INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA

OBRA : ASISTENCIA TÉCNICA A LA DIRECCIÓN DE OBRA, CONTROL DE CALIDAD Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA DE PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE CATÁSTROFES DE LA PRESA DE ARCOS DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

EXPEDIENTE: 2021/284638

A) OFERTAS QUE SON SUSCEPTIBLES DE VALORACIÓN

A esta comisión de valoración se han trasladado desde la mesa, ofertas de los siguientes licitadores a para realizar su valoración:

SGS TECNOS, S.A.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.

B) CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS MEDIANTE JUICIO DE VALOR

La valoración técnica de las ofertas presentadas se ha realizado de acuerdo con lo establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares con una máxima puntuación de 45 puntos conforme a lo siguiente:

1.- Análisis de la metodología a seguir en relación con los trabajos objeto de licitación: Se valorará la coherencia técnica y racionalidad de las previsiones consideradas en concordancia con la programación de la obra y los equipos y medios que el licitador haya propuesto, así como el grado de conocimiento de la realidad física del territorio en el que se sitúa la actuación a realizar, a partir de la descripción que se realice de su zona de ubicación, su emplazamiento y las circunstancias técnicas y económicas que concurren en las mismas. **De 0 a 17 puntos.**

Para los apartados de este punto, el criterio de valoración se establece en incrementos de 0'25 pts, según concreción de la licitación, y conforme a unos máximos de:

1.1 - Coherencia técnica (en relación a la adecuada coordinación de la programación de obra, equipos y medios, adaptados a la realidad física del territorio y de la situación de la obra): **0 –9 puntos.**

- Metodología: 0 - 5 pts.

- Conocimiento tareas A.T.D.O.: 0 - 4 pts.

1.2 - Racionalidad (adecuado ajuste de los medios propuestos a la realidad de la obra) : **0 - 8 puntos**.

- Metodología 0 - 4 pts.

- Adaptación a la obra: 0 - 4 pts

2.- Análisis de las Soluciones Constructivas previstas en el Proyecto: Se valorará especialmente el conocimiento exhaustivo del proceso constructivo del proyecto de construcción y propuesta para el control geométrico y constructivo, prestando especial atención a los condicionantes externos que puedan suponer alteraciones en la programación de las obras, identificando en un organigrama para cada obra las funciones y cometidos del personal que se detalle en la oferta. **De 0 a 14 puntos**.

Para los apartados de este punto:

2.1-Conocimiento proceso constructivo: 0 - 7 puntos

- Desarrollo……. 0 – 3,5 pts

- Coherencia…... 0 – 3,5 pts

2.2-Propuestas control: 0 - 7 puntos

- Desarrollo……0 – 3,5 pts

- Innovación de los medios propuestos….0 – 3,5 pts

3.- Análisis de la programación de las obras: Se valorará el conocimiento de las distintas fases constructivas incluidas en los planes de trabajo del proyecto de construcción, planteando mejoras que supongan un beneficio para el desarrollo de las obras contratadas, analizando especialmente el o los caminos críticos, así como las posibles alternativas ante incidencias que pongan en riesgo el cumplimiento de dicho plan. **De 0 a 10 puntos**.

3.1 - Conocimiento de las fases constructivas: 0 - 6 puntos

- Racionalidad (optimización de plazo razonada y razonable)……..….....0 - 2 pts

- Desarrollo (desarrollo del programa de trabajo considerando la propia obra y la coexistencia con la explotación)…… ……....0 - 2 pts

- Coherencia (viabilidad de la programación en función del desarrollo)….....0 - 2 pts

FIRMADO POR	JOSE JAVIER PANADERO PACHECO	05/11/2021	PÁGINA 2/11
	CARPOFORO MEGIAS BORRERO		
	RAFAEL MANUEL CRIADO PORTERO		
VERIFICACIÓN	64oxu919VG01HYvLgfZ6txqxAKeLcL	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

3.2 - Idoneidad de inicios, terminaciones y solapes de los trabajos y actividades y capítulos de la obra: 0 - 4 puntos

-Desarrollo de documentación complementaria (PERT, estudio de precedencias, tiempos y actividades)…….....…...0 - 2 pts

- Coherencia con el diagrama de barras..……..0 - 2 pts

4. Mejoras:

4.1 - Seguimiento de la auscultación durante el plazo de garantía. Apoyo a la interpretación y elaboración del informe anual. Revisión de umbrales de declaración de escenarios por auscultación y otros tras análisis del comportamiento. Incluso comprobaciones de estabilidad y nuevas propuestas de sensores: 0 - 2 puntos

Para los apartados de éste punto, el criterio de valoración se establece en incrementos de 0'25 pts, según concreción de la licitación, y conforme a unos máximos de:

- Alcance físico de la mejora, elementos afectados…….....…… 0 – 0,75 puntos

- Calidad de los materiales y elementos.…….. 0 – 0,50 puntos

- Robustez, fiabilidad e innovación de los mismos …….. 0 – 0,75 puntos

4.2 - Apoyo técnico en la implantación del plan de emergencia, en las fases de divulgación, simulacros y constitución del comité del plan: 0 - 2 puntos

Se valorarán los medios técnicos y humanos a disposición de la dirección facultativa para este fin durante estas fases. Se valorará igualmente la robustez, fiabilidad técnica e innovación de los medios técnicos a disposición.

