

INFORME DE VALORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CONTENIDA EN SOBRE ELECTRÓNICO “ÚNICO”.



OBJETO DEL CONTRATO Y EXPEDIENTE:

CONTRATACIÓN DEL “SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE MARIPOSA RANURADAS PARA LA OBRA: “PROYECTO DE SOLUCIÓN ENERGÉTICA EFICIENCIA 100% PARA LA MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LOS CANALES DEL BAJO CARRIÓN (PALENCIA). FASE I”, nº 33024, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATION, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO.

TSA0077705

LOTE 1: VÁLVULAS DE MARIPOSA RANURADA ACCIONAMIENTO CON PALANCA

LOTE 2: VÁLVULAS DE MARIPOSA RANURADA ACCIONAMIENTO CON REDUCTOR

PROVEEDORES:

LOTES 1 Y 2

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

- AVK, S.A.
- INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA SOLICITADA EN EL SOBRE ELECTRÓNICO “ÚNICO”:

El licitante adjuntará en el Sobre electrónico “ÚNICO”, la siguiente documentación:

LOTE 1

1. PARES DE MANIOBRA



EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.

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

- **Puntuación máxima:** 10 puntos al ofertante que oferte las válvulas con los menores pares de maniobra calculados para la válvula de 6'' PN16 indicada en el cuadro de unidades del LOTE 1. Al ofertante con mayores pares de maniobra se le valorará el presente criterio de adjudicación con 0 puntos. El resto de ofertantes se les valorará proporcionalmente.
- **Fórmula de valoración:** El par de maniobra demandado para la válvula de 6'' PN16, será el par máximo obtenido al abrir la válvula aportada por el ofertante dos veces, realizadas de forma consecutiva mediante una llave dinamométrica calibrada con antigüedad inferior a 2 años.
- **Documentación a aportar:** una válvula de mariposa ranurada accionada por palanca de PN16 y DN6''.

2. COEFICIENTE DE CAUDAL

- **Puntuación máxima:** 8 puntos al ofertante que oferte las válvulas con los mayores coeficientes de caudal (Kv).
- **Fórmula de valoración:** Sumatorio del coeficiente de caudal para cada uno de los tipos de válvulas, del coeficiente de caudal indicado por el ofertante por el nº de unidades indicadas en el cuadro de unidades dividido entre el número total de unidades indicadas en el cuadro de unidades del LOTE 1. Al ofertante con menores coeficientes de caudal se le valorará el presente criterio de adjudicación con 0 puntos. El resto de ofertantes se les valorará proporcionalmente.

En el caso de que el ofertante no cumplimente la siguiente tabla correctamente, se valorará el presente criterio de adjudicación con 0 puntos.

DN	PN	Coeficiente de caudal (Kv)
2''	16	
3''	16	
4''	16	
6''	16	

- **Documentación a aportar:** tabla correctamente cumplimentada.

3. ESPESOR DEL DISCO

- **Puntuación máxima:** 8 puntos al ofertante que oferte las válvulas con un espesor de disco mayor en su contacto con el asiento de la válvula calculado para la válvula de 6'' PN16 indicada en el cuadro de unidades del LOTE 1. Al ofertante con menores espesores de disco en su contacto con el asiento de la válvula se le valorará el presente criterio de adjudicación con 0 puntos. El resto de ofertantes se les valorará proporcionalmente.
- **Fórmula de valoración:** El espesor obtenido en las instalaciones de TRAGSA sobre cada una de las válvulas aportadas por el ofertante.

EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.

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

- Documentación a aportar: una válvula de mariposa ranurada accionada por palanca de PN16 y DN6''.

4. TRANSMISIÓN ENTRE EL EJE Y EL DISCO

- Puntuación máxima: 8 puntos al ofertante que oferte la válvula de 6'' PN16 del LOTE 1 con una transmisión entre el eje y el disco con contacto total en toda la superficie. Al ofertante que oferte con una transmisión entre el eje y el disco sin contacto total en toda la superficie se le valorará el presente criterio de adjudicación con 0 puntos.
- Fórmula de valoración: La transmisión entre el eje y el disco obtenida en las instalaciones de TRAGSA sobre cada una de las válvulas aportadas por el ofertante.
- Documentación a aportar: una válvula de mariposa ranurada accionada por palanca de PN16 y DN6''.

