

## INFORME-ESTUDIO TÉCNICO DE OFERTAS (SOBRE A)

**OBJETO DEL CONTRATO:** SUMINISTRO DE HIDRÓMETROS, VENTOSAS Y REDUCTORES DE PRESIÓN PARA LA OBRA DE MEJORA DE LA RED DE RIEGO DE LOS SAUCES, EN EL TM DE SAN ANDRÉS Y SAUCES EN LA ISLA DE LA PALMA

**REFERENCIA:** TSA67361

### 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 diferentes materiales necesarios para las obras de mejora de la red de riego de Los Sauces, en el término municipal de Andrés y Sauces, en la isla de La Palma. La presente licitación se ha dividido en dos lotes atendiendo al tipo de material a instalar:

- Lote 1. Hidrantes y ventosas.
- Lote 2. Reductores de presión.

El valor estimado del contrato asciende a la cantidad de **CIENTO CATORCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISÉIS CÉNTIMOS (114.887,26 €), IGIC no incluido.**

### 3. EMPRESAS OFERTANTES

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

- ✓ BOLSA DE AGUAS DE TENERIFE, S.A.
- ✓ DISTRIBUCIONES ARCHILE, S.A.
- ✓ SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A.
- ✓ CANARAGUA CONCESIONES, S.A.
- ✓ SAPEGAN DISTRIBUCIONES, S.L.\*

\* Se desestima la oferta de la empresa SAPEGAN DISTRIBUCIONES, S.L, al haber entregado fuera de plazo la oferta y al no haber aportado el certificado de correos tal y como se especifica en el PCAP de la presente licitación.

#### 4. SOLVENCIA TÉCNICA EXIGIDA

Los licitadores deben acreditar su solvencia técnica en los siguientes términos

En la oferta deberá incluirse la descripción y fotografías o bien aportar las fichas técnicas del material ofertado:

- Lote nº 1:
  - Hidrómetro
  - Ventosas
- Lote nº 2.
  - Regulador de presión de acción directa

#### 5. ANÁLISIS TÉCNICO DE LOS MATERIALES OFERTADOS

##### LOTE Nº 1. HIDRÓMETROS Y VENTOSAS

DISTRIBUCIONES ARCHILE, S.A

La empresa presenta oferta al lote nº 1. Aporta las fichas técnicas tanto de los hidrómetros como de las ventosas. Del análisis técnico realizado de las fichas técnicas incluidas en el sobre A, se concluye que el material satisface los requisitos establecidos en el pliego de prescripciones técnicas.

CANARAGUA CONCESIONES, S.A

El licitador concurre a ambos lotes. La empresa presente las fichas técnicas de las ventosas y de los hidrómetros. Una vez realizado el estudio de las fichas técnicas aportadas por la empresa, se tienen las siguientes conclusiones:

- El hidrómetro tiene la tapa de hierro fundido, en lugar de hierro dúctil revestido de poliéster, tal y como se exigía en el pliego.
- La altura de la válvula es de 242 mm, valor que no está dentro del intervalo establecido de altura máxima comprendida entre 440 y 450 mm.
- El peso es inferior al fijado: 25 kg frente a los 30-33 kg establecidos.
- En lo que respecta a la ventosa trifuncional se exigía un flotador de acero inoxidable, el ofertado lo tiene de polipropileno.
- Se exige una presión de trabajo de hasta 1,6 MPa, la máxima presión del material propuesto es de 40 bar.

Así pues, el material no se considera válido al no satisfacer los requerimientos fijados en el pliego rector de la licitación.

### LOTE Nº 2. REGULADOR DE PRESIÓN DE ACCIÓN DIRECTA

SAINT GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A

El licitador presenta oferta al lote nº 2. La empresa incluye en su oferta la ficha técnica del regulador de presión de acción directa, las características del material ofertado son acordes a lo exigido en el pliego rector de la licitación.

BOLSA DE AGUAS TENERIFE, S.A

La empresa oferta al lote nº 2. Presenta la ficha técnica del regulador de presión de acción directa. Del análisis de la ficha técnica, se concluye que el material propuesto satisface lo prescrito en pliego.

CANARAGUA CONCESIONES, S.A

La empresa aporta la ficha técnica del material, analizada la cual se concluye que el material reúne las características exigidas.

El detalle pormenorizado de las características técnicas de los distintos materiales ofertados se incluye en el cuadro adjunto al presente informe.

