

INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA DE CRITERIOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS

Expediente:		RENOVACIÓN INTEGRAL DE CATENARIA ENTRE MAÇANET-CALDES. 3.19/27507.0006		
Plazo de ejecución del contrato		VEINTICUATRO MESES. 24 meses		
Presupuesto de licitación:		(A) BASE IMPONIBLE	IVA: (21%)	TOTAL CON IVA
		4.355.468 €	914.648,28 €	5.270.116,28 €
(B) Valor estimado de:	<i>Prórrogas:</i> € (Sin IVA)		
	<i>Modificados:</i> € (Sin IVA)		
	<i>Suministros:</i> € (Sin IVA)		
	<i>Servicios:</i> € (Sin IVA)		
	<i>...</i> € (Sin IVA)		
Valor estimado del contrato (A+B):		4.355.468 € (Sin IVA)		
Procedimiento de adjudicación		Criterios de Adjudicación/ Aspectos de la Negociación		
<input checked="" type="checkbox"/> Abierto <input type="checkbox"/> Abierto Simplificado <input type="checkbox"/> Restringido <input type="checkbox"/> Licitación con Negociación <input type="checkbox"/> Negociado sin Publicidad <input type="checkbox"/> Diálogo competitivo		<input type="checkbox"/> Un solo criterio <input checked="" type="checkbox"/> Varios criterios: <input type="checkbox"/> Con Comité de Expertos <input checked="" type="checkbox"/> Sin Comité de Expertos <input type="checkbox"/> Aspectos técnicos / económicos objeto de negociación		

Antecedentes

-Proposiciones presentadas

Las empresas que han presentado oferta al objeto de participar en el citado procedimiento, son las siguientes:

1. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES, S.A.
2. COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.
3. ELECNOR SA
4. ELECTREN SA
5. ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A.
6. LANTANIA SL
7. UTE TELÉFONOS, LÍNEAS Y CENTRALES, S.A. (TELICE) / INSTALACIONES INABENSA, S.A.U.
8. UTE COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U./SACYR NEOPUL, S.A. SUCURSAL EN ESPAÑA
9. UTE EYM INSTALACIONES, S.A. / CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.



-Proposiciones admitidas

Examinada por los miembros de la Mesa de Contratación la documentación administrativa presentada por todos los licitadores, se ha considerado bastante y suficiente, de acuerdo con lo establecido en el Pliego de Condiciones Particulares.

Desarrollo

Se ha procedido a abrir el sobre nº 2, Documentación Técnica, de las 9 empresas licitadoras, que permitirá efectuar su valoración técnica.

Los cinco apartados que componen dicha evaluación, así como sus puntuaciones, son los siguientes:

V1	Memoria y Programa de Trabajo	20
V2	Calidad	5
V3	Programa de Actuaciones Medioambientales	6
V4	Memoria de Seguridad y Salud	6
V5	Tecnología e I+D	3

Los aspectos evaluables y valorables de las ofertas técnicas presentadas a concurso serán los siguientes:

MEMORIA PUNTUACIÓN TÉCNICA Nº1	Valoración
1.- Concepción global de la obra	
No presenta la concepción global de la obra	0
La concepción global de la obra es prácticamente una copia de la memoria del proyecto	0,25
La concepción global de la obra se considera suficiente	0,5
La concepción global de la obra se considera correcta	0,75
La concepción global de la obra se considera muy buena	1
La concepción global de la obra se considera completa, detallada y coherente	1,25
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos	
No justifica metodología para la ejecución de los trabajos	0
La justificación de la metodología para la ejecución de los trabajos presenta algunas carencias e incoherencias en su desarrollo	0,25
La justificación de la metodología para la ejecución de los trabajos está suficientemente desarrollada, y tiene un nivel de coherencia aceptable	0,5
La justificación de la metodología para la ejecución de los trabajos está correctamente desarrollada, y tiene un nivel de coherencia bueno	0,75
La justificación de la metodología para la ejecución de los trabajos está completamente desarrollada, y tiene un nivel de coherencia muy bueno	1
La justificación de la metodología para la ejecución de los trabajos es totalmente coherente y está perfectamente desarrollada	1,25