5. SISTEMA DE RETENCIÓN DEL EJE EN DIRECCIÓN LONGITUDINAL

- Puntuación máxima: 4 puntos al ofertante que oferte la válvula de 6'' PN16 del LOTE 1 con un sistema de retención del eje en dirección longitudinal robusto, es decir, impidiendo que el vástago se desplace hacia arriba en condiciones de funcionamiento: presión y desgaste, para el sistema de retención tendrá que ser uno de los indicados a continuación:
 1. Eje y disco sean del mismo cuerpo
 2. Sistema de fijación mediante tornillo o pasador transversal al eje. El mecanismo de fijación deberá estar sujeto al propio cuerpo de la válvula, de forma que pueda accederse desde el exterior.
 3. Anillo de seguridad tipo circlip.
 4. Embutimiento metal-metal entre eje y disco, siempre y cuando la fuerza necesaria para expulsar el eje de su alojamiento sea superior a 2.500 Kg.

Al ofertante que oferte con un sistema de retención del eje no robusto se le valorará el presente criterio de adjudicación con 0 puntos.

- Fórmula de valoración: Los casos detallados en los puntos 1, 2 y 3, se valorarán en las instalaciones de TRAGSA sobre cada una de las válvulas aportadas por el ofertante.
- Documentación a aportar:
 - o Una válvula de mariposa ranurada accionada por palanca de PN16 y DN6''.
 - o Un informe de pruebas justificativo que indique la fuerza de extracción necesaria para expulsar el eje de la válvula. Dicho informe corresponderá, como mínimo, a la válvula de características idénticas a la solicitada para la ejecución del resto de pruebas necesarias para la evaluación de las puntuaciones.

6. LONGITUD DEL EJE

- Puntuación máxima: 4 puntos al ofertante que oferte las válvulas con una mayor longitud del eje en

EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.

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

el punto de transmisión con el disco para la válvula de 6'' PN16 indicada en el cuadro de unidades del LOTE 1.

Al ofertante con menores espesores de disco en su contacto con el asiento de la válvula se le valorará el presente criterio de adjudicación con 0 puntos.

El resto de ofertantes se les valorará proporcionalmente.

- Fórmula de valoración: La longitud del eje en el punto de transmisión con el disco obtenido en las instalaciones de TRAGSA sobre cada una de las válvulas aportadas por el ofertante.
- Documentación a aportar: una válvula de mariposa ranurada accionada por palanca de PN16 y DN6''.

7. JUNTAS TÓRICAS

- Puntuación máxima: 4 puntos al ofertante que oferte la válvula de 6'' PN16 indicada en el cuadro de unidades del LOTE 1, con 4 juntas tóricas en el eje superior. 2 puntos al ofertante que oferte la válvula de 6'' PN16, con 3 juntas tóricas en el eje superior. 0 puntos al ofertante que oferte la válvula de 6'' PN16, con 2 juntas tóricas en el eje superior.
- Fórmula de valoración: El número de juntas para la válvula 6'' PN16 obtenido en las instalaciones de TRAGSA sobre cada una de las válvulas aportadas por el ofertante.
- Documentación a aportar: una válvula de mariposa ranurada accionada por palanca de PN16 y DN6''.

