formación antes de su incorporación a la obra, materias sobre las que se centrará el plan y criterios de evaluación seguidos para conocer el grado de conocimiento alcanzado.		
DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DEL PROCESO DE FORMACIÓN A PERSONAL ADSCRITO AL CONTROL DE LA OBRA (8 puntos)		
Enumeración de las fases del proceso de formación (1 punto)	1	Entienden la formación como un proceso continuo a lo largo del contrato y así nombran las fases de forma correcta y completa
y descripción de estas (1 punto)	1	La descripción es correcta
Materias que impartir en este plan de formación, que deberá incluir como mínimo:		
Índice (1 punto)	0,5	Algunos de los items del índice no son pertinentes para los trabajos a vigilar, como todo lo que refiere a vía nueva en balasto
Descripción somera del plan formativo (ejemplo: durante el hormigonado se comprobará que se cumplen los requisitos en los albaranes, tiempo de caducidad, etc) (4 puntos)	4	La descripción es correcta y resumida y aportan de ejemplos los PPIs de algunas de las actividades más relevantes de la obra a vigilar.
Criterios de evaluación seguidos. Método de evaluación (0,5 puntos)	0,5	Se explica el tipo de evaluación presencial y su refuerzo con evaluación online
y puntuación exigida para su aprobación (0,5 puntos)	0,5	Se indica la puntuación que da el apto y el proceso a seguir por el personal que no lo consiga
Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.		
C. Seguimiento medioambiental de la obra (máximo 4 puntos)		

SE EVALUARÁ EL CONOCIMIENTO DE LA NORMATIVA (4 puntos)		
<i>Documento con referencias precisas a la normativa legal de aplicación en cada fase (2 puntos)</i>	2	<i>Hace referencia a toda la normativa legal de aplicación en cada una de las fases, tanto estatal como autonómico y comunitario.</i>
<i>y a los elementos clave a controlar, así como su seguimiento en relación a la gestión medioambiental que llevará a cabo la asistencia técnica (2 puntos)</i>	2	<i>Recoge los elementos clave a controlar, así como su seguimiento. Divide este último en las diferentes fases de la obra, desglosando las actividades a realizar en cada una de ellas.</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presenta la documentación anteriormente citada, y/o no se analicen los suministrados críticos del proyecto, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente Proyecto</i>		

TOTAL LOTE 1 UTE LRA - SGS 15

LOTE 1: UTE AYESA - TPF

CRITERIOS CUALITATIVOS MEDIANTE JUICIOS DE VALOR		
CRITERIO	VALORACIÓN	OBSERVACIONES
A. Memoria técnica de la vigilancia y control de las unidades críticas de obra (máximo 8 puntos) <i>Conocimiento, análisis y estudio de las tareas de asistencia técnica. Identificación de unidades críticas. Planteamiento y propuesta de controles de calidad.</i>		
CONOCIMIENTO GLOBAL DE LAS UNIDADES CRÍTICAS DE LA OBRA (2 puntos)		
<i>Se atribuirá la calificación en función de la demostración del conocimiento de las obras ferroviarias en función de lo descrito en el apartado 5 del PPT donde se describen las tareas que contempla la obra objeto de control.</i>		

