

INFORME-ESTUDIO TÉCNICO DE OFERTAS (SOBRE A)

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE ADITIVO ESTABILIZANTE PARA EL ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO NATURAL EN EL CORREDOR PAISAJÍSTICO DEL BARRANCO DE TELDE EN GRAN CANARIA.

REFERENCIA: TSA0069279

1. OBJETO DEL INFORME

El presente informe tiene por objeto realizar el estudio técnico de las ofertas recibidas del expediente de referencia, teniendo en cuenta las condiciones técnicas que se establecen en los Pliegos de Cláusulas Administrativas y en el de Prescripciones Técnicas.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

El contrato consistirá en el suministro a pie de obra de aditivo estabilizante para el acondicionamiento natural en el Corredor Paisajístico del Barranco de Telde en Gran Canaria.

El valor estimado del contrato asciende a la cantidad de **CIENTO TRES MIL OCHENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS (103.088,70 €)**, IGIC no incluido.

3. EMPRESAS OFERTANTES

Se han recibido las ofertas de las empresas que a continuación se relacionan:

- INICIATIVA BATISOLID SL (B76364074)
- FIRMES ECOLÓGICOS SOLTEC, SA (A05149554)

4. REQUISITOS MÍNIMOS SOLICITADOS EN EL SOBRE A

Tal y como se expone en el PCAP para acreditar la solvencia técnica las empresas deberán aportar:

1. Relación de materiales a suministrar: se indicará la marca y modelo del monocomponente ligante-estabilizante ofertado y se incluirá una descripción de las características del mismo que evidencien el cumplimiento de las prescripciones técnicas exigidas O BIEN se aportará la ficha técnica del mismo.

Las características técnicas requeridas y establecidas en el PPTP son las siguientes:

Definición: El consolidante - estabilizante ecológico, pigmentado y mono-componente en polvo, se utiliza para la consolidación de los terrenos y la realización de pavimentaciones en tierra compactada. Es un preparado consolidante-estabilizante, al que se añade un pigmento vegetal adecuado, mezclado con agua, tierra existente de la misma zona. Está destinados entre otros usos

para la construcción de caminos rurales con cargas de tráfico bajas, medias y pesadas, también como sub-bases y soportes drenantes.

El compuesto deberá ser un compuesto monocomponente en polvo.

Estará constituido por un premezclado en polvo a base de inertes filosilicatos, caolitina, montmorillonita y neosilicatos, cemento blanco o cal, pigmentos vegetales según aplicación que permita una mimetización con el entorno.

En su composición no deberá incluir ningún polímero ni derivado del petróleo.

El compuesto debe contener como mínimo las siguientes proporciones:

- 60% de cemento blanco tipo BL II/A-L 42,5R
- 20% de cales hidratadas y aérea específica
- 2% de vitrificante para evitar el deterioro por escorrentías o tránsito de vehículos específico
- 2% de desengrasante y antimateria orgánica
- 0,7% de regulador de pH
- 1% de reductores de cal libre
- 2% de consolidante vitro
- 2% de retardantes e inhibidores de fisuras
- 4% de dispersores de aditivos
- 1% de enhebradores de todos los aditivos

Además, contendrá:

- Mezcla de linina en polvo soluble en agua para mejorar la flexibilidad de ese tramo de barranco en función de la puzolana obtenida tras la rotura de piedras
- Arcillas inhibidas y totalmente consolidadas, no dispersas.

Otros:

- Permite trabajar con niveles de humedad de un 40% menos de lo definido por el Proctor Modificado
- Peso específico = $1 - 1,30 \text{ g/cm}^3$
- Resistencia a la rotura de testigo a 60 días = 8 -12 Mpa
- Rendimiento = $150 - 200 \text{ kg/m}^2$

El adjudicatario deberá elaborar un ensayo granulométrico del suelo a estabilizar al objeto de determinar la fórmula de trabajo que deberá ser aprobada por TRAGSA.

Se deberá cumplir con lo dispuesto en el apartado 512 – Suelos Estabilizados del PG-3.

5. ANÁLISIS DEL CONTENIDO DEL SOBRE A

5.1. Solvencia técnica

Una vez revisada la documentación se descarta la empresa FIRMES ECOLÓGICOS SOLTEC, SA, ya que el producto que ofertan es un CEMENTO PORTLAND CEM II/B-L 3,5 N.

Se solicita la siguiente subsanación a la empresa INICIATIVA BATISOLID SL con respecto a los siguientes puntos:

“Además, contendrá:

- *Mezcla de linina en polvo soluble en agua para mejorar la flexibilidad de ese tramo de barranco en función de la puzolana obtenida tras la rotura de piedras*
- *Arcillas inhibidas y totalmente consolidadas, no dispersas”*

Una vez revisada la documentación con las subsanaciones presentadas se da por válida la ficha técnica presentada por INICIATIVA BATISOLID SL

6. RESUMEN ANÁLISIS SOBRE A

A continuación se presenta una tabla resumen de los requisitos exigidos en el PPTP y lo ofertado por la empresa INICIATIVA BATISOLID SL:

PLIEGO TSA0068951		INICIATIVA BATISOLID SL (B76364074)	CUMPLE	NOTA
Características generales	Compuesto monocomponente en polvo	Compuesto monocomponente en polvo	SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador
	No incluye polímeros ni derivados del petróleo	No incluye polímeros ni derivados del petróleo	SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador
Proporciones mínimas	60% de cemento blanco tipo BL II/A-L 42,5R	60%	SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador
	20% de cales hidratadas y aérea específica	20%	SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador
	2% de vitrificante para evitar el deterioro por escorrentías o tránsito de vehículos específico	2%	SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador
	2% de desengrasante y antimateria orgánica	2%	SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador
	0,7% de regulador de pH	0,7%	SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador
Otros componentes	1% de reductores de cal libre	1%	SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador
	2% de consolidante vitro		SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador
	2% de retardantes e inhibidores de fisuras	2%	SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador
	4% de dispersores de aditivos	4%	SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador
	1% de enhebradores de todos los aditivos	1%	SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador
	Mezcla de linina en polvo soluble en agua para mejorar la flexibilidad de ese tramo de barranco en función de la puzolana obtenida tras la rotura de piedras	Lignosulfonatos (7%)	SI	Subsanación presentada por el licitador
	Arcillas inhibidas y totalmente consolidadas, no dispersas.	Arcillas presentes en el terreno inhibidas por la cal hidratadas y aérea	SI	Subsanación presentada por el licitador
Otros	Permite trabajar con niveles de humedad de un 40% menos de lo definido por el	SI	SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador

Proctor Modificado			
Peso específico = 1 - 1,30 g/cm ³	1 - 1,30 g/cm ³	SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador
Resistencia a la rotura de testigo a 60 días = 8 - 12 Mpa	8 - 12 Mpa	SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador
Rendimiento = 150 - 200 kg/m ³	150-200 kg/m ³	SI	Definido en ficha técnica presentada por el licitador

Fecha: 28 de octubre de 2020.
Coordinador de obra

Jefa de Obra

A

Fdo.: Laura Ester Romero Marrero

Fdo.: Julián Muñoz de la Fuente