8. CONEXIÓN DE INDICADOR DEL ESTADO DE LA VÁLVULA

- Puntuación máxima: 4 puntos al ofertante que oferte la válvula de 6'' PN16 indicada en el cuadro de unidades del LOTE 1, con disponibilidad de conexión de indicador de estado de la válvula mediante un final de carrera que disponga como mínimo de un contacto solidario al accionamiento (detección de aperturas y cierres de la válvula), presentando un cableado de longitud de 2 m de manguera de 2 hilos de sección mínima 0,34 mm². La inserción del cable en la carcasa del accionamiento se ejecutará mediante prensaestopas o similar, de forma que se mantenga la estanqueidad en el reductor. 0 puntos al ofertante que oferte la válvula de 6'' PN16 del LOTE 1, sin la disponibilidad de conexión indicada anteriormente.
- Fórmula de valoración: La disponibilidad de la conexión de indicador del estado de la válvula para cada tipo de válvula obtenido en las instalaciones de TRAGSA sobre cada una de las válvulas aportadas por el ofertante.
- Documentación a aportar: una válvula de mariposa ranurada accionada por palanca de PN16 y DN6''.

LOTE 2**1. PARES DE MANIOBRA**

- Puntuación máxima: 10 puntos al ofertante que oferte las válvulas con los menores pares de maniobra calculados para la válvula de 6'' PN16 indicada en el cuadro de unidades del LOTE 2.

EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.

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

Al ofertante con mayores pares de maniobra se le valorará el presente criterio de adjudicación con 0 puntos. El resto de ofertantes se les valorará proporcionalmente.

- Fórmula de valoración: El par de maniobra demandado para la válvula de 6'' PN16, será el par máximo obtenido al abrir la válvula aportada por el ofertante dos veces, realizadas de forma consecutiva mediante una llave dinamométrica calibrada con antigüedad inferior a 2 años.
- Documentación a aportar: una válvula de mariposa ranurada accionada por palanca de PN16 y DN6''.

2. COEFICIENTE DE CAUDAL

- Puntuación máxima: 8 puntos al ofertante que oferte las válvulas con los mayores coeficientes de caudal (Kv).
- Fórmula de valoración: Sumatorio del coeficiente de caudal para cada uno de los tipos de válvulas, del coeficiente de caudal indicado por el ofertante por el nº de unidades indicadas en el cuadro de unidades dividido entre el número total de unidades indicadas en el cuadro de unidades del LOTE 2. Al ofertante con menores coeficientes de caudal se le valorará el presente criterio de adjudicación con 0 puntos. El resto de ofertantes se les valorará proporcionalmente.

En el caso de que el ofertante no cumplimente la siguiente tabla correctamente, se valorará el presente criterio de adjudicación con 0 puntos.

DN	PN	Coeficiente de caudal (Kv)
2''	16	
3''	16	
4''	16	
6''	16	
8''	16	
12''	16	

- Documentación a aportar: tabla correctamente cumplimentada.

3. ESPESOR DEL DISCO

- Puntuación máxima: 8 puntos al ofertante que oferte las válvulas con un espesor de disco mayor en su contacto con el asiento de la válvula calculado para la válvula de 6'' PN16 indicada en el cuadro de unidades del LOTE 2. Al ofertante con menores espesores de disco en su contacto con el asiento de la válvula se le valorará el presente criterio de adjudicación con 0 puntos. El resto de ofertantes se les valorará proporcionalmente.
- Fórmula de valoración: El espesor obtenido en las instalaciones de TRAGSA sobre cada una de las válvulas aportadas por el ofertante.

EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.

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

- Documentación a aportar: una válvula de mariposa ranurada accionada por palanca de PN16 y DN6''.

4. TRANSMISIÓN ENTRE EL EJE Y EL DISCO

- Puntuación máxima: 8 puntos al ofertante que oferte la válvula de 6'' PN16 del LOTE 2 con una transmisión entre el eje y el disco con contacto total en toda la superficie.
Al ofertante que oferte con una transmisión entre el eje y el disco sin contacto total en toda la superficie se le valorará el presente criterio de adjudicación con 0 puntos.
- Fórmula de valoración: La transmisión entre el eje y el disco obtenida en las instalaciones de TRAGSA sobre cada una de las válvulas aportadas por el ofertante.
- Documentación a aportar: una válvula de mariposa ranurada accionada por palanca de PN16 y DN6''.