<i>Identificación de las unidades críticas (1 punto)</i>	0,5	<i>Aunque se describen correctamente las tareas según el apartado 5 del PPT, no se contemplan determinadas unidades críticas desde el punto de vista de la asistencia técnica como la comprobación de: distancia entre placas, del par de apriete, de la ejecución de soldaduras (calas, tiempos,...), colocación de mordazas/bridas provisionales de conexión de carriles, verificación del tipo de mortero a emplear en ejecución bottom-up y comprobación de dimensiones de nicho de aparato de vía entre otros.</i>
<i>Descripción de las unidades críticas y el por qué lo son (1 punto)</i>	0,5	<i>Dado que no se han identificado determinadas unidades críticas, como se indica en el punto anterior, desde el punto de vista del control por parte de la asistencia técnica, no se ha justificado en consecuencia.</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al pliego presenta para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.</i>		
REALIZACIÓN DE LA VIGILANCIA IN SITU Y QUÉ MEDIDAS SE PONDRÁN EN PRÁCTICA PARA EVITAR FALLOS O ERRORES (6 puntos)		
<i>Se valorará la coherencia entre la propuesta de disposición de medios y la distribución, presentando un organigrama con la distribución de estos en las distintas tareas (2 puntos)</i>	2	<i>La información es completa y coherente para las diferentes tareas a desarrollar.</i>
<i>Se indicarán los controles cualitativos/cuantitativos y de calidad a realizar en las unidades críticas durante la obra (2 puntos)</i>	1	<i>Aunque se indican de manera coherente los controles a realizar en buena parte de las unidades críticas de obra, se sigue echando en falta alguna como la de soldadura, control de mordazas y bridas de conexión de carriles temporales, aparatos de vía.</i>
<i>Comprobaciones finales para relizar la recepción de obra (2 puntos)</i>	1,5	<i>Aunque se hace una descripción coherente de las tareas a realizar para llevar a cabo la recepción de la obra desde el punto de vista cualitativo, no se mencionan los aspectos cuantitativos (comprobación de mediciones para la certificación final).</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados</i>		
B. Plan de formación específico del equipo de la asistencia (máximo 8 puntos)		

Se presentará un plan detallado de formación del personal de la asistencia técnica sobre las especificidades de la obra donde se incluya: fases del proceso de formación antes de su incorporación a la obra, materias sobre las que se centrará el plan y criterios de evaluación seguidos para conocer el grado de conocimiento alcanzado.		
DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DEL PROCESO DE FORMACIÓN A PERSONAL ADSCRITO AL CONTROL DE LA OBRA (8 puntos)		
Enumeración de las fases del proceso de formación (1 punto)	1	Divide el proceso formativo en tres fases genéricas correctas
y descripción de estas (1 punto)	1	Desglosa y describe de manera correcta las fases enumeradas
Materias que impartir en este plan de formación, que deberá incluir como mínimo:		
Índice (1 punto)	1	El índice es correcto y pertinente para los trabajos de esta obra
Descripción somera del plan formativo (ejemplo: durante el hormigonado se comprobará que se cumplen los requisitos en los albaranes, tiempo de caducidad, etc) (4 puntos)	4	La descripción es correcta y aporta ejemplos sobre comprobaciones en un anejo
Criterios de evaluación seguidos. Método de evaluación (0,5 puntos)	0,5	Se indican tres tipos de pruebas de evaluación (teórica, práctica y continua) y se aportan ejemplos. Además, se incluye cronograma de la formación
y puntuación exigida para su aprobación (0,5 puntos)	0,5	Se aporta ejemplo de rúbrica para evaluación y obtención del apto por parte del personal
Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.		
C. Seguimiento medioambiental de la obra (máximo 4 puntos)		

SE EVALUARÁ EL CONOCIMIENTO DE LA NORMATIVA (4 puntos)		
<i>Documento con referencias precisas a la normativa legal de aplicación en cada fase (2 puntos)</i>	1,5	<i>Hace referencia a la normativa legal de aplicación en cada una de las fases, tanto estatal como autonómico y comunitario, pero no hace referencia a la Ordenanza 12/2022, de 20 de diciembre, de Limpieza de los Espacios Públicos, Gestión de Residuos y Economía Circular.</i>
<i>y a los elementos clave a controlar, así como su seguimiento en relación a la gestión medioambiental que llevará a cabo la asistencia técnica (2 puntos)</i>	2	<i>Recoge los elementos clave a controlar, señalando los indicadores de impacto de cada uno de ellos. Indica el seguimiento medioambiental a seguir en la obra, dividiéndolo en las diferentes fases de la obra, desglosando las actividades a realizar en cada una de ellas.</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presenta la documentación anteriormente citada, y/o no se analicen los suministrados críticos del proyecto, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente Proyecto</i>		