3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutada la obra

No presenta documentación que justifique conocer el proyecto ni el terreno donde será ejecutada la obra	0
La documentación aportada refleja un conocimiento muy básico del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra y los condicionantes externos	0,25
La documentación facilitada refleja un conocimiento suficiente del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra y los condicionantes externos	0,5
La documentación técnica refleja un conocimiento correcto del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra y los condicionantes externos	0,75
La documentación aportada refleja un conocimiento muy bueno del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra y los condicionantes externos	1
La oferta refleja un conocimiento completo y detallado del proyecto, del terreno donde se ejecutará la obra así como de los condicionantes externos	1,25

4.- Procesos constructivos propuestos

No presenta descripción de los procesos constructivos	0
El detalle de los procesos constructivos y las operaciones es genérico, presentando importantes deficiencias	0,25
El detalle de los procesos constructivos y las operaciones es suficiente, con algunas deficiencias	0,5
El detalle de los procesos constructivos y las operaciones es correcto.	0,75
El detalle de los procesos constructivos y las operaciones es muy bueno.	1
Los procesos constructivos y las operaciones se detallan y justifican de manera completa y exhaustiva	1,25

5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución

No identifica el plazo de ejecución	0
La descripción de las actividades respecto al plazo de ejecución de la obra es genérica	0,25
La descripción de actividades es suficiente respecto al plazo de ejecución de la obra	0,5
La descripción de actividades las actividades respecto al plazo de ejecución de la obra es correcta.	0,75
La descripción de las actividades respecto al plazo de ejecución de la obra es muy detallada.	1
La descripción de actividades incluida en la oferta es completa respecto al plazo de ejecución de la obra	1,25

6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos

No justifican la planificación de la obra	0
La planificación de la obra presentada tiene algunas carencias justificativas.	0,25
La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para los medios humanos y materiales se detallan suficientemente.	0,5
La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan correctamente.	0,75
La planificación de la obra y los rendimientos medios previstos para medios humanos y materiales se detallan completa y muy justificada.	1
La oferta especifica perfectamente la planificación así como los rendimientos medios previstos con los medios materiales adscritos a la ejecución.	1,25

7.- Programa de trabajos. Red de precedencias, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y holguras

No presentan programa de trabajos	0
El programa de trabajos presentado tiene algunas carencias. Su lectura e interpretación es difícil	0,25
El programa de trabajos presentado contiene la información suficiente.	0,5
El programa de trabajos presentado contiene la información adecuada para la comprensión de la planificación	0,75
El programa de trabajos presentado contiene información correcta y detallada para la comprensión de la planificación	1
El programa de trabajos presentado contiene información completa y perfectamente estructurada para la comprensión de la planificación.	1,25



8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista

No se incluye diagrama espacios tiempos ni la inversión mensual prevista	0
La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta es genérica y no está suficientemente detallada	0,25
La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera suficiente.	0,5
La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera adecuada.	0,75
La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta se considera correcta.	1
La documentación sobre el diagrama espacios - tiempos y la inversión mensual prevista que se incluye en la oferta sintetiza completa y pormenorizadamente la planificación temporal y financiera de la obra	1,25

9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato

No se adjunta relación de medios materiales y humanos	0
La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato tiene algunas carencias	0,25
La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera suficiente.	0,5
La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera correcta	0,75
La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera muy buena.	1
La relación de medios personales y materiales que se plantea adscribir al contrato se considera idónea para el desarrollo de los trabajos.	1,25

10.- Fuentes de suministro de materiales

No aporta una relación de suministradores	0
Se aporta información que ofrece una relación de suministradores con información básica de validación y garantía de los suministros	0,25
Las fuentes de suministro están suficientemente validadas y garantizadas.	0,5
Las fuentes de suministro están correctamente validadas y garantizadas.	0,75
Las fuentes de suministro están muy bien estudiadas, validadas y garantizadas.	1
Las fuentes de suministro están perfectamente analizadas, validadas y garantizadas.	1,25