Para los apartados de éste punto, el criterio de valoración se establece en incrementos de 0'25 pts, según concreción de la licitación, y conforme a unos máximos de:

- Alcance físico de la mejora, elementos afectados…….....…. 0 – 0,75 puntos

- Calidad de los materiales y elementos.…….. 0 – 0,50 puntos

- Robustez, fiabilidad e innovación de los mismos …….. 0 – 0,75 puntos

FIRMADO POR	JOSE JAVIER PANADERO PACHECO	05/11/2021	PÁGINA 3/11
	CARPOFORO MEGIAS BORRERO		
	RAFAEL MANUEL CRIADO PORTERO		
VERIFICACIÓN	64oxu919VG01HYvLgfZ6txqxAKeLcL	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

C) ANÁLISIS DE LAS OFERTAS

1.- Análisis de la metodología a seguir en relación con los trabajos objeto de licitación:

1.1 - Coherencia técnica

- Metodología:

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO METODOLOGÍA
SGS TECNOS, S.A.	5,00	Presenta una coherencia en la metodología muy completa y desarrollada; concretando en la totalidad de los aspectos de la obra.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	5,00	Presenta una coherencia en la metodología muy completa y desarrollada; concretando en la totalidad de los aspectos de la obra.

- Conocimiento tareas A.T.D.O.

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO CONOCIMIENTOS TAREAS ATDO
SGS TECNOS, S.A.	3,00	Presenta un conocimiento adecuado, desarrollando y concretando parcialmente los aspectos de la obra.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	2,00	Presenta un conocimiento suficiente, desarrolla y concreta algunos aspectos puntuales de la obra.

1.2 - Racionalidad (adecuado ajuste de los medios propuestos a la realidad de la obra)

- Metodología.

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO METODOLOGÍA
SGS TECNOS, S.A.	4,00	Presenta una racionalidad muy completa y desarrollada; concretando para la totalidad de las actividades de la ATDO.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	4,00	Presenta una racionalidad muy completa y desarrollada; concretando para la totalidad de las actividades de la ATDO.

FIRMADO POR	JOSE JAVIER PANADERO PACHECO	05/11/2021	PÁGINA 4/11
	CARPOFORO MEGIAS BORRERO		
	RAFAEL MANUEL CRIADO PORTERO		
VERIFICACIÓN	64oxu919VG01HYvLgfZ6txqxAKeLcL	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

- Adaptación a la obra.

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO ADAPTACIÓN A LA OBRA
SGS TECNOS, S.A.	0,00	No realiza una adaptación adecuada a la realidad de la obra.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	2,00	Presenta una adaptación adecuada, si bien se observa falta de concreción en algunos aspectos puntuales de la obra.

2.- Análisis de las Soluciones Constructivas previstas en el Proyecto

2.1 -Conocimiento proceso constructivo

- Desarrollo.

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO DESARROLLO
SGS TECNOS, S.A.	2,00	El licitador desarrolla este aspecto de modo suficiente, aunque sin concretar en algunos aspectos.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	2,00	El licitador desarrolla este aspecto de modo suficiente, aunque sin concretar en algunos aspectos.

- Coherencia

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO COHERENCIA
SGS TECNOS, S.A.	2,50	Coherencia suficiente, salvo en aspectos puntuales.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	3,50	Coherencia muy alta.

2.2 -Propuestas control

- Desarrollo

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO DESARROLLO
SGS TECNOS, S.A.	1,50	El licitador desarrolla este aspecto de modo suficiente.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	2,50	Presenta un desarrollo adecuado, salvo en algunos aspectos puntuales.

FIRMADO POR	JOSE JAVIER PANADERO PACHECO	05/11/2021	PÁGINA 5/11
	CARPOFORO MEGIAS BORRERO		
	RAFAEL MANUEL CRIADO PORTERO		
VERIFICACIÓN	64oxu919VG01HYvLgfZ6txqxAKeLcL	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

- Innovación de los medios propuestos

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO INNOVACIÓN DE MEDIOS PROPUESTOS
SGS TECNOS, S.A.	1,50	Presenta innovación de medios, aunque de manera muy puntual.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	1,50	Presenta innovación de medios, aunque de manera muy puntual.