TOTAL LOTE 1 UTE AYESA - TFP 17

LOTE 2: UTE INTECSA - CONURMA

CRITERIOS CUALITATIVOS MEDIANTE JUICIOS DE VALOR		
CRITERIO	VALORACIÓN	OBSERVACIONES
A. Memoria técnica de la vigilancia y control de las unidades críticas de obra (máximo 8 puntos) <i>Conocimiento, análisis y estudio de las tareas de asistencia técnica. Identificación de unidades críticas. Planteamiento y propuesta de controles de calidad.</i>		
CONOCIMIENTO GLOBAL DE LAS UNIDADES CRÍTICAS DE LA OBRA (2 puntos)		
<i>Se atribuirá la calificación en función de la demostración del conocimiento de las obras ferroviarias en función de lo descrito en el apartado 5 del PPT donde se describen las tareas que contempla la obra objeto de control.</i>		

<i>Identificación de las unidades críticas (1 punto)</i>	0,5	<i>Aunque se describen correctamente las tareas según el apartado 5 del PPT, no se contemplan determinadas unidades críticas desde el punto de vista de la asistencia técnica como la comprobación de: distancia entre placas, del par de apriete, de la ejecución de soldaduras (calas, tiempos,...), control del tipo de hormigón a su llegada a obra conforme a lo prescrito en proyecto, colocación de mordazas/bridas provisionales de conexión de carriles, verificación del tipo de mortero a emplear en ejecución bottom-up y comprobación de dimensiones de nicho de aparato de vía entre otros.</i>
<i>Descripción de las unidades críticas y el por qué lo son (1 punto)</i>	0,5	<i>Dado que no se han identificado determinadas unidades críticas, como se indica en el punto anterior, desde el punto de vista del control por parte de la asistencia técnica, no se ha justificado en consecuencia.</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al pliego presenta para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.</i>		
REALIZACIÓN DE LA VIGILANCIA IN SITU Y QUÉ MEDIDAS SE PONDRÁN EN PRÁCTICA PARA EVITAR FALLOS O ERRORES (6 puntos)		
<i>Se valorará la coherencia entre la propuesta de disposición de medios y la distribución, presentando un organigrama con la distribución de estos en las distintas tareas (2 puntos)</i>	2	<i>La información es completa y coherente para las diferentes tareas a desarrollar en cada fase de obra.</i>
<i>Se indicarán los controles cualitativos/cuantitativos y de calidad a realizar en las unidades críticas durante la obra (2 puntos)</i>	1	<i>Se echa en falta concreción sobre el control cualitativo/cuantitativo de determinadas unidades críticas como pueden ser: tipo de mortero a emplear en bottom-up según la fase de ejecución, soldaduras (tipo de kit, cala y tiempos)</i>
<i>Comprobaciones finales para relajar la recepción de obra (2 puntos)</i>	2	<i>Se hace una descripción coherente y completa de las tareas a realizar para llevar a cabo la recepción de la obra.</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados</i>		
B. Plan de formación específico del equipo de la asistencia (máximo 8 puntos)		

Se presentará un plan detallado de formación del personal de la asistencia técnica sobre las especificidades de la obra donde se incluya: fases del proceso de formación antes de su incorporación a la obra, materias sobre las que se centrará el plan y criterios de evaluación seguidos para conocer el grado de conocimiento alcanzado.		
DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DEL PROCESO DE FORMACIÓN A PERSONAL ADSCRITO AL CONTROL DE LA OBRA (8 puntos)		
Enumeración de las fases del proceso de formación (1 punto)	0,5	Presenta una enumeración en general correcta, pero incluye como fases conceptos que no lo son, como por ejemplo "Método de enseñanza y formación".
y descripción de estas (1 punto)	1	La descripción de las fases es correcta
Materias que impartir en este plan de formación, que deberá incluir como mínimo:		
Índice (1 punto)	1	El listado de materias es correcto y adecuado para los alcances de la- obra
Descripción somera del plan formativo (ejemplo: durante el hormigonado se comprobará que se cumplen los requisitos en los albaranes, tiempo de caducidad, etc) (4 puntos)	2	Se presenta un listado de tareas para cada tipo de alcances y se incluyen conceptos preventivos. Sin embargo, no hay ejemplos de las comprobaciones que se realizarán para garantizar una buena ejecución (en su lugar se indica quiénes y en qué fases de los trabajos elaborarán las listas de comprobación)
Criterios de evaluación seguidos. Método de evaluación (0,5 puntos)	0,5	Se explica la periodicidad de las pruebas de conocimientos y el tipo (cuestionario tipo test)
y puntuación exigida para su aprobación (0,5 puntos)	0,5	Se explican los requisitos que debe cumplir el personal en las pruebas de conocimiento para ser considerados aptos.
Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.		
C. Seguimiento medioambiental de la obra (máximo 4 puntos)		