11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares

No analiza las necesidades de acopios y zonas de instalaciones	0
Las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones se analizan de forma generalista	0,25
El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones se considera suficientemente	0,5
El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones se considera adecuado.	0,75
El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones se considera correcto y detallado	1
El análisis de las necesidades de acopio de materiales y zonas de instalaciones es muy bueno y exhaustivo.	1,25

12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales

No se estudia los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales	0
El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales es generalista	0,25
El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera suficiente	0,5
El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera adecuado	0,75
El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera correcto y detallado	1
El estudio de los medios de transporte y de las plantas de producción de materiales se considera muy bueno y pormenorizado	1,25



13.- Análisis de condicionamientos externos y climatológicos

No analiza los condicionantes externos y de la climatología de la zona	0
El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona es generalista	0,25
El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera suficiente	0,5
El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera adecuado	0,75
El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona se considera correcto y detallado	1
El análisis de los condicionantes externos y de la climatología de la zona es muy bueno y muy completo	1,25

14.- Desvíos provisionales y reposiciones de servicios

No analiza los desvíos provisionales y las reposiciones de servicios	0
El análisis de los desvíos provisionales y las reposiciones de servicios es generalista.	0,25
El análisis de los desvíos provisionales y las reposiciones de servicios se considera suficientemente representativo	0,5
El análisis de los desvíos provisionales y las reposiciones de servicios se considera adecuado	0,75
El análisis de los desvíos provisionales y las reposiciones de servicios se considera correcto y detallado	1
El análisis de los desvíos provisionales y las reposiciones de servicios es muy bueno y muy completo	1,25

15.- Zonas previstas para préstamos y vertederos

No realiza estudio de las zonas previstas para préstamos y vertederos	0
El estudio de las zonas previstas para préstamos y vertederos es muy generalista	0,25
El estudio de las zonas previstas para préstamos y vertederos se considera suficiente	0,5
El estudio de las zonas previstas para préstamos y vertederos se considera adecuado.	0,75
El estudio de las zonas previstas para préstamos y vertederos se considera correcto y detallado	1
El estudio de las zonas previstas para préstamos y vertederos es muy bueno y muy completo.	1,25

16.- Subcontratación

No presenta documentación relativa a la subcontratación	0
La documentación presentada contiene una relación de empresas subcontratistas suficiente en la que no figuran la mayor parte de las cartas de compromiso.	0,25
La documentación presentada contiene una relación de empresas subcontratistas suficiente en la que no se localizan algunas cartas de compromiso.	0,5
La documentación presentada contiene una relación de empresas subcontratistas que se considera adecuada en la que no se localizan algunas cartas de compromiso.	0,75
La documentación presentada contiene una relación de empresas subcontratistas que se considera correcta en la que no se localiza alguna carta de compromiso.	1
La documentación presentada contiene una relación de empresas subcontratistas que se considera correcta, con todas las cartas de compromiso.	1,25



17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable

No se presentan los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa	0
Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa son muy generalistas	0,4
Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran suficientes. Se recoge de forma imprecisa el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar	0,8
Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran adecuados. Se recoge de forma adecuada el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar	1,2
Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa se consideran correctos. Se recoge de forma correcta el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar	1,6
Los aspectos concretos a controlar y la relación de normativa son muy completos y están perfectamente detallados. Se recoge de forma exhaustiva el programa de puntos de inspección y la frecuencia de los ensayos a realizar	2

18.- Criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales

No establece criterios de muestreo y de aceptación o rechazo	0
Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran excesivamente genéricos	0,4
Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales detallados en la información se consideran suficientes	0,8
Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de material se consideran adecuados para el control de calidad	1,2
Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales se consideran correctos y tienen un buen grado de detalle	1,6
Los criterios de muestreo y de aceptación y rechazo de materiales que figuran en la documentación se consideran completos y muy pormenorizados	2