3.- Análisis de la programación de las obras

3.1 - Conocimiento de las fases constructivas

- *Racionalidad (optimización de plazo razonada y razonable)*.

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO RACIONALIDAD
SGS TECNOS, S.A.	0,00	El licitador no optimiza el plazo.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	0,00	El licitador no optimiza el plazo.

- Desarrollo (desarrollo del programa de trabajo considerando la propia obra y la coexistencia con la explotación)

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO DESARROLLO
SGS TECNOS, S.A.	2,00	Desarrolla el programa de trabajos de modo muy completo y adecuado.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	2,00	Desarrolla el programa de trabajos de modo muy completo y adecuado.

- Coherencia (viabilidad de la programación en función del desarrollo)

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO COHERENCIA
SGS TECNOS, S.A.	1,50	Coherencia y viabilidad suficientes.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	1,50	Coherencia y viabilidad suficientes.

FIRMADO POR	JOSE JAVIER PANADERO PACHECO	05/11/2021	PÁGINA 6/11
	CARPOFORO MEGIAS BORRERO		
	RAFAEL MANUEL CRIADO PORTERO		
VERIFICACIÓN	64oxu919VG01HYvLgfZ6txqxAKeLcL	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

3.2 -Idoneidad de inicios, terminaciones y solapes de los trabajos y actividades y capítulos de la obra.

- Desarrollo de documentación complementaria (PERT, estudio de precedencias, tiempos y actividades)

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO DESARROLLO
SGS TECNOS, S.A.	0,00	Desarrollo insuficiente.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	2,00	Desarrollo muy alto y completo.

- Coherencia con el diagrama de barras

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO COHERENCIA
SGS TECNOS, S.A.	0,00	Falta de coherencia debida a desarrollo insuficiente.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	2,00	Coherencia alta.

4. Mejoras.

4.1. -Seguimiento de la auscultación durante el plazo de garantía. Apoyo a la interpretación y elaboración del informe anual. Revisión de umbrales de declaración de escenarios por auscultación y otros tras análisis del comportamiento. Incluso comprobaciones de estabilidad y nuevas propuestas de sensores

- Alcance físico de la mejora, elementos afectados

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO ALCANCE FÍSICO
SGS TECNOS, S.A.	0,50	Presenta compromiso de mejora, aunque sin desarrollar adecuadamente todos los aspectos recogidos en la licitación.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	0,75	Presenta compromiso de mejora, conforme a lo recogido en licitación.

- Calidad de los materiales y elementos

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO CALIDAD
SGS TECNOS, S.A.	0,50	Calidad adecuada.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	0,50	Calidad adecuada.

FIRMADO POR	JOSE JAVIER PANADERO PACHECO	05/11/2021	PÁGINA 7/11
	CARPOFORO MEGIAS BORRERO		
	RAFAEL MANUEL CRIADO PORTERO		
VERIFICACIÓN	64oxu919VG01HYvLgfZ6txqxAKeLcL	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

- Robustez, fiabilidad e innovación de los mismos

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO ROBUSTEZ, FIABILIDAD E INNOVACIÓN
SGS TECNOS, S.A.	0,50	La propuesta de mejora es robusta y fiable, aunque no resulta innovadora.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	0,50	La propuesta de mejora es robusta y fiable, aunque no resulta innovadora.

4.2. -Apoyo técnico en la implantación del plan de emergencia, en las fases de divulgación, simulacros y constitución del comité del plan.

- Alcance físico de la mejora, elementos afectados

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO ALCANCE FÍSICO
SGS TECNOS, S.A.	0,50	Presenta compromiso de mejora, aunque sin desarrollar adecuadamente todos los aspectos recogidos en la licitación.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	0,75	Presenta compromiso de mejora, conforme a lo recogido en licitación.

- Calidad de los materiales y elementos

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO CALIDAD
SGS TECNOS, S.A.	0,50	Calidad adecuada.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	0,50	Calidad adecuada.

- Robustez, fiabilidad e innovación de los mismos

LICITADOR	PUNTOS	COMENTARIO ROBUSTEZ, FIABILIDAD E INNOVACIÓN
SGS TECNOS, S.A.	0,50	La propuesta de mejora es robusta y fiable, aunque no resulta innovadora.
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	0,50	La propuesta de mejora es robusta y fiable, aunque no resulta innovadora.