5. SISTEMA DE RETENCIÓN DEL EJE EN DIRECCIÓN LONGITUDINAL

- Puntuación máxima: 4 puntos al ofertante que oferte la válvula de 6'' PN16 del LOTE 2 con un sistema de retención del eje en dirección longitudinal robusto, es decir, impidiendo que el vástago se desplace hacia arriba en condiciones de funcionamiento: presión y desgaste, para el sistema de retención tendrá que ser uno de los indicados a continuación:
 1. Eje y disco sean del mismo cuerpo
 2. Sistema de fijación mediante tornillo o pasador transversal al eje. El mecanismo de fijación deberá estar sujeto al propio cuerpo de la válvula, de forma que pueda accederse desde el exterior.
 3. Anillo de seguridad tipo circlip.
 4. Embutimiento metal-metal entre eje y disco, siempre y cuando la fuerza necesaria para expulsar el eje de su alojamiento sea superior a 2.500 Kg.Al ofertante que oferte con un sistema de retención del eje no robusto se le valorará el presente criterio de adjudicación con 0 puntos.
- Fórmula de valoración: Los casos detallados en los puntos 1, 2 y 3, se valorarán en las instalaciones de TRAGSA sobre cada una de las válvulas aportadas por el ofertante.
- Documentación a aportar:
 - o Una válvula de mariposa ranurada accionada por palanca de PN16 y DN6''.
 - o Un informe de pruebas justificativo que indique la fuerza de extracción necesaria para expulsar el eje de la válvula. Dicho informe corresponderá, como mínimo, a la válvula de características idénticas a la solicitada para la ejecución del resto de pruebas necesarias para la evaluación de las puntuaciones.

6. LONGITUD DEL EJE

- Puntuación máxima: 5 puntos al ofertante que oferte las válvulas con una mayor longitud del eje en

EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.

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

el punto de transmisión con el disco para la válvula de 6'' PN16 indicada en el cuadro de unidades del LOTE 2.

Al ofertante con menores espesores de disco en su contacto con el asiento de la válvula se le valorará el presente criterio de adjudicación con 0 puntos.

El resto de ofertantes se les valorará proporcionalmente.

- Fórmula de valoración: La longitud del eje en el punto de transmisión con el disco obtenido en las instalaciones de TRAGSA sobre cada una de las válvulas aportadas por el ofertante.
- Documentación a aportar: una válvula de mariposa ranurada accionada por palanca de PN16 y DN6''.

7. JUNTAS TÓRICAS

- Puntuación máxima: 4 puntos al ofertante que oferte la válvula de 6'' PN16 indicada en el cuadro de unidades del LOTE 1, con 4 juntas tóricas en el eje superior. 2 puntos al ofertante que oferte la válvula de 6'' PN16, con 3 juntas tóricas en el eje superior. 0 puntos al ofertante que oferte la válvula de 6'' PN16, con 2 juntas tóricas en el eje superior.
- Fórmula de valoración: El número de juntas para la válvula 6'' PN16 obtenido en las instalaciones de TRAGSA sobre cada una de las válvulas aportadas por el ofertante.
- Documentación a aportar: una válvula de mariposa ranurada accionada por palanca de PN16 y DN6''.

8. CONEXIÓN DE INDICADOR DEL ESTADO DE LA VÁLVULA

- Puntuación máxima: 5 puntos al ofertante que oferte la válvula de 6'' PN16 indicada en el cuadro de unidades del LOTE 2, con disponibilidad de conexión de indicador de estado de la válvula mediante un final de carrera que disponga como mínimo de un contacto solidario al accionamiento (detección de aperturas y cierres de la válvula), presentando un cableado de longitud de 2 m de manguera de 2 hilos de sección mínima 0,34 mm². La inserción del cable en la carcasa del accionamiento se ejecutará mediante prensaestopas o similar, de forma que se mantenga la estanqueidad en el reductor. 0 puntos al ofertante que oferte la válvula de 6'' PN16 del LOTE 2, sin la disponibilidad de conexión indicada anteriormente.
- Fórmula de valoración: La disponibilidad de la conexión de indicador del estado de la válvula para cada tipo de válvula obtenido en las instalaciones de TRAGSA sobre cada una de las válvulas aportadas por el ofertante.
- Documentación a aportar: una válvula de mariposa ranurada accionada por palanca de PN16 y DN6''.