SE EVALUARÁ EL CONOCIMIENTO DE LA NORMATIVA (4 puntos)		
<i>Documento con referencias precisas a la normativa legal de aplicación en cada fase (2 puntos)</i>	2	<i>Hace referencia a toda la normativa legal de aplicación en cada una de las fases, tanto estatal como autonómico y comunitario.</i>
<i>y a los elementos clave a controlar, así como su seguimiento en relación a la gestión medioambiental que llevará a cabo la asistencia técnica (2 puntos)</i>	2	<i>Recoge los elementos clave a controlar, indicando las actuaciones de cada uno de ellos y sus posibles impactos. Indica el seguimiento medioambiental a seguir en la obra, desglosándolo en los diferentes puntos a controlar y la forma de realizarlo.</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presenta la documentación anteriormente citada, y/o no se analicen los suministrados críticos del proyecto, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente Proyecto</i>		
TOTAL LOTE 2 UTE INTECSA - CONURMA		15,5

LOTE 2: UTE CURVA - GIS - OMICRON

CRITERIOS CUALITATIVOS MEDIANTE JUICIOS DE VALOR		
CRITERIO	VALORACIÓN	OBSERVACIONES
A. Memoria técnica de la vigilancia y control de las unidades críticas de obra (máximo 8 puntos) <i>Conocimiento, análisis y estudio de las tareas de asistencia técnica. Identificación de unidades críticas. Planteamiento y propuesta de controles de calidad.</i>		
CONOCIMIENTO GLOBAL DE LAS UNIDADES CRÍTICAS DE LA OBRA (2 puntos)		
<i>Se atribuirá la calificación en función de la demostración del conocimiento de las obras ferroviarias en función de lo descrito en el apartado 5 del PPT donde se describen las tareas que contempla la obra objeto de control.</i>		

<i>Identificación de las unidades críticas (1 punto)</i>	<i>1</i>	<i>Se hace una identificación completa y coherente de las unidades críticas en cada fase de ejecución desde el punto de vista del trabajo a verificar por la asistencia técnica.</i>
<i>Descripción de las unidades críticas y el por qué lo son (1 punto)</i>	<i>1</i>	<i>Se hace una descripción completa y coherente de las unidades críticas en cada fase de ejecución desde el punto de vista del trabajo a verificar por la asistencia técnica.</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al pliego presenta para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.</i>		
REALIZACIÓN DE LA VIGILANCIA IN SITU Y QUÉ MEDIDAS SE PONDRÁN EN PRÁCTICA PARA EVITAR FALLOS O ERRORES (6 puntos)		
<i>Se valorará la coherencia entre la propuesta de disposición de medios y la distribución, presentando un organigrama con la distribución de estos en las distintas tareas (2 puntos)</i>	<i>2</i>	<i>La información es completa y coherente para las diferentes tareas a desarrollar en cada fase de obra.</i>
<i>Se indicarán los controles cualitativos/cuantitativos y de calidad a realizar en las unidades críticas durante la obra (2 puntos)</i>	<i>2</i>	<i>Se indican de manera coherente y completa los controles a realizar en las unidades críticas de obra en cada fase del proyecto.</i>
<i>Comprobaciones finales para relajar la recepción de obra (2 puntos)</i>	<i>1</i>	<i>La información presentada no define de manera clara y precisa la descripción de los trabajos a realizar por parte de la asistencia técnica para proceder a la recepción de obra.</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados</i>		
B. Plan de formación específico del equipo de la asistencia (máximo 8 puntos)		

