

**INFORME TECNICO PARA LA CONTRATACION DEL "SUMINISTRO DE ARIDOS A PIE DE OBRA EN EL CORREDOR VERDE DOS BAHIAS EN LOS T.M. DE BANALUP, MEDINA SIDONIA Y LOS BARRIOS, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO, SUJETO A REGULACION ARMONIZADA."**

REF: TSA000068789

### 1 CARACTERISTICAS DEL SUMINSITRO

Código CPV: 14210000: Suministro de grava, arena, piedras machacadas y agregados. Concretamente se trata de un suministro de zahorras artificiales que servirán de firme y capa de rodadura de los caminos del Corredor Verde Dos Bahías (Cádiz).

### 2 PRESUPUESTO

El presupuesto base de licitación asciende a la cantidad de **CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL QUINIENTOS EUROS (423.500,00 €) IVA incluido**, de acuerdo con el cuadro de unidades y precios, dividido en lotes según recoge el PCAP en su anexo 1.

### 3 OFERTAS

Las empresas ofertantes han sido las siguientes:

- MANUEL ALBA S.A.
- GARCAMARGO, S.L.
- EXCAVACIONES Y TRANSPORTES GARFER S.L.
- DUAR CONSTRUCCIONES S.L.
- CONSTRUCCIONES GARRUCHO S.A.
- CONTRATAS Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS CARMIN, S.L.

### 4 DOCUMENTACION A APORTAR EN EL SOBRE "A"

El PPT del presente suministro indica, en su último apartado DOCUMENTACION A ADJUNTAR EN EL SOBRE A, que los ofertantes deberán aportar la siguiente documentación:

Declaración Responsable del origen y calidad de los áridos ofertados

- Certificado del control de producción en fábrica conforme a la norma UNE-EN 13242:2003 + A1:2008 y sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones 2+, emitido por organismo notificado externo al fabricante.
- Prestaciones de la zahorra ofertada, que debe incluir, como mínimo, los valores de los parámetros reflejados en el apartado 3 del PPT.

### 5 ANALISIS DE LAS OFERTAS

#### 5.1 MANUEL ALBA S.A.

Aporta Declaración Responsable del origen de los áridos y que cumple con los requisitos del Mercado CE, conforme a la tabla del Anexo Técnico A del PCA:

IDENTIFICACIÓN CANTERA O PLANTA RECICLADO ORIGEN Y MARCADO CE							PRESTACIONES DECLARADAS					
Arido solicitado:	Identificación del producto ofertado (Huso):	Denominación Cantera o Planta reciclado origen:	Denominación Planta de Producción:	Localización:	nº Certificado de Conformidad del Control de Producción en Fábrica:	Certificado emitido por:	Coef. Los Angles (LA)	Equivalente de Arena (SE)	Máx. contenido finos (Tamiz 4mm)	Índice de Plasticidad	Densidad 100% P.M. (gr/cm <sup>3</sup> )	Humedad óptima P.M. (%)
Zahorra	0/20	Manuel Alba S.A. Cantera Monte de la Cruz	Manuel Alba S.A. Cantera Monte de la Cruz	Cuesta San Antonio s/n 11580 San José del Valle, Cádiz	1377/CPR/AR-0188	Centro de Estudios de Materiales y Control de Obra, S.A. CEMOSA	LA <sub>20</sub>	EA250	f <sub>9</sub>	0	NPD	5,30

Prestaciones declaradas:

- Los valores LA y SE son conformes al PPT
- Máximo contenido en finos: f<sub>9</sub> según UNE-EN 134242:2003+A1 significa que el contenido de finos (tamiz 0,063 mm) es inferior o igual al 9% por lo que cumpliría el huso granulométrico definido en el PPT.
- Índice de plasticidad: el valor 0 declarado **no cumple con el PPT** (8<IP<10 en regiones secas; 6<IP<9 en regiones húmedas)

## 5.2 GARCAMARGO S.L.

Aporta Declaración Responsable del origen de los áridos y que cumple con los requisitos del Mercado CE, conforme a la tabla del Anexo Técnico A del PCA:

IDENTIFICACIÓN CANTERA O PLANTA RECICLADO ORIGEN Y MARCADO CE							PRESTACIONES DECLARADAS					
Arido solicitado:	Identificación del producto ofertado (Huso):	Denominación Cantera o Planta reciclado origen:	Denominación Planta de Producción:	Localización:	nº Certificado de Conformidad del Control de Producción en Fábrica:	Certificado emitido por:	Coef. Los Angles (LA)	Equivalente de Arena (SE)	Máx. contenido finos (Tamiz 4mm)	Índice de Plasticidad	Densidad 100% P.M. (gr/cm <sup>3</sup> )	Humedad óptima P.M. (%)
Zahorra	EA-20	GARCAMARGO, S.L.	CANTERA "LA SALINILLA"	SAN JOSÉ DEL VALLE	1377/CPR/AR-0054	CEMOSA	30	EA>55	F22			