9. CORONA DE ENGRANAJE

- Puntuación máxima: 8 puntos al ofertante que oferte las válvulas con los dientes de la corona de engranaje del accionamiento con un ancho mayor calculados para la válvula de 6'' PN16 indicada en el cuadro de unidades del LOTE 2.
0 puntos al ofertante que oferte con menores anchos de los dientes de la corona de accionamiento.

EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.

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

El resto de ofertantes se les valorará proporcionalmente.

- Fórmula de valoración: El ancho obtenido en las instalaciones de TRAGSA sobre cada una de las válvulas aportadas por el ofertante.
- Documentación a aportar: una válvula de mariposa ranurada accionada por reductor de PN16 y DN6''.

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DE LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN CONTENIDA EN EL SOBRE ELECTRÓNICO "ÚNICO":

El análisis de la documentación técnica de los criterios de adjudicación contenida en el sobre electrónico "ÚNICO" con los requisitos de la documentación técnica solicitada, es el siguiente:

LOTE 1

1. PARES DE MANIOBRA

OFERTANTE	PARES DE MANIOBRA		PUNTUACIÓN
AVK, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

Ninguno de los licitadores ha suministrado la válvula solicitada para comprobación de los valores de maniobra por lo que este criterio no puede ser evaluado. Se asigna a ambos una puntuación de 0 puntos.

2. COEFICIENTE DE CAUDAL

Las tablas presentadas por los licitadores son:

AVK, S.A.		
DN (mm)	DN (mm)	Coefficiente caudal (Kv)
50 mm (2")	16	121
80 mm (3")	16	294
100 mm (4")	16	536
150 mm (6")	16	1644

EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.

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

INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.		
DN (mm)	DN (mm)	Coefficiente caudal (Kv)
50 mm (2")	16	A 90° DE APERTURA 115 Cv
80 mm (3")	16	A 90° DE APERTURA 302 Cv
100 mm (4")	16	A 90° DE APERTURA 600 Cv
150 mm (6")	16	A 90° DE APERTURA 1579 Cv

OFERTANTE	COEFICIENTE DE CAUDAL		PUNTUACIÓN
AVK, S.A.	SI		8
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	Los valores facilitados son Cv (USG/min, 1 psi) y no Kv (m3/h, 1 bar)	0

Se asigna la máxima puntuación posible a AVK, S.A. dado que es el único licitador que aporta cumplimentada la tabla con la variable solicitada.

Los valores indicados por el INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A. no pueden ser comparados al haber facilitado el coeficiente Cv, que por norma se expresa en unidades del sistema americano (USg/min) y presión de prueba normalizada del ensayo de 1 psi, cuando se piden los valores de Kv, que deben reflejarse en unidades del sistema internacional (m3/h) y presión de prueba normalizada de 1 bar, superior a la presión de referencia para la obtención del coeficiente Cv. Por lo tanto, se le asignan 0 puntos.

3. ESPESOR DEL DISCO

OFERTANTE	ESPESOR DEL DISCO		PUNTUACIÓN
AVK, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.

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

OFERTANTE	ESPESOR DEL DISCO		PUNTUACIÓN
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

Ninguno de los licitadores ha suministrado la válvula solicitada para comprobación del espesor de disco en su contacto con el asiento de la válvula por lo que este criterio no puede ser evaluado. Se asigna a ambos una puntuación de 0 puntos a ambos licitadores.

4. TRANSMISIÓN ENTRE EL EJE Y EL DISCO

OFERTANTE	TRANSMISIÓN ENTRE EL EJE Y EL DISCO		PUNTUACIÓN
AVK, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

Ninguno de los licitadores ha suministrado la válvula solicitada para comprobación de la transmisión entre eje y disco, por lo que este criterio no puede ser evaluado. Se asigna a ambos una puntuación de 0 puntos a ambos licitadores.