Se presentará un plan detallado de formación del personal de la asistencia técnica sobre las especificidades de la obra donde se incluya: fases del proceso de formación antes de su incorporación a la obra, materias sobre las que se centrará el plan y criterios de evaluación seguidos para conocer el grado de conocimiento alcanzado.		
DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DEL PROCESO DE FORMACIÓN A PERSONAL ADSCRITO AL CONTROL DE LA OBRA (8 puntos)		
Enumeración de las fases del proceso de formación (1 punto)	1	Nombran dos fases, una teórica y otra práctica con visitas a obra o medios audiovisuales.
y descripción de estas (1 punto)	0,5	La descripción de las dos fases citadas es muy escasa
Materias que impartir en este plan de formación, que deberá incluir como mínimo:		
Índice (1 punto)	1	El índice es correcto, completo y adecuado para los trabajos a vigilar
Descripción somera del plan formativo (ejemplo: durante el hormigonado se comprobará que se cumplen los requisitos en los albaranes, tiempo de caducidad, etc) (4 puntos)	4	En la oferta se desarrolla el índice y se indican a grandes rasgos las comprobaciones que se harán y cómo se documentarán
Criterios de evaluación seguidos. Método de evaluación (0,5 puntos)	0,25	Solo indica que se hará una prueba teórico / práctica sin detallar ni número de intentos, ni en qué momento del contrato se hará.
y puntuación exigida para su aprobación (0,5 puntos)	0,5	Indica que para poder ser apto el personal necesitará obtener al menos un 8 sobre 10
Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.		
C. Seguimiento medioambiental de la obra (máximo 4 puntos)		
SE EVALUARÁ EL CONOCIMIENTO DE LA NORMATIVA (4 puntos)		

Documento con referencias precisas a la normativa legal de aplicación en cada fase (2 puntos)	1	Hace referencia a la normativa legal de aplicación en cada una de las fases, tanto estatal como autonómico y comunitario, pero no hace referencia a la Orden 2726/2009, de 16 de julio, de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio, por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid ni a la Ordenanza 12/2022, de 20 de diciembre, de Limpieza de los Espacios Públicos, Gestión de Residuos y Economía Circular.
y a los elementos clave a controlar, así como su seguimiento en relación a la gestión medioambiental que llevará a cabo la asistencia técnica (2 puntos)	2	Recoge las unidades críticas a controlar, indicando las posibles afecciones ambientales derivadas de los trabajos relacionados con la ejecución de la obra. Indica el seguimiento medioambiental a seguir en la obra, el cuál se desarrollará en un Plan de Gestión de riesgos medioambientales.
Se otorgarán 0 puntos cuando no se presenta la documentación anteriormente citada, y/o no se analicen los suministrados críticos del proyecto, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente Proyecto		

TOTAL LOTE 2 UTE CURVA - GIS - OMICRON 17,25

LOTE 2: UTE LRA-SGS

CRITERIOS CUALITATIVOS MEDIANTE JUICIOS DE VALOR		
CRITERIO	VALORACIÓN	OBSERVACIONES
A. Memoria técnica de la vigilancia y control de las unidades críticas de obra (máximo 8 puntos) Conocimiento, análisis y estudio de las tareas de asistencia técnica. Identificación de unidades críticas. Planteamiento y propuesta de controles de calidad.		
CONOCIMIENTO GLOBAL DE LAS UNIDADES CRÍTICAS DE LA OBRA (2 puntos)		