Fecha: 18 de diciembre de 2019

Fdo.: María Casariego Fresno  
Técnico de Obra

Filiberto Fuentes Mesa  
Coordinador de obra

| LOTE Nº1. HIDRÓMETROS Y VENTOSAS                                                                                                                                                                                                                                                                               | DISTRIBUCIONES ARCHILE, S.A.                                                      | CANARAGUA CONCESIONES, S.A.                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Cabezal de control. El registro medidor cerrado al vacío deberá estar acoplado magnéticamente con el impulsor de la turbina vertical. Tanto el cabezal de control de transmisión magnética como su registro estarán herméticamente cerrados. El cabezal de control será de plástico, acero inoxidable y latón. | Sí                                                                                |                                                                                       |
| Tapa en hierro dúctil revestido de poliéster según UNE-EN 1563:2012 (Fundición. Fundición de grafito esferoidal.)                                                                                                                                                                                              | Cuerpo y tapa de hierro fundido o dúctil revestido de poliéster                   | Hierro fundido                                                                        |
| Tornillos y tuercas externos en acero enchapado con zinc-cobalto.                                                                                                                                                                                                                                              | No lo encuentro especificado                                                      | Acero enchapado con zinc y cobalto                                                    |
| Tornillo, tuercas y arandelas internas en acero.                                                                                                                                                                                                                                                               | Piezas metálicas internas: Acero inoxidable y nylon reforzado con fibra de vidrio | No especifica                                                                         |
| Resorte en acero inoxidable.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cumple                                                                            | Acero inoxidable 302                                                                  |
| Conjunto de cierre en caucho natural reforzado (el diafragma) y en nylon reforzado con fibra de vidrio (cierre).                                                                                                                                                                                               | Cumple                                                                            | NR con plástico VRSD                                                                  |
| Guía en acero inoxidable.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cumple                                                                            | No especifica                                                                         |
| Pivotes y soportes en carburo de tungsteno.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cumple                                                                            | No especifica                                                                         |
| Alineador superior de flujo en nylon reforzado con fibra de vidrio.                                                                                                                                                                                                                                            | Cumple                                                                            | No especifica                                                                         |
| Impulsor realizado en polipropileno.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Polipropileno                                                                     | No especifica                                                                         |
| Asiento de cierre en NBR (Buna-N) latón vulcanizado.                                                                                                                                                                                                                                                           | Cumple                                                                            | No especifica                                                                         |
| Caja del impulsor y alineador inferior del flujo realizado en nylon reforzado con fibra de vidrio.                                                                                                                                                                                                             | Cumple                                                                            | cumple                                                                                |
| El cuerpo de la válvula en hierro dúctil revestido de poliéster según UNE-EN 1563 o hierro fundido. Las conexiones terminales deberán estar en conformidad con las presiones nominales y las normas ISO, ANSI, JIS y BS.                                                                                       | Cuerpo y tapa de hierro fundido o dúctil revestido de poliéster                   | Cuerpo y tapa de hierro fundido dúctil, acero inox y acero fundido revestido de epoxi |
| La altura máxima de la válvula estará comprendida entre 440-450 mm. El peso máximo, entre 30 y 33 Kg.                                                                                                                                                                                                          | H=447 mm W=31 kg                                                                  | H=242mm y Peso= 28 Kg                                                                 |

| LOTE Nº1. HIDRÓMETROS Y VENTOSAS                                                                                                                                                                         | DISTRIBUCIONES ARCHILE, S.A.                                                                                               | CANARAGUA CONCESIONES, S.A.                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Piloto limitador de caudal de 3 vías</b>                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |
| Cuerpo y tapa en latón y plástico                                                                                                                                                                        | Latón y plástico                                                                                                           | NO APORTA FICHA TÉCNICA                                                                                                                                                              |
| Partes internas en acero inoxidable y latón                                                                                                                                                              | Acero inox y latón                                                                                                         |                                                                                                                                                                                      |
| Muelle en acero inoxidable                                                                                                                                                                               | Muelle acero inox                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |
| <b>VENTOSA TRIFUNCIONAL</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |
| Ventosa trifuncional de paso total de diámetro 50 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable, revestimiento de pintura epoxi, embreadada o ranurada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa. | Ventosa trifuncional DN 50 mm, cuerpo hierro dúctil, revestimiento, de rosca o brida, presiones de trabajo de 0,1 a 16 bar | Válvula de aire combinada DN 50mm. Cuerpo es de hierro fundido, acero inox y acero fundido, revestimiento epoxi por fusión, flotador de polipropileno. Máxima presión trabajo 40 Bar |