5. SISTEMA DE RETENCIÓN DEL EJE EN DIRECCIÓN LONGITUDINAL

OFERTANTE	SISTEMA DE RETENCIÓN		PUNTUACIÓN
AVK, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.

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

Ninguno de los licitadores ha suministrado la válvula solicitada para comprobación del sistema de retención entre eje y disco, ni informe justificativo que indique la fuerza de extracción necesaria para expulsar el eje de la válvula, por lo que este criterio no puede ser evaluado. Se asigna a ambos una puntuación de 0 puntos a ambos licitadores.

6. LONGITUD DEL EJE

OFERTANTE	LONGITUD DEL EJE		PUNTUACIÓN
AVK, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

Ninguno de los licitadores ha suministrado la válvula solicitada para comprobación de la longitud del eje en el punto de transmisión del disco por lo que este criterio no puede ser evaluado. Se asigna a ambos una puntuación de 0 puntos a ambos licitadores.

7. JUNTAS TÓRICAS

OFERTANTE	JUNTAS TÓRICAS		PUNTUACIÓN
AVK, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

Ninguno de los licitadores ha suministrado la válvula solicitada para comprobación del número de juntas tóricas en el eje superior por lo que este criterio no puede ser evaluado. Se asigna a ambos una puntuación de 0 puntos a ambos licitadores.

8. CONEXIÓN DE INDICADOR DEL ESTADO DE LA VÁLVULA

EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.

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

OFERTANTE	CONEXIÓN DE INDICADOR		PUNTUACIÓN
AVK, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

Ninguno de los licitadores ha suministrado la válvula solicitada para comprobación del sistema indicador del estado de la válvula por lo que este criterio no puede ser evaluado. Se asigna a ambos una puntuación de 0 puntos a ambos licitadores.

LOTE 2

El licitador AVK S.A. ha quedado excluido y no será valorado en el lote 2 debido a que supera uno de los precios unitarios en la oferta económica.

1. PARES DE MANIOBRA

OFERTANTE	PARES DE MANIOBRA		PUNTUACIÓN
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

El licitador no ha suministrado la válvula solicitada para comprobación de los valores de maniobra por lo que este criterio no puede ser evaluado. Se asigna a ambos una puntuación de 0 puntos

2. COEFICIENTE DE CAUDAL

La tabla presentada por el licitador es:

INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.		
DN (mm)	DN (mm)	Coeficiente caudal (Kv)

EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.
N.I.F.: A-28/476208

80 mm (2")	16	A 90° DE APERTURA 302 Cv
100 mm (4")	16	A 90° DE APERTURA 600 Cv
150 mm (6")	16	A 90° DE APERTURA 1579 Cv
200 mm (8")	16	A 90° DE APERTURA 3136 Cv
300 mm (12")	16	A 90° DE APERTURA 8250 Cv

OFERTANTE	COEFICIENTE DE CAUDAL		PUNTUACIÓN
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	Los valores facilitados son Cv (USG/min, 1 psi) y no Kv (m3/h, 1 bar)	0

Los valores indicados por el INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A. no pueden ser valorados al haber facilitado el coeficiente Cv, que por norma se expresa en unidades del sistema americano (USg/min) y presión de prueba normalizada del ensayo de 1 psi, cuando se piden los valores de Kv, que deben reflejarse en unidades del sistema internacional (m3/h) y presión de prueba normalizada de 1 bar, superior a la presión de referencia para la obtención del coeficiente Cv. Por lo tanto, se le asignan 0 puntos.

3. ESPESOR DEL DISCO

OFERTANTE	ESPESOR DEL DISCO		PUNTUACIÓN
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

El licitador no ha suministrado la válvula solicitada para comprobación del espesor de disco en su contacto con el asiento de la válvula por lo que este criterio no puede ser evaluado. Se asigna a ambos una puntuación de 0 puntos a ambos licitadores.

4. TRANSMISIÓN ENTRE EL EJE Y EL DISCO

OFERTANTE	TRANSMISIÓN ENTRE EL EJE Y EL DISCO		PUNTUACIÓN
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.