<i>Se atribuirá la calificación en función de la demostración del conocimiento de las obras ferroviarias en función de lo descrito en el apartado 5 del PPT donde se describen las tareas que contempla la obra objeto de control.</i>		
<i>Identificación de las unidades críticas (1 punto)</i>	<i>0,5</i>	<i>Aunque las unidades indicadas como críticas en el apartado correspondiente de la oferta de licitador se pueden considerar que cubren en parte las que han de ser objeto prioritario del control de la asistencia técnica, tal y como se indica en la respuesta a la consulta 2 realizada durante la fase de presentación de ofertas, se echa en falta algunas como las relacionadas con los aparatos de vía, montaje de vía con cierre de servicio top-down, ejecución de tramos con manta elastomérica, drenaje, ocupaciones de vía pública entre otros.</i>
<i>Descripción de las unidades críticas y el por qué lo son (1 punto)</i>	<i>0,5</i>	<i>Dado que no se han identificado determinadas unidades críticas, como se indica en el punto anterior, desde el punto de vista del control por parte de la asistencia técnica, no se ha justificado en consecuencia.</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al pliego presenta para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.</i>		
REALIZACIÓN DE LA VIGILANCIA IN SITU Y QUÉ MEDIDAS SE PONDRÁN EN PRÁCTICA PARA EVITAR FALLOS O ERRORES (6 puntos)		
<i>Se valorará la coherencia entre la propuesta de disposición de medios y la distribución, presentando un organigrama con la distribución de estos en las distintas tareas (2 puntos)</i>	<i>1</i>	<i>No se discretizan los medios a emplear en cada fase de obra. El organigrama sólo cubre las tareas en cierre de servicio.</i>
<i>Se indicarán los controles cualitativos/cuantitativos y de calidad a realizar en las unidades críticas durante la obra (2 puntos)</i>	<i>0,5</i>	<i>En la información presentada se hace una descripción genérica para cada fase de obra, pero no se especifica ni se concreta sobre las unidades críticas que es lo que se pide.</i>
<i>Comprobaciones finales para realizar la recepción de obra (2 puntos)</i>	<i>1</i>	<i>La información presentada no define de manera clara y precisa la descripción de los trabajos a realizar por parte de la asistencia técnica para proceder a la recepción de obra.</i>

Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados		
B. Plan de formación específico del equipo de la asistencia (máximo 8 puntos)		
Se presentará un plan detallado de formación del personal de la asistencia técnica sobre las especificidades de la obra donde se incluya: fases del proceso de formación antes de su incorporación a la obra, materias sobre las que se centrará el plan y criterios de evaluación seguidos para conocer el grado de conocimiento alcanzado.		
DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DEL PROCESO DE FORMACIÓN A PERSONAL ADSCRITO AL CONTROL DE LA OBRA (8 puntos)		
Enumeración de las fases del proceso de formación (1 punto)	1	Entienden la formación como un proceso continuo a lo largo del contrato y así nombran las fases de forma correcta y completa
y descripción de estas (1 punto)	1	La descripción es correcta
Materias que impartir en este plan de formación, que deberá incluir como mínimo:		
Índice (1 punto)	0,5	Algunos de los ítems del índice no son pertinentes para los trabajos a vigilar, como todo lo que refiere a vía nueva en balasto
Descripción somera del plan formativo (ejemplo: durante el hormigonado se comprobará que se cumplen los requisitos en los albaranes, tiempo de caducidad, etc) (4 puntos)	4	La descripción es correcta y resumida y aportan de ejemplos los PPIs de algunas de las actividades más relevantes de la obra a vigilar.
Criterios de evaluación seguidos. Método de evaluación (0,5 puntos)	0,5	Se explica el tipo de evaluación presencial y su refuerzo con evaluación online
y puntuación exigida para su aprobación (0,5 puntos)	0,5	Se indica la puntuación que da el apto y el proceso a seguir por el personal que no lo consiga

Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.		
C. Seguimiento medioambiental de la obra (máximo 4 puntos)		
SE EVALUARÁ EL CONOCIMIENTO DE LA NORMATIVA (4 puntos)		
Documento con referencias precisas a la normativa legal de aplicación en cada fase (2 puntos)	2	Hace referencia a toda la normativa legal de aplicación en cada una de las fases, tanto estatal como autonómico y comunitario.
y a los elementos clave a controlar, así como su seguimiento en relación a la gestión medioambiental que llevará a cabo la asistencia técnica (2 puntos)	2	Recoge los elementos clave a controlar, así como su seguimiento. Divide este último en las diferentes fases de la obra, desglosando las actividades a realizar en cada una de ellas.
Se otorgarán 0 puntos cuando no se presenta la documentación anteriormente citada, y/o no se analicen los suministrados críticos del proyecto, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente Proyecto		

TOTAL LOTE 2 UTE LRA - SGS 15

LOTE 2: UTE AYESA - TPF

CRITERIOS CUALITATIVOS MEDIANTE JUICIOS DE VALOR		
CRITERIO	VALORACIÓN	OBSERVACIONES
A. Memoria técnica de la vigilancia y control de las unidades críticas de obra (máximo 8 puntos) Conocimiento, análisis y estudio de las tareas de asistencia técnica. Identificación de unidades críticas. Planteamiento y propuesta de controles de calidad.		