19.- Organización dedicada al control de la calidad

No presenta organización orientada al control de calidad	0
Se presenta una organización muy genérica y con algunas carencias de información	0,2
La organización propuesta se considera suficiente para el desarrollo de los trabajos	0,4
La organización propuesta se considera adecuada para el desempeño de las labores de calidad	0,5
La organización propuesta se considera correcta y con buen detalle de definición	0,8
La organización propuesta es muy completa, se considera muy apropiada para el control de calidad de los trabajos	1

PROGRAMA DE ACTUACIONES AMBIENTALES

PUNTUACIÓN TÉCNICA Nº3

20.- Identificación de unidades de obra que puedan generar impactos

No identifica las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales	0
La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales es genérica	0,15
La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera suficiente	0,3
La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera adecuada	0,45
La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera correcta	0,6
La identificación de las unidades de obra que puedan generar efectos medioambientales se considera completa y pormenorizada	0,75



21.- Sistema de gestión ambiental. Identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo

No presenta sistema de gestión medioambiental	0
Se hace referencia a un manual de gestión medioambiental, sin concretar aplicaciones ni instrucciones para la obra	0,15
El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera suficiente	0,3
El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera adecuado	0,45
El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene se considera correcto	0,6
El sistema de gestión ambiental y las instrucciones que contiene es muy completo y detallado	0,75

22.- Organización física de la obra

No se describe la organización física de la obra	0
La descripción de la organización física de la obra es muy generalista	0,15
La descripción de la organización física de la obra se considera suficiente	0,3
La descripción de la organización física de la obra se considera adecuada	0,45
La descripción de la organización física de la obra se considera correcta	0,6
La descripción de la organización física de la obra es muy completa y detallada	0,75

23.- Localización de vertederos

No presenta la localización de vertederos	0
La documentación relativa a localización de vertederos es muy genérica	0,15
La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera suficiente	0,3
La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera adecuada	0,45
La documentación presentada relativa a localización de vertederos se considera correcta	0,6
La documentación presentada relativa a localización de vertederos es muy completa y pormenorizada	0,75

24.- Medidas de prevención de incendios forestales

No presenta documentación sobre las medidas de prevención de incendios forestales	0
Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran genéricas	0,15
Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran suficientes	0,3
Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran adecuadas	0,45
Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada se consideran correctas	0,6
Las medidas sobre prevención de incendios forestales descritas en la documentación aportada son muy completas y detalladas	0,75

25.- Materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado

No presenta documentación sobre materiales procedentes de reciclado o reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	0
No se detalla información respecto porcentajes, pero si se menciona el empleo de materiales reutilizables y procedentes de reciclado.	0,15
En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado y reutilizables.	0,3
En la documentación se afirma que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%.	0,45
En la documentación se especifica que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%. Se aporta al menos un certificado de lo anterior.	0,6
En la documentación se especifica que se trabajará con materiales procedentes de reciclado en más de un 50% y reutilizables con grado de reciclabilidad superior al 50%. Se aportan ambos certificados.	0,75



26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles

No aporta documentación sobre medidas contempladas en obra: restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	0
En la documentación aportada se contemplan todas las medidas descritas en el pliego sobre restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, pero de manera genérica	0,15
En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles. se contemplan de manera suficiente todas las medidas descritas en el pliego.	0,3
En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera adecuada todas las medidas descritas en el pliego	0,45
En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera correcta todas las medidas descritas en el pliego	0,6
En la documentación aportada sobre medidas de restauración, reducción generación residuos, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles, se contemplan de manera detalla y muy completa todas las medidas descritas en el pliego	0,75

27.- Programa de Vigilancia Ambiental

No presenta programa de vigilancia ambiental	0
El contenido y alcance del PVA propuesto es muy generalista.	0,15
El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera suficiente.	0,3
El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera adecuado.	0,45
El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto se considera correcto para el desarrollo de la obra	0,6
El contenido y alcance del Programa de Vigilancia Ambiental propuesto es muy completo y detallado	0,75