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

El licitador no ha suministrado la válvula solicitada para comprobación de la transmisión entre eje y disco, por lo que este criterio no puede ser evaluado. Se asigna a ambos una puntuación de 0 puntos a ambos licitadores.

5. SISTEMA DE RETENCIÓN DEL EJE EN DIRECCIÓN LONGITUDINAL

OFERTANTE	SISTEMA DE RETENCIÓN		PUNTUACIÓN
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

El licitador no ha suministrado la válvula solicitada para comprobación del sistema de retención entre eje y disco, ni informe justificativo que indique la fuerza de extracción necesaria para expulsar el eje de la válvula, por lo que este criterio no puede ser evaluado. Se asigna a ambos una puntuación de 0 puntos a ambos licitadores.

6. LONGITUD DEL EJE

OFERTANTE	LONGITUD DEL EJE		PUNTUACIÓN
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

El licitador no ha suministrado la válvula solicitada para comprobación de la longitud del eje en el punto de transmisión del disco por lo que este criterio no puede ser evaluado. Se asigna a ambos una puntuación de 0 puntos a ambos licitadores.

7. JUNTAS TÓRICAS

OFERTANTE	JUNTAS TÓRICAS		PUNTUACIÓN
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

El licitador no ha suministrado la válvula solicitada para comprobación del número de juntas tóricas en el eje superior por lo que este criterio no puede ser evaluado. Se asigna a ambos una puntuación de 0 puntos a ambos licitadores.

8. CONEXIÓN DE INDICADOR DEL ESTADO DE LA VÁLVULA

OFERTANTE	CONEXIÓN DE INDICADOR		PUNTUACIÓN
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

El licitador no ha suministrado la válvula solicitada para comprobación del sistema indicador del estado de la válvula por lo que este criterio no puede ser evaluado. Se asigna a ambos una puntuación de 0 puntos a ambos licitadores.

9. CORONA DE ENGRANAJE

OFERTANTE	CORONA DE ENGRANAJE		PUNTUACIÓN
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	NO	No presenta válvula para comprobación	0

El licitador no ha suministrado la válvula solicitada para comprobación de la corona de engranaje por lo que este criterio no puede ser evaluado. Se asigna a ambos una puntuación de 0 puntos a ambos licitadores.

VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN CONTENIDOS EN EL SOBRE ELECTRÓNICO “ÚNICO”

Según el Pliego de Prescripciones Administrativas, para la valoración de los criterios cualitativos de todos los lotes, se tiene en cuenta lo siguiente:

LOTE 1

1. PARES DE MANIOBRA
2. COEFICIENTE DE CAUDAL
3. ESPESOR DEL DISCO
4. TRANSMISIÓN ENTRE EL EJE Y EL DISCO
5. SISTEMA DE RETENCIÓN DEL EJE EN DIRECCIÓN LONGITUDINAL
6. LONGITUD DEL EJE
7. JUNTAS TÓRICAS
8. CONEXIÓN DE INDICADOR DEL ESTADO DE LA VÁLVULA

EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.

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

LOTE 2

1. PARES DE MANIOBRA
2. COEFICIENTE DE CAUDAL
3. ESPESOR DEL DISCO
4. TRANSMISIÓN ENTRE EL EJE Y EL DISCO
5. SISTEMA DE RETENCIÓN DEL EJE EN DIRECCIÓN LONGITUDINAL
6. LONGITUD DEL EJE
7. JUNTAS TÓRICAS
8. CONEXIÓN DE INDICADOR DEL ESTADO DE LA VÁLVULA
9. CORONA DE ENGRANAJE

Una vez analizada la documentación técnica de los criterios de adjudicación contenida en el sobre electrónico "ÚNICO", la valoración es la siguiente:

LOTE 1

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
AVK, S.A.	0	8	0	0	0	0	0	0	8
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LOTE 2

Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
INGENIERÍA Y DESARROLLOS HIDRAÚLICOS, S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

En Palencia, a 31 de mayo de 2024

Coordinador de Obras Fdo.: Francisco Javier Torres Trancho	El Gerente Provincial Fdo.: Pablo Millán García del Real