

Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.

N.I.F.: A-28/476208

## **INFORME DE ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA CONTENIDA EN EL SOBRE "A".**

### **OBJETO DEL CONTRATO Y EXPEDIENTE:**

SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE MARIPOSA EMBRIDAS PARA LAS ESTACIONES DE BOMBEO DE LAS OBRAS: PROYECTO DE ESTACIÓN DE BOMBEO Y RED DE RIEGO DEL SECTOR XIX Y XXI DE LA SUBZONA DE PAYUELOS. PRIMERA FASE (LEÓN Y VALLADOLID). Nº 0586354 y 0586364

P.O.: 18/08-080

TSA0066547

### **PROVEEDORES:**

Los proveedores que han presentado oferta para la presente licitación son los indicados a continuación:

- KSB.
- SAINT-GOBAIN.

### **DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A INCLUIR EN EL SOBRE "A" SOLICITADA EN EL PLIEGO:**

En el pliego de prescripciones técnicas de la presente licitación se solicita como documentación a incluir en el sobre A la relacionada a continuación:

1. Ficha técnica de cada tipo de válvula, desmultiplicador y actuador solicitados en el cuadro de unidades adjunto, incluyendo materiales, revestidos, normas de fabricación, dimensiones y pesos, garantizando el cumplimiento de las especificaciones del apartado 2.1 del presente pliego.
2. Planos dimensionales del conjunto de las válvulas, de cada tipo de válvula solicitada. Así como el plano dimensional del desmultiplicador y del actuador solicitado en el cuadro de unidades. Entendiendo por tipo de válvula diámetro nominal y presión nominal.
3. Pares de entrada y salida de los desmultiplicadores ofertados.
4. Curvas de pérdidas de carga para cada diámetro y tipo de válvula solicitada en el cuadro de unidades adjunto.
5. Relación de los ensayos a realizar a las válvulas, desmultiplicadores y actuadores, en el caso de ser los adjudicatarios, indicando como mínimo la frecuencia de realización de los mismos, los criterios de aceptación y rechazo y la normativa a aplicar, garantizando el cumplimiento del apartado 2.2. del presente pliego.

Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.

N.I.F.: A-28/476208

6. Manual de instalación, mantenimiento y seguridad de las válvulas, desmultiplicadores y actuadores.
7. Documentación justificativa de la garantía ofertada para las válvulas, desmultiplicadores y actuadores.
8. Documentación justificativa de la documentación a aportar, garantizando el cumplimiento del apartado 2.5. del presente pliego.
9. Documentación justificativa del plazo de entrega de la totalidad de los elementos que componen la presente oferta. No se tendrán en cuenta las ofertas que superen el plazo de suministro de 20 semanas.

### **ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA RECIBIDA:**

Una vez analizada la documentación técnica enviada por cada licitador, se detecta que:

- La documentación aportada por la empresa **KSB** es incompleta. No aporta las siguientes especificaciones:

#### **1. Válvulas**

##### Diseño:

\* Poseerán un pequeño espacio entre las acanaladuras del cuerpo de la válvula y las del anillo de EPDM..

\* El actuador será compatible para poderle alimentar con un grupo electrógeno directo y poseerá mando local integrado.

##### Cuerpo:

El cuerpo estará acanalado interiormente y será coincidente en forma con el anillo de EPDM, para garantizar su unión y funcionamiento correcto.

##### Anillo:

EPDM para agua potable. Continuo no vulcanizado al cuerpo y coincidente en forma, con un acanalado interior de la válvula que sirve de cuna al anillo.

##### Junta tórica:

Caucho nitrílico NBR dureza IRHD 70, conforme la norma UNE-EN 681-1:96/A1/A2/A3: 2006.

##### Cojinete:

PTFE (politetrafluoruro de etileno) conforme la norma BS3G 210, cargado sobre soporte de acero.

Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.

N.I.F.: A-28/476208

Revestido de las válvulas:

Granallado de la superficie hasta rugosidad SA 2½, conforme la norma UNE-EN ISO 8501-1: 2008.

Revestido de la mariposa de las válvulas de Ø1600:

El revestido de la mariposa será de ebonita de 3 mm de espesor y tendrá dureza SHORE 70 conforme la norma UNE-EN ISO 868:2003.

2. Actuadores

Diseño:

El actuador para las válvulas enterradas se podrá alimentar con un grupo electrógeno directo y poseerá mando local integrado y será del tipo aumamatic o similar.

Carcasa actuador:

Fundición gris EN-GJL-250 (GG-20), conforme la norma UN-EN 1561:98.

Sinfín actuador:

Acero forjado, 42CrMo4V conforme la norma DIN.

Cuerpo motor:

Aluminio EN AC-44100 (GD-AISI12), conforme la norma UNE-EN 1706:98.

Volante actuador:

Aluminio EN AC-42000 (GK-AISI10Mg), conforme la norma UNE-EN 1706:98.

3. Ensayos

- \* Estanqueidad del asiento: no indica que se realiza por ambas caras de la válvula.
- \* Resistencia de la mariposa: no indica que se realiza por ambas caras de la válvula.