Prestaciones Declaradas:

- Los valores LA y SE son conformes al PPT
- Máximo contenido en finos: f<sub>22</sub> según norma UNE-EN 134242:2003+A1 significaría que el contenido en finos (tamiz 0,063 mm) es inferior o igual al 22% por lo que **no cumple el huso granulométrico definido en el PPT.**
- No declara el resto de prestaciones

## 5.3 EXCAVACIONES Y TRANSPORTES GARFER S.L.

Aporta Declaración Responsable del origen de los áridos y que cumple con los requisitos del Mercado CE, conforme a la tabla del Anexo Técnico A del PCA:

IDENTIFICACIÓN CANTERA O PLANTA RECICLADO ORIGEN Y MARCADO CE							PRESTACIONES DECLARADAS					
Arido solicitado:	Identificación del producto ofertado (Huso):	Denominación Cantera o Planta reciclado origen:	Denominación Planta de Producción:	Localización:	nº Certificado de Conformidad del Control de Producción en Fábrica:	Certificado emitido por:	Coef. Los Angles (LA)	Equivalente de Arena (SE)	Máx. contenido finos (Tamiz 4mm)	Índice de Plasticidad	Densidad 100% P.M. (g/cm3)	Humedad óptima P.M. (%)
Zahorra	2A-20	GARCAMA RGO, S.L.	CANTERA "LA SALINILLA"	SAN JOSÉ DEL VALLE	1377/CPR/AR-0054	CEMOSA	30	EA>55	F22			

**Prestaciones Declaradas:**

- Los valores LA y SE son conformes al PPT
- Máximo contenido en finos: f22 según norma UNE-EN 134242:2003+A1 significaría que el contenido en finos (tamiz 0,063 mm) es inferior o igual al 22% por lo que **no cumple el huso granulométrico definido en el PPT.**
- No declara el resto de prestaciones

**5.4 DUAR CONSTRUCCIONES S.L.**

Aporta Declaración Responsable en la que no indica el origen de los áridos, pero si declara cumplir con los requisitos de calidad del Mercado CE.

No aporta la tabla del anexo Técnico A del PCA.

Se debe pedir subsanación requiriendo declarar el origen de los áridos y la calidad de los mismos, cumplimentando la tabla del Anexo Técnico A del PCA.

**5.5 CONSTRUCCIONES GARRUCHO S.A.**

Aporta Declaración Responsable del origen de los áridos y que cumple con los requisitos de calidad del Mercado CE, conforme a la tabla del Anexo Técnico A del PCA:

IDENTIFICACIÓN CANTERA O PLANTA RECICLADO ORIGEN Y MARCADO CE							PRESTACIONES DECLARADAS					
Arido solicitado:	Identificación del producto ofertado (Huso):	Denominación Cantera o Planta reciclado origen:	Denominación Planta de Producción:	Localización:	nº Certificado de Conformidad del Control de Producción en Fábrica:	Certificado emitido por:	Coef. Los Angles (LA)	Equivalente de Arena (SE)	Máx. contenido finos (Tamiz 4mm)	Índice de Plasticidad	Densidad 100% P.M. (g/cm3)	Humedad óptima P.M. (%)
Zahorra	2A-20	Cantera el Monzon	Cantera el Monzon	otra CA9115 alcala valle	1377/CPR/AR-0145	CEMOSA	30	54	F4	NP	2,28	6,9

**Prestaciones declaradas:**

- Los valores LA y SE son conformes al PPT
- Índice de plasticidad: NP (no plástico) por lo que **no cumple con el PPT** (  $8 < IP < 10$  en regiones secas;  $6 < IP < 9$  en regiones húmedas)
- Como producto declara una zahorra ZA 0/32 que es un árido más grueso que el ZA 0/20, por lo que **no cumple con el huso granulométrico definido en el PPT.**

#### 5.6 CONTRATAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS CARMIN S.L.

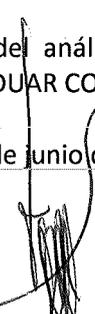
Aporta Declaración Responsable con el origen de los áridos y declara cumplir con los requisitos de calidad del Mercado CE.

No aporta la tabla del Anexo técnico A del PCA

Se debe pedir subsanación requiriendo aportar la tabla del Anexo Técnico A del PCA.

A la vista del análisis realizado es preciso solicitar subsanación en los términos reflejados a los ofertantes DUAR CONSTRUCCIONES S.L. y CONTRATAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS CARMIN S.L.

Madrid 22 de junio de 2020



Santos Frontela Delgado  
Subdirección de Infraestructuras y Edificación