| LOTE Nº2. REDUCTORES DE PRESIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BOLSA DE AGUAS DE TENERIFE, S.A.                                                                                                                                                                                                     | SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A.                                                                                                                                                                                                        | CANARAGUA CONCESIONES, S.A.                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Reductor de presión, compuesto por una válvula hidráulica reductora de presión de Ø5" PN16 de acción directa, diseñada para mínimos daños por cavitación. Cuerpo de la válvula en Y, piezas internas en acero inoxidable, bronce y acero con revestimiento epoxi. Accesorios de control y tubos de acero inoxidable 316. Elastómeros a base de caucho sintético. Revestimiento externo de la válvula en epoxi azul adherido por fusión. Apta para un caudal de trabajo de 25 l/s. Se deberá presentar la curva de pérdida de carga. Deberán cumplir con las prescripciones recogidas en las normas siguientes:</p> | <p>Ficha técnica viene:<br/>Reductor presión DRVD. CORRECTO<br/>Diferentes medidas (incluye la que necesitamos). CORRECTO<br/>Hasta PN 16. CUMPLE<br/>Revest Epoxi Azul. Cumple<br/>Acero inox, bronce y acero de piezas. Cumple</p> | <p>Ficha técnica viene:<br/>Reductor presión DRVD. CORRECTO<br/>Diferentes medidas (incluye la que necesitamos). CORRECTO<br/>Hasta PN 16. CUMPLE<br/>Revest Epoxi Azul. Cumple<br/>Acero inox, bronce y acero de piezas. Cumple</p> | <p>Ficha técnica viene:<br/>Reductor presión DRVD. CORRECTO<br/>Diferentes medidas (incluye la que necesitamos). CORRECTO<br/>Hasta PN 16. CUMPLE<br/>Revest Epoxi Azul. No especifica<br/>Acero inox, bronce y acero de piezas. No especifica</p> |
| <p>La válvula deberá cumplir con la normativa de ensayos de la norma UNE-EN 12266-1:2013. Válvulas industriales. Ensayos de válvulas. Parte 1: Ensayos de presión, procedimientos de ensayo y criterios de aceptación. Requisitos obligatorios.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Sí. Cumple</p>                                                                                                                                                                                                                    | <p>Sí. Cumple</p>                                                                                                                                                                                                                    | <p>No especifica</p>                                                                                                                                                                                                                               |

## CALIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CONTENIDA EN EL SOBRE A

### 1. DATOS DEL EXPEDIENTE

**OBJETO DEL CONTRATO:** SUMINISTRO DE HIDRÓMETROS, VENTOSAS Y REDUCTORES DE PRESIÓN PARA LAS OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE RIEGO DE LOS SAUCES EN LA ISLA DE LA PALMA

**REFERENCIA:** TSA000067361

**TIPO DE CONTRATO:** SUMINISTRO

**VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:** CIENTO CATORCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISÉIS CÉNTIMOS (114.887,26 €), IGIC no incluido

**TIPO DE PROCEDIMIENTO:** ABIERTO

**LOTES:** ☒ 2

- LOTE Nº 1: HIDRÓMETROS Y VENTOSAS. PBL = 75.060,00 €, IGIC no incluido.
- LOTE Nº 2: REDUCTORES DE PRESIÓN. PBL = 39.827,26 €, IGIC no incluido.

**Nº SOBRES:** 2

### 1. OFERTAS RECIBIDAS

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

- ✓ BOLSA DE AGUAS DE TENERIFE, S.A.
- ✓ DISTRIBUCIONES ARCHILE, S.A.
- ✓ SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A.
- ✓ CANARAGUA CONCESIONES, S.A.

Fuera de plazo se recibe oferta de la empresa SAPEGAN DISTRIBUCIONES, S.L.

### 2. REQUISITOS MÍNIMOS SOLICITADOS EN EL SOBRE A

El licitador deberá presentar la siguiente documentación que acredite su capacidad de obrar y resto de requisitos:

### Solvencia económica y financiera

Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a:

- TREINTA MIL EUROS (30.000,00 €) en caso de ofertar al lote nº 1
- QUINCE MIL EUROS (15.000,00 €) en caso de ofertar al lote nº 2

En caso de ofertar a ambos lotes, el volumen anual de negocio no será inferior a CUARENTA Y CINCO MIL EUROS (45.000,00 €).

### Solvencia técnica

En la oferta deberá incluirse la descripción y fotografías o bien aportar las fichas técnicas del material ofertado:

- Lote nº 1:
  - Hidrómetro
  - Ventosas
- Lote nº 2.
  - Regulador de presión de acción directa

## **3. ANÁLISIS DEL CONTENIDO DEL SOBRE A**

### **DISTRIBUCIONES ARCHILE, S.A**

La empresa aporta la declaración responsable cumplimentada, presenta oferta al lote nº 1. No recurre a medios externos para acreditar su solvencia ni se encuentra incurso en motivo de prohibición para contratar. Para acreditar su solvencia económica, declara un volumen de negocio superior al requerido en el pliego. El estudio técnico realizado por parte del responsable de la actuación concluye considerando válido el material ofertado, de modo que queda acreditada la solvencia técnica exigida.