FIRMADO POR	JOSE JAVIER PANADERO PACHECO	05/11/2021	PÁGINA 8/11
	CARPOFORO MEGIAS BORRERO		
	RAFAEL MANUEL CRIADO PORTERO		
VERIFICACIÓN	64oxu919VG01HYvLgfZ6txqxAKeLcL	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

D) RESULTADO DE LA VALORACIÓN

A tenor de las valoraciones realizadas, cada licitador ha obtenido la siguiente puntuación total:

LICITADOR	**PUNTUACIÓN TOTAL**
SGS TECNOS, S.A.	26,00
TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.	33,50

En las páginas siguientes se adjunta cuadro resumen con el desglose de la puntuación.

En Jerez, a fecha de firma electrónica

Los miembros de la Comisión de Valoración:

Director Sistema Explotación Guadalete

Fdo: José Javier Panadero Pacheco

Asesor Técnico Sistema Explotación Guadalete

Fdo: Rafael M. Criado Portero

Asesor Técnico Sistema Explotación Barbate

Fdo. Carpóforo Megías Borrero

FIRMADO POR	JOSE JAVIER PANADERO PACHECO	05/11/2021	PÁGINA 9/11
	CARPOFORO MEGIAS BORRERO		
	RAFAEL MANUEL CRIADO PORTERO		
VERIFICACIÓN	64oxu919VG01HYvLgfZ6txqxAKeLcL	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

VALORACIÓN PLIEGO		SGS	TYPSA
1.- ANÁLISIS DE LA METODOLOGÍA A SEGUIR EN RELACIÓN CON LOS TRABAJOS OBJETO DE LICITACIÓN (17 puntos)			
Coherencia técnica	**9 puntos**	**8,00**	**7,00**
	Metodología 5 puntos	5,00	5,00
	Conocimiento tareas 4 puntos	3,00	2,00
Racionalidad	**8 puntos**	**4,00**	**6,00**
	Metodología 4 puntos	4,00	4,00
	Adaptación a la obra 4 puntos	0,00	2,00
Total punto 1		**12,00**	**13,00**
2.-ANÁLISIS DE SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS PREVISTAS EN EL PROYECTO (14 puntos)			
Conocimiento del proceso constructivo	**7 puntos**	**4,50**	**5,50**
	Desarrollo 3,5 puntos	2,00	2,00
	Coherencia 3,5 puntos	2,50	3,50
Propuestas de control	**7 puntos**	**3,00**	**4,00**
	Desarrollo 3,5 puntos	1,50	2,50
	Innovación de los medios propuestos 3,5 puntos	1,50	1,50
Total punto 2		**7,50**	**9,50**
3.-ANÁLISIS DE LA PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS (10 puntos)			
Conocimiento de las fases constructivas	**6 puntos**	**3,50**	**3,50**
	Racionalidad 2 puntos	0,00	0,00
	Desarrollo 2 puntos	2,00	2,00
	Coherencia 2 puntos	1,50	1,50
Idoneidad de inicios, terminaciones, solapes de los trabajos y actividades y capítulos de la obra	**4 puntos**	**0,00**	**4,00**
	Desarrollo de la documentación complementaria (PERT, …) 2 puntos	0,00	2,00

FIRMADO POR
JOSE JAVIER PANADERO PACHECO
CARPOFORO MEGIAS BORRERO
RAFAEL MANUEL CRIADO PORTERO
05/11/2021
PÁGINA 10/11
VERIFICACIÓN
64oxu919VG01HYvLgfZ6txqxAKeLcL
https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/

VALORACIÓN PLIEGO		SGS	TYPSA
	Coherencia con el diagrama de barras 2 puntos	0,00	2,00
Total punto 3		**3,50**	**7,50**
4.- MEJORAS (4 puntos)			
Seguimiento de la auscultación durante el plazo de garantía. Apoyo a la interpretación y elaboración del informe anual. Revisión de umbrales, etc.	**2 puntos**	**1,50**	**1,75**
	Alcance físico 0,75 puntos	0,50	0,75
	Calidad de los materiales y elementos 0,5 puntos	0,50	0,50
	Robustez, fiabilidad e innovación 0,75 puntos	0,50	0,50
Apoyo técnico en la implantación del plan de emergencia, en las fases de divulgación, simulacros y constitución del comité del plan.	**2 puntos**	**1,50**	**1,75**
	Alcance físico 0,75 puntos	0,50	0,75
	Calidad de los materiales y elementos 0,5 puntos	0,50	0,50
	Robustez, fiabilidad e innovación 0,75 puntos	0,50	0,50
Total punto 4		**3,00**	**3,50**
PUNTUACIÓN TOTAL		**26,00**	**33,50**

FIRMADO POR
JOSE JAVIER PANADERO PACHECO
CARPOFORO MEGIAS BORRERO
RAFAEL MANUEL CRIADO PORTERO
05/11/2021
PÁGINA 11/11
VERIFICACIÓN
64oxu919V601HYvLgfZ6txqxAKeLcL
https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/