CONOCIMIENTO GLOBAL DE LAS UNIDADES CRÍTICAS DE LA OBRA (2 puntos)		
<i>Se atribuirá la calificación en función de la demostración del conocimiento de las obras ferroviarias en función de lo descrito en el apartado 5 del PPT donde se describen las tareas que contempla la obra objeto de control.</i>		
<i>Identificación de las unidades críticas (1 punto)</i>	0,5	<i>Aunque se describen correctamente las tareas según el apartado 5 del PPT, no se contemplan determinadas unidades críticas desde el punto de vista de la asistencia técnica como la comprobación de: distancia entre placas, del par de apriete, de la ejecución de soldaduras (calas, tiempos,...), colocación de mordazas/bridas provisionales de conexión de carriles, verificación del tipo de mortero a emplear en ejecución bottom-up y comprobación de dimensiones de nicho de aparato de vía entre otros.</i>
<i>Descripción de las unidades críticas y el por qué lo son (1 punto)</i>	0,5	<i>Dado que no se han identificado determinadas unidades críticas, como se indica en el punto anterior, desde el punto de vista del control por parte de la asistencia técnica, no se ha justificado en consecuencia.</i>
<i>Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al pliego presenta para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.</i>		
REALIZACIÓN DE LA VIGILANCIA IN SITU Y QUÉ MEDIDAS SE PONDRÁN EN PRÁCTICA PARA EVITAR FALLOS O ERRORES (6 puntos)		
<i>Se valorará la coherencia entre la propuesta de disposición de medios y la distribución, presentando un organigrama con la distribución de estos en las distintas tareas (2 puntos)</i>	2	<i>La información es completa y coherente para las diferentes tareas a desarrollar.</i>
<i>Se indicarán los controles cualitativos/cuantitativos y de calidad a realizar en las unidades críticas durante la obra (2 puntos)</i>	1	<i>Aunque se indican de manera coherente los controles a realizar en buena parte de las unidades críticas de obra, se sigue echando en falta alguna como la de soldadura, control de mordazas y bridas de conexión de carriles temporales, aparatos de vía.</i>

Comprobaciones finales para relajar la recepción de obra (2 puntos)	1,5	Aunque se hace una descripción coherente de las tareas a realizar para llevar a cabo la recepción de la obra desde el punto de vista cualitativo, no se mencionan los aspectos cuantitativos (comprobación de mediciones para la certificación final).
Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados		
B. Plan de formación específico del equipo de la asistencia (máximo 8 puntos)		
Se presentará un plan detallado de formación del personal de la asistencia técnica sobre las especificidades de la obra donde se incluya: fases del proceso de formación antes de su incorporación a la obra, materias sobre las que se centrará el plan y criterios de evaluación seguidos para conocer el grado de conocimiento alcanzado.		
DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DEL PROCESO DE FORMACIÓN A PERSONAL ADSCRITO AL CONTROL DE LA OBRA (8 puntos)		
Enumeración de las fases del proceso de formación (1 punto)	1	Divide el proceso formativo en tres fases genéricas correctas
y descripción de estas (1 punto)	1	Desglosa y describe de manera correcta las fases enumeradas
Materias que impartir en este plan de formación, que deberá incluir como mínimo:		
Índice (1 punto)	1	El índice es correcto y pertinente para los trabajos de esta obra
Descripción somera del plan formativo (ejemplo: durante el hormigonado se comprobará que se cumplen los requisitos en los albaranes, tiempo de caducidad, etc) (4 puntos)	4	La descripción es correcta y aporta ejemplos sobre comprobaciones en un anejo
Criterios de evaluación seguidos. Método de evaluación (0,5 puntos)	0,5	Se indican tres tipos de pruebas de evaluación (teórica, práctica y continua) y se aportan ejemplos. Además, se incluye cronograma de la formación