### **CANARAGUA CONCESIONES, S.A**

El licitador incluye declaración responsable indicando que presenta oferta a ambos lotes. No recurre a medios externos para acreditar su solvencia y no está incurso en ningún motivo de exclusión para contratar. El licitador declara su pertenencia al grupo empresarial SUEZ SPAIN, S.L. e indica que ninguna otra empresa del grupo presenta oferta a la presente licitación. Su solvencia económica queda acreditada pues su cifra de volumen anual de negocio supera el umbral establecido en el pliego.

En lo que respecta a la solvencia técnica, el estudio realizado por el técnico responsable de la actuación concluye considerando no válido el material ofertado para el material del lote nº 1, al no satisfacer los requisitos establecidos en el pliego. El hidrómetro tiene la tapa de hierro fundido, en lugar de hierro dúctil revestido de poliéster, tal y como se exigía en el pliego.

La altura de la válvula es de 242 mm, valor que no está dentro del intervalo establecido de altura máxima comprendida entre 440 y 450 mm, el peso es inferior al fijado: 25 kg frente a los 30-33 kg establecidos.

En lo que respecta a la ventosa trifuncional se exigía un flotador de acero inoxidable, el ofertado lo tiene de polipropileno. Se exige una presión de trabajo de hasta 1,6 MPa, la máxima presión del material propuesto es de 40 bar. El material ofertado para el lote nº 2 se considera apto, quedando acreditada de este modo la solvencia para el lote nº 1.

#### SAINT GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A

El licitador incluye declaración responsable indicando que concurre al lote nº 2. No se basa en la capacidad de otras entidades para acreditar su solvencia y no se halla bajo supuesto que implique prohibición para contratar. Su solvencia económica queda acreditada, pues declara un volumen anual de negocio superior al exigido en el pliego. En lo referente a la solvencia técnica, se considera acreditada, pues el estudio técnico de las fichas técnicas concluye que el material satisface los requisitos fijados en el pliego.

#### BOLSA DE AGUAS TENERIFE, S.A

En su oferta, la empresa presenta declaración responsable indicando que oferta al lote nº 2. No recurre a medios externos para acreditar su solvencia y no se encuentra incurso en ningún motivo de exclusión. A fin de acreditar su solvencia económica, indica un volumen anual de negocio que supera el importe establecido en el pliego. En cuanto a la solvencia técnica, la empresa presenta la ficha técnica del regulador de presión de acción directa. Del análisis de la cual se concluye que el material satisface las características técnicas exigidas en el pliego.

## 4. OFERTAS ADMITIDAS Y EXCLUIDAS

### 4.1. Ofertas admitidas a licitación

Las ofertas recibidas de las empresas cumplen los requerimientos establecidos en los pliegos de licitación, por lo que quedan admitidas a licitación:

- ✓ DISTRIBUCIONES ARCHILE, S.A al lote nº1
- ✓ SAINT GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A al lote nº2
- ✓ BOLSA DE AGUAS TENERIFE, S.A al lote nº2
- ✓ CANARAGUA CONCESIONES, S.A al lote nº2

#### 4.2. Ofertas excluidas

Queda excluida de la licitación la oferta presentada por la empresa CANARAGUA CONCESIONES, SA para el lote nº 1, ya que el material no satisface los requisitos fijados en el pliego, en concreto el hidrómetro tiene la tapa de hierro fundido, en lugar de hierro dúctil revestido de poliéster, tal y como se exigía en el pliego. La altura de la válvula es de 242 mm, valor que no está dentro del intervalo establecido de altura máxima comprendida entre 440 y 450 mm, el peso es inferior al fijado: 25 kg frente a los 30-33 kg establecidos. En lo que respecta a la ventosa trifuncional se exigía un flotador de acero inoxidable, el ofertado lo tiene de polipropileno. Se exige una presión de trabajo de hasta 1,6 MPa, la máxima presión del material propuesto es de 40 bar.

#### 5. PROPUESTA DE LA MESA DE CONTRATACIÓN

Admitidas las ofertas de las empresas se propone la apertura del sobre B para el día 14 de enero de 2020 a las 10:00 horas.

Fecha: 09 de enero de 2020

Fdo.: Inés Rodríguez Villalba  
Secretaria de la mesa de  
contratación UT4

Fdo.: María Enríquez Gabeiras  
Coordinadora de Operaciones UT4

Fdo.: Emilio Gascón Mainar  
Presidente de la Mesa de  
Contratación UT4