SEGURIDAD Y SALUD

PUNTUACIÓN TÉCNICA Nº4

28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra

No presenta organización sobre Seguridad y Salud	0
La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera muy genérica.	0,2
La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera suficiente.	0,4
La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera adecuada.	0,6
La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera correcta.	0,8
La organización de la prevención y seguridad en la obra que se propone en la documentación se considera muy completa y pomenorizada.	1

29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas

No describe los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	0
La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas es genérica	0,2
La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera suficiente	0,4
La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera adecuada	0,6
La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera correcta.	0,8
La descripción de los sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas se considera muy completa y detallada.	1

30.- Procesos de formación e información a desarrollar

No describe procesos de formación e información a desarrollar	0
Los procesos de formación e información se describen de manera muy genérica	0,2
Los procesos de formación e información se describen de manera suficiente	0,4
Los procesos de formación e información se describen de manera adecuada	0,6
Los procesos de formación e información se describen de manera correcta	0,8
Los procesos de formación e información se describen de manera muy completa y detallada	1



31.- Revisión del Estudio de Seguridad y Salud

No incluye documentación sobre la revisión del Estudio de Seguridad y Salud	0
La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera generalista	0,2
La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera suficiente	0,4
La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera adecuada	0,6
La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera correcta	0,8
La documentación presentada contiene una revisión del Estudio de Seguridad y Salud que se considera completa y detallada	1

32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia

No presenta el análisis de posibles situaciones de emergencia	0
El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera generalista	0,2
El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera suficiente	0,4
El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera adecuado	0,6
El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera correcto	0,8
El análisis de posibles situaciones de emergencia presentado se considera muy completo y pormenorizado	1

33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos

No describe el sistema de gestión de riesgos	0
El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera genérico	0,2
El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera suficiente	0,4
El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera adecuado	0,6
El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera correcto	0,8
El sistema de gestión de prevención de riesgos descrito en la oferta se considera muy completo y detallado	1

TECNOLOGÍA E I+D+I

PUNTUACIÓN TÉCNICA Nº5

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

No incluye documentación sobre tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	0
Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra son genéricas	0,6
Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera suficiente	1,2
Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera adecuada	1,8
Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera correcta y detallada	2,4
Las tecnologías propuestas para la ejecución de la obra se describen de manera muy completa y con todos los certificados necesarios	3



En la siguiente tabla se detallan las puntuaciones obtenidas por las empresas:

Licitador	Puntuación Técnica 1	Puntuación Técnica 2	Puntuación Técnica 3	Puntuación Técnica 4	Puntuación Técnica 5	TOTAL
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES, S.A.	13,00	3,00	3,75	3,00	1,80	24,55
COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	13,50	3,99	4,05	3,60	1,80	26,94
ELECNOR, S.A.	14,00	2,67	4,20	3,20	1,20	25,27
ELECTREN, S.A.	15,25	2,67	3,30	2,40	1,20	24,82
ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A.	14,75	3,66	4,20	2,60	1,80	27,01
LANTANIA, S.L.	13,00	3,66	1,35	3,80	1,20	23,01
UTE TELÉFONOS, LÍNEAS Y CENTRALES, S.A. (TELICE) / INSTALACIONES INABENSA, S.A.U.	13,25	3,66	3,90	2,40	2,40	25,61
UTE COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U./SACYR NEOPUL, S.A. SUCURSAL EN ESPAÑA	13,50	4,33	4,50	3,80	1,80	27,93
UTE EYM INSTALACIONES, S.A. / CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.	13,00	3,66	3,30	3,20	1,80	24,96

De conformidad con la Cláusula 15 "Valoración de los criterios no evaluables mediante fórmulas", de la Sección Segunda del Capítulo II del Pliego de Condiciones Administrativas Particulares, en cada criterio, a la oferta mejor valorada se le asignará la máxima puntuación de ese criterio y al resto de ofertas se le asignará una puntuación proporcional mediante la siguiente fórmula:

$$PT_i = (VT_i / VT_{max}) \times CT$$

siendo:

PT_i = Puntuación de la oferta

VT_i = Valoración de la oferta

VT_{max} = Valoración de la mejor oferta

CT = Puntuación máxima

La puntuación total de los criterios se obtendrá como resultado de sumar la puntuación obtenida en cada uno de los criterios.

En la siguiente tabla se detalla la Puntuación Técnica Total, ponderados los diversos apartados y ordenada, de cada una de las empresas licitadoras:

Licitador	Puntuación Técnica 1	Puntuación Técnica 2	Puntuación Técnica 3	Puntuación Técnica 4	Puntuación Técnica 5	TOTAL
UTE COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U./SACYR NEOPUL, S.A. SUCURSAL EN ESPAÑA	17,70	5,00	6,00	6,00	2,25	36,95
COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	17,70	4,61	5,40	5,68	2,25	35,64
ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A.	19,34	4,23	5,60	4,11	2,25	35,53
ELECNOR, S.A.	18,36	3,08	5,60	5,05	1,50	33,59
UTE TELÉFONOS, LÍNEAS Y CENTRALES, S.A. (TELICE) / INSTALACIONES INABENSA, S.A.U.	17,38	4,23	5,20	3,79	3,00	33,60
UTE EYM INSTALACIONES, S.A. / CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.	17,05	4,23	4,40	5,05	2,25	32,98
ELECTREN, S.A.	20,00	3,08	4,40	3,79	1,50	32,77
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MONTAJES INDUSTRIALES, S.A.	17,05	3,46	5,00	4,74	2,25	32,50
LANTANIA, S.L.	17,05	4,23	1,80	6,00	1,50	30,58

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

A continuación, se indica el desglose de las puntuaciones obtenidas en los distintos aspectos evaluados:





La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: PKNH6198EEYQBKRHWC4H03GG3R
 Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>



MEMORIA Y PROGRAMAS DE TRABAJO	13,00	13,50	14,00	15,25	14,75	13,00	13,25	13,50	13,00
1.- Concepción global de la obra	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00	0,75
2.- Metodología para la ejecución de los trabajos	1,00	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00	0,75
3.- Conocimiento del proyecto, y del terreno donde será ejecutado la obra	0,50	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,75	0,50
4.- Procesos constructivos presupuestos.	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
5.- Descripción de las actividades que justifican el plazo de ejecución	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,25	1,00
6.- Planificación de la obra. Medios materiales y humanos.	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75
7.- Programa de trabajos. Red de procedimientos, duración de cada actividad, comienzo y final de las mismas y hitos.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00	0,75
8.- Diagrama espacios tiempo. Inversión mensual prevista.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9.- Medios personales y materiales para la ejecución del contrato.	0,75	1,00	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75
10.- Fuentes de suministro de materiales	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,50	0,75
11.- Análisis de necesidades de acopio de materiales e instalaciones auxiliares	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,50
12.- Estudio de medios de transporte y plantas de producción de materiales	0,50	0,75	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,50
13.- Análisis de condicionantes externos y climatológicos.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,50
14.- Devios provisionales y reparaciones de servicios.	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	1,00	0,75	0,50	0,50
15.- Zonas previstas para préstamos y vertederos	0,25	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50
16.- Subcontratación	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
SUBTOTAL	3,00	3,99	2,67	3,66	3,66	3,66	3,66	4,33	3,66
17.- Aspectos concretos de las unidades a controlar y normativa técnica aplicable.	1,00	1,33	1,00	1,33	1,33	1,00	1,33	1,33	1,00
18.- Otros de muestreo y de aprobación y rechazo de materiales	1,00	1,33	0,67	1,00	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
19.- Organización dedicada al control de la calidad	1,00	1,33	1,00	1,00	1,00	1,33	1,00	1,67	1,33
SUBTOTAL CONTROL CALIDAD	3,00	4,00	2,67	3,33	3,66	3,66	3,66	4,33	3,66
20.- Identificación de unidades de obra que pueden generar impactos	0,45	0,60	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,60	0,45
21.- Sistema de gestión ambiental, identificación de requisitos legales y disponibilidad de instrucciones de trabajo	0,45	0,60	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,60	0,45
22.- Organización física de la obra	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
23.- Localización de vertederos	0,60	0,15	0,60	0,45	0,45	0,15	0,15	0,60	0,15
24.- Medidas de prevención de incendios forestales	0,30	0,60	0,60	0,60	0,60	0,15	0,60	0,60	0,15
25.- Historiales procedentes de reciclaje e reutilización y materiales reutilizables o con grado de reciclabilidad elevado	0,45	0,60	0,60	0,15	0,60	0,15	0,60	0,60	0,15
26.- Medidas contempladas en obra: restauración, reforestación, reforestación, reforestación, impacto ambiental, ruidos, uso combustibles fósiles	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,00	0,60	0,60	0,60
27.- Programa de Vigilancia Ambiental	0,60	0,60	0,45	0,45	0,45	0,00	0,30	0,45	0,45
SUBTOTAL SEGURIDAD Y SALUD	3,00	3,60	3,20	2,40	2,60	3,60	2,40	3,60	3,20
28.- Organización de la prevención y seguridad en la obra	0,80	0,60	0,80	0,40	0,20	0,60	0,20	0,60	0,40
29.- Sistemas de participación del personal del contratista y subcontratistas	0,40	0,60	0,60	0,40	0,40	0,60	0,40	0,40	0,40
30.- Procesos de formación e información a desarrollar	0,60	0,80	0,40	0,20	0,20	0,40	0,20	0,60	0,40
31.- Revisión del Estado de Seguridad y Salud	0,80	0,40	0,40	0,40	0,60	0,80	0,40	0,80	0,40
32.- Análisis de posibles situaciones de emergencia	0,40	0,60	0,80	0,40	0,80	0,80	0,40	0,80	0,40
33.- Sistema de gestión de prevención de riesgos	0,20	0,80	0,20	0,60	0,40	0,80	0,40	0,60	0,60
SUBTOTAL RIESGOS	3,80	4,60	3,20	3,20	3,60	4,60	3,20	4,60	3,80
34.- Tecnologías propuestas para ejecución de obra. Proyectos de I+D+i y certificaciones	1,80	1,80	1,20	1,80	1,80	1,20	2,40	1,80	1,80
TOTAL	24,55	26,94	25,27	24,82	27,01	23,01	25,61	27,93	24,96

AUTORIZACIONES

IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO
INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA DE CRITERIOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS RENOVACIÓN INTEGRAL DE CATENARIA ENTRE MAÇANET-CALDES Nº EXPEDIENTE: 3.19/27507.0006

RELACIÓN DE CARGOS FIRMANTES		
Propone	Firma: Agustín Serrano García	Cargo: Técnico de Electrificación JAM Barcelona
VºBº	Firma: Carlos Sarabia Vives	Cargo: Jefe de Área de Mantenimiento Barcelona
VºBº	Firma: Salvador Angosto Gavilán	Cargo: Gerente de Área de Infraestructura Noreste
VºBº	Firma: Alfonso Ruiz Aguado	Cargo: Subdirector de Operaciones Noreste
VºBº	Firma: Gustavo Adolfo Álvarez Pozo	Cargo: Director de Mantenimiento
Conforme	Firma: Ángel Contreras Marín	Cargo: Director General de Conservación y Mantenimiento

Firmado electronicamente por: AGUSTÍN RAMÓN SERRANO GARCÍA
24.10.2019 11:13:34 CEST

Firmado electronicamente por: CARLOS LUIS SARABIA VIVES
24.10.2019 12:21:42 CEST

Firmado electronicamente por: SALVADOR ANGOSTO GAVILAN
24.10.2019 12:58:51 CEST

Firmado electronicamente por: ALFONSO RUIZ AGUADO
25.10.2019 11:07:07 CEST

Firmado electronicamente por: GUSTAVO ADOLFO ÁLVAREZ POZO
25.10.2019 12:16:29 CEST

Firmado electronicamente por: ANGEL CONTRERAS MARIN
25.10.2019 12:22:10 CEST