Además no aporta los siguientes documentos:

- \* Manual de instalación, mantenimiento y seguridad de los desmultiplicadores.

Por este motivo se les solicita vía correo electrónico el 05-12-2018 la subsanación correspondiente. Dentro del plazo acordado se recibe la documentación solicitada, siendo ésta conforme.

- La documentación aportada por la empresa **SAINT GOBAIN** es incompleta. No aporta ninguno de los documentos solicitados.

Por este motivo se les solicita vía correo electrónico el 05-12-2018 la subsanación correspondiente. Dentro del plazo acordado se recibe parte de la documentación solicitada, por este motivo y por el incumplimiento

**Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.**

**N.I.F.: A-28/476208**

de las especificaciones indicadas a continuación, no se les tendrá en cuenta en ninguna de las valoraciones:

- \* Uno de los dos cojinetes de las válvulas ofertadas es de acetal. Se solicita de PTFE.
- \* La tornillería de las válvulas ofertadas es de acero galvanizado. Se solicita de acero inoxidable.
- \* El revestido de las válvulas ofertadas es epoxi en color azul 5505. Se solicita revestido de dos capas, primera capa de epoxi-zinc y segunda capa de poliuretano en color azul 5017.

No aporta las siguientes especificaciones:

#### 1. Válvulas

##### Diseño:

- \* Garantizarán su funcionamiento correcto en posición vertical.
- \* Poseerán un pequeño espacio entre las acanaladuras del cuerpo de la válvula y las del anillo de EPDM.

##### Cuerpo:

El cuerpo estará acanalado interiormente y será coincidente en forma con el anillo de EPDM, para garantizar su unión y funcionamiento correcto.

##### Mariposa:

Tendrá el mismo nivel de estanqueidad en las dos direcciones de flujo.

##### Anillo:

Coincidente en forma, con un acanalado interior de la válvula que sirve de cuna al anillo.

##### Junta tórica:

Caucho nitrílico NBR dureza IRHD 70, conforme la norma UNE-EN 681-1:96/A1/A2/A3: 2006.

##### Revestido de las válvulas:

Granallado de la superficie hasta rugosidad SA 2½, conforme la norma UNE-EN ISO 8501-1: 2008.

##### Revestido de la mariposa de las válvulas de Ø1600:

El revestido de la mariposa será de ebonita de 3 mm de espesor y tendrá dureza SHORE 70 conforme la norma UNE-EN ISO 868:2003.

#### 2. Desmultiplicadores

- \* Grado de protección IP-68 conforme la norma CEI-60529:2001.
- \* Par: variable adaptándose a las necesidades de la válvula.

**Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.**

**N.I.F.: A-28/476208**

\* Par mínimo: conforme las especificaciones indicadas en el cuadro de unidades adjunto.

### 3. Actuadores

#### Diseño:

El actuador para las válvulas enterradas se podrá alimentar con un grupo electrógeno directo y poseerá mando local integrado y será del tipo aumamatic o similar.

#### Carcasa actuador:

Fundición gris EN-GJL-250 (GG-20), conforme la norma UN-EN 1561:98.

#### Sinfín actuador:

Acero forjado, 42CrMo4V conforme la norma DIN.

#### Cuerpo motor:

Aluminio EN AC-44100 (GD-AISI12), conforme la norma UNE-EN 1706:98.

#### Volante actuador:

Aluminio EN AC-42000 (GK-AISI10Mg), conforme la norma UNE-EN 1706:98.

Además no aporta los siguientes documentos:

- \* Planos dimensionales de actuadores y desmultiplicadores.
- \* Pares de entrada y salida de los desmultiplicadores ofertados.
- \* Curvas de pérdidas de carga para cada diámetro y tipo de válvula solicitada en el cuadro de unidades adjunto.
- \* Relación de los ensayos a realizar a las válvulas, desmultiplicadores y actuadores, en el caso de ser los adjudicatarios, indicando como mínimo la frecuencia de realización de los mismos, los criterios de aceptación y rechazo y la normativa a aplicar, garantizando el cumplimiento del apartado 2.2. del presente pliego.
- \* Manual de instalación, mantenimiento y seguridad de las válvulas, desmultiplicadores y actuadores.
- \* Documentación justificativa de la garantía ofertada para las válvulas, desmultiplicadores y actuadores.
- \* Documentación justificativa de la documentación a aportar, garantizando el cumplimiento del apartado 2.5. del presente pliego.
- \* Documentación justificativa del plazo de entrega de la totalidad de los elementos que componen la presente oferta. No se tendrán en cuenta las ofertas.

**Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.**

**N.I.F.: A-28/476208**

En León, 11 de diciembre de 2018



Fdo.: Técnico de Obra  
Mónica Gutiérrez del Blanco



ANGEL ROSIO NEZON  


Fdo.: Gerente de Zona  
Carlos Consejo Sánchez

Empresa de Transformación Agraria, S.A., C.I.F.: A-28-476208. Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid en el tomo 3.547 del Libro de Sociedades, folio 62, sección 8ª, hoja nº M-59.813, inscripción 171.