y puntuación exigida para su aprobación (0,5 puntos)	0,5	Se aporta ejemplo de rúbrica para evaluación y obtención del apto por parte del personal
Se otorgarán 0 puntos cuando no se presente la documentación anteriormente citada, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente pliego para cada uno de los apartados anteriormente enumerados.		
C. Seguimiento medioambiental de la obra (máximo 4 puntos)		
SE EVALUARÁ EL CONOCIMIENTO DE LA NORMATIVA (4 puntos)		
Documento con referencias precisas a la normativa legal de aplicación en cada fase (2 puntos)	1,5	Hace referencia a la normativa legal de aplicación en cada una de las fases, tanto estatal como autonómico y comunitario, pero no hace referencia a la Ordenanza 12/2022, de 20 de diciembre, de Limpieza de los Espacios Públicos, Gestión de Residuos y Economía Circular.
y a los elementos clave a controlar, así como su seguimiento en relación a la gestión medioambiental que llevará a cabo la asistencia técnica (2 puntos)	2	Recoge los elementos clave a controlar, señalando los indicadores de impacto de cada uno de ellos. Indica el seguimiento medioambiental a seguir en la obra, dividiéndolo en las diferentes fases de la obra, desglosando las actividades a realizar en cada una de ellas.
Se otorgarán 0 puntos cuando no se presenta la documentación anteriormente citada, y/o no se analicen los suministrados críticos del proyecto, y/o haya incoherencias en la misma y/o no aplique al presente Proyecto		

TOTAL LOTE 2 UTE AYESA - TFP

17

6 CONCLUSIONES:

Como conclusión de lo expuesto en los puntos anteriores, se recoge el resultado de la valoración de la oferta técnica con la puntuación (exclusivamente) de los criterios de valoración evaluables mediante juicio de valor, en los siguientes cuadros resumen (uno para cada lote):

De ellas, las que finalmente han presentado oferta a los dos lotes han sido:

LOTE 1	CALIFICACIÓN DE LA OFERTA TÉCNICA POR JUICIOS DE VALOR
UTE CONURMA INGENIEROS CONSULTORES S.L. – INTECSA INARSA S.A.U.	15,5
UTE CURVA INGENIEROS, S.L.U. – GESTIÓN INTEGRAL DEL SUELO S.L. – OMICRON AMEPRO S.A.	17,25
UTE LRA INFRAESTRUCTURES CONSULTING, S.L. – SGS TECNOS, S.A.U.	15
UTE AYESA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, S.A.U. – TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L.	17

LOTE 2	CALIFICACIÓN DE LA OFERTA TÉCNICA POR JUICIOS DE VALOR
UTE CONURMA INGENIEROS CONSULTORES S.L. – INTECSA INARSA S.A.U.	15,5
UTE CURVA INGENIEROS, S.L.U. – GESTIÓN INTEGRAL DEL SUELO S.L. – OMICRON AMEPRO S.A.	17,25
UTE LRA INFRAESTRUCTURES CONSULTING, S.L. – SGS TECNOS, S.A.U.	15
UTE AYESA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, S.A.U. – TPF GETINSA EUROESTUDIOS S.L.	17

De acuerdo con lo establecido el apartado 27 del cuadro resumen del Pliego de Condiciones Particulares de la licitación, las tablas anteriores contienen las puntuaciones alcanzadas por las distintas ofertas con los criterios de valoración evaluables mediante juicios de valor.

(nota: Dado que la presente licitación incluye también criterios cualitativos de adjudicación del contrato mediante la aplicación de fórmulas, este apartado no se refiere al límite de suficiencia técnica, cuyo cumplimiento no podrá comprobarse hasta analizar, con posterioridad a la emisión del presente informe, las puntuaciones correspondientes a los criterios cualitativos de adjudicación del contrato mediante la aplicación de fórmulas para ambos lotes).

El presente documento, emitido a efectos de cumplimiento de obligaciones en materia de transparencia, es copia fiel del original, en el que constan las firmas auténticas y completas de las personas firmantes.

En cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos.