

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO SUMINISTRO DE VALVULERÍA Y PIEZAS ESPECIALES PARA LA OBRA DE CONCENTRACIÓN DE VERTIDOS EL CAUTIVO (ALMERÍA).



Ref. TSA0073480.

Índice

1. Justificación de la contratación.	3
2. Justificación del procedimiento de licitación.	3
3. Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato.....	4
4. Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida.....	12
5. Justificación de los criterios de adjudicación.....	15
6. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.....	16

1. Justificación de la contratación.

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Dirección General de Infraestructuras del Agua de la Junta de Andalucía, encarga a Tragsa la ejecución de la actuación "MODIFICADO N°1 DE CONCENTRACIÓN DE VERTIDOS DE LA AGLOMERACIÓN EL CAUTIVO, TM. NÍJAR. (ALMERÍA)".

El objeto de la contratación es "SUMINISTRO DE VALVULERÍA Y PIEZAS ESPECIALES PARA LA OBRA DE CONCENTRACIÓN DE VERTIDOS EL CAUTIVO (ALMERÍA)".

LOTE 1: SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA. Código CPV: 42131230-7 (Válvulas de compuerta).

LOTE 2: SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE BOLA. Código CPV: 42131146-1 (Válvulas antirretorno).

LOTE 3: SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE CARRETES DE DESMONTAJE TELESCÓPICO. Código CPV: 44167000-8 (Accesorios diversos para tuberías).

LOTE 4: SUMINISTRO DE BRIDAS Y CONOS DE REDUCCIÓN. Código CPV: 44167000-8 (Accesorios diversos para tuberías).

La necesidad de contratación, las válvulas van a servir para la apertura, protección y/o cierre de caudales en las distintas EBAR'S dónde van a ser instaladas. Las piezas especiales se van a usar en distintas partes de las EBAR'S ya sean para salvar acuerdos de pequeño radio, derivaciones, uniones de tuberías y/o válvulas, reparación de collarines etc.

Se tramita con anterioridad, el expediente de referencia TSA0071982 con similar objeto de contratación, quedando desierto por aumento de los precios de mercado. Por este motivo es necesario, tramitar el presente expediente de contratación.

2. Justificación del procedimiento de licitación.

La modalidad de procedimiento elegido es ABIERTO SIMPLIFICADO, según naturaleza de contrato y Por las particularidades del objeto del contrato, que hacen necesaria la exigencia de una solvencia mínima a los licitadores.

Este procedimiento no incurre en ningún tipo de fraccionamiento para eludir los requisitos de otra tramitación distinta.

3. Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato.

4.1- El PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN se ha calculado en base a los precios de proyecto modificado.

- TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA incluido): 49.709,22 €.

LOTE 1: SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		VÁLVULAS DE COMPUERTA		
3	UD	VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA DIÁMETRO Ø400 MM PRESIÓN DE TRABAJO HASTA 1,6 MPA, CON LENTEJA DE ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO, TAPA Y COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7 = GGG-50 O SUPERIOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L O ACER. INOX. DUPLEX O SUPERIOR, REVESTIMIENTO DE PINTURA EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR CON ESPESOR MÍNIMO DE 300 MICRAS, COMPUERTA GUIADA VULCANIZADA CON CUÑA REVESTIDA DE EPDM Y CON TUERCA FIJA, CON JUNTAS TÓRICAS EN EDPM LUBRICADAS, BRIDAS (SEGÚN DIN EN 1092-2), TORNILLERÍA TRATADA CONTRA CORROSIÓN (CINCADA), EMBRIDADA, CON VOLANTE Y TORNILLERÍA INCLUIDOS. VÁLVULA PARA TRABAJO EN AGUAS RESIDUALES SIN TRATAR. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.	3.262	9.786,00
2	UD	VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA DIÁMETRO Ø300 MM PRESIÓN DE TRABAJO	1.605	3.210,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		HASTA 1,6 MPA, CON LENTEJA DE ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO, TAPA Y COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7 = GGG-50 O SUPERIOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L O ACER. INOX. DUPLEX O SUPERIOR, REVESTIMIENTO DE PINTURA EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR CON ESPESOR MÍNIMO DE 300 MICRAS, COMPUERTA GUIADA VULCANIZADA CON CUÑA REVESTIDA DE EPDM Y CON TUERCA FIJA, CON JUNTAS TÓRICAS EN EDPM LUBRICADAS, BRIDAS (SEGÚN DIN EN 1092-2), TORNILLERÍA TRATADA CONTRA CORROSIÓN (CINCADA), EMBRIDADA, CON VOLANTE Y TORNILLERÍA INCLUIDOS. VÁLVULA PARA TRABAJO EN AGUAS RESIDUALES SIN TRATAR. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.		
6	UD	VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA DIÁMETRO Ø250 MM PRESIÓN DE TRABAJO HASTA 1,6 MPA, CON LENTEJA DE ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO, TAPA Y COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7 = GGG-50 O SUPERIOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L O ACER. INOX. DUPLEX O SUPERIOR, REVESTIMIENTO DE PINTURA EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR CON ESPESOR MÍNIMO DE 300 MICRAS, COMPUERTA GUIADA VULCANIZADA CON CUÑA REVESTIDA DE EPDM Y CON TUERCA FIJA, CON JUNTAS TÓRICAS EN EDPM LUBRICADAS, BRIDAS (SEGÚN DIN EN 1092-2), TORNILLERÍA TRATADA CONTRA CORROSIÓN (CINCADA), EMBRIDADA, CON VOLANTE Y TORNILLERÍA INCLUIDOS. VÁLVULA PARA TRABAJO EN AGUAS RESIDUALES SIN TRATAR. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.	616	3.696,00
2	UD	VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA DIÁMETRO Ø150 MM PRESIÓN DE TRABAJO HASTA 1,6 MPA, CON LENTEJA DE ASIENTO	350	700,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		ELÁSTICO, CUERPO, TAPA Y COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7 = GGG-50 O SUPERIOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L O ACER. INOX. DUPLEX O SUPERIOR, REVESTIMIENTO DE PINTURA EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR CON ESPESOR MÍNIMO DE 300 MICRAS, COMPUERTA GUIADA VULCANIZADA CON CUÑA REVESTIDA DE EPDM Y CON TUERCA FIJA, CON JUNTAS TÓRICAS EN EPDM LUBRICADAS, BRIDAS (SEGÚN DIN EN 1092-2), TORNILLERÍA TRATADA CONTRA CORROSIÓN (CINCADA), EMBRIDADA, CON VOLANTE Y TORNILLERÍA INCLUIDOS. VÁLVULA PARA TRABAJO EN AGUAS RESIDUALES SIN TRATAR. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.		
9	UD	VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA DIÁMETRO Ø80 MM PRESIÓN DE TRABAJO HASTA 1,6 MPA, CON LENTEJA DE ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO, TAPA Y COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7 = GGG-50 O SUPERIOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L O ACER. INOX. DUPLEX O SUPERIOR, REVESTIMIENTO DE PINTURA EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR CON ESPESOR MÍNIMO DE 300 MICRAS, COMPUERTA GUIADA VULCANIZADA CON CUÑA REVESTIDA DE EPDM Y CON TUERCA FIJA, CON JUNTAS TÓRICAS EN EPDM LUBRICADAS, BRIDAS (SEGÚN DIN EN 1092-2), TORNILLERÍA TRATADA CONTRA CORROSIÓN (CINCADA), EMBRIDADA, CON VOLANTE Y TORNILLERÍA INCLUIDOS. VÁLVULA PARA TRABAJO EN AGUAS RESIDUALES SIN TRATAR. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.	161	1.449,00
2	UD	VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA DIÁMETRO Ø50 MM PRESIÓN DE TRABAJO HASTA 1,6 MPA, CON LENTEJA DE ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO, TAPA Y COMPUERTA DE	96	192,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-500-7 = GGG-50 O SUPERIOR, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L O ACER. INOX. DUPLEX O SUPERIOR, REVESTIMIENTO DE PINTURA EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR CON ESPESOR MÍNIMO DE 300 MICRAS, COMPUERTA GUIADA VULCANIZADA CON CUÑA REVESTIDA DE EPDM Y CON TUERCA FIJA, CON JUNTAS TÓRICAS EN EDPM LUBRICADAS, BRIDAS (SEGÚN DIN EN 1092-2), TORNILLERÍA TRATADA CONTRA CORROSIÓN (CINCADA), EMBRIDADA, CON VOLANTE Y TORNILLERÍA INCLUIDOS. VÁLVULA PARA TRABAJO EN AGUAS RESIDUALES SIN TRATAR. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.		
Total presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA no incluido):				19.033,00 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				3.996,93 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA incluido):				23.029,93 €

LOTE 2: SUMINISTRO DE VÁLVULAS RETENCIÓN DE BOLA

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE BOLA		
2	UD	VALVULA RETENCION DE BOLA DIÁMETRO Ø300 MM, P.N 16, REVESTIMIENTO DE PINTURA EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR CON ESPESOR MÍNIMO DE 300MICRAS Y JUNTAS	1.540	3.080,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		DE NITRILO, CUERPO, TAPA DE CIERRE EN-GJS-500-7 = GGG-50, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, BOLA DE RESINA FENÓLICA. SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ETG-EM030. VÁLVULA PARA TRABAJO EN AGUAS RESIDUALES SIN TRATAR. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.		
4	UD	VALVULA RETENCION DE BOLA DIÁMETRO Ø250 MM, P.N 16, REVESTIMIENTO DE PINTURA EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR CON ESPESOR MÍNIMO DE 300MICRAS Y JUNTAS DE NITRILO, CUERPO, TAPA DE CIERRE EN-GJS-500-7 = GGG-50, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, BOLA DE RESINA FENÓLICA. SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ETG-EM030. VÁLVULA PARA TRABAJO EN AGUAS RESIDUALES SIN TRATAR. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.	1.293	5.172,00
2	UD	VALVULA RETENCION DE BOLA DIÁMETRO Ø150 MM, P.N 16, REVESTIMIENTO DE PINTURA EPOXI INTERIOR Y EXTERIOR CON ESPESOR MÍNIMO DE 300MICRAS Y JUNTAS DE NITRILO, CUERPO, TAPA DE CIERRE EN-GJS-500-7 = GGG-50, TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, BOLA DE RESINA FENÓLICA. SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ETG-EM030. VÁLVULA PARA TRABAJO EN AGUAS RESIDUALES SIN TRATAR. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.	424	848,00
Total presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA no incluido):				9.100,00 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				1.911,00 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA incluido):				11.011,00 €

LOTE 3: SUMINISTRO DE CARRETES DE DESMONTAJE TELESCÓPICO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		CARRETES DE DESMONTAJE TELESCÓPICO		
5	UD	CARRETE DE DESMONTAJE TELESCÓPICO DE DIÁMETRO 400MM PRESIÓN DE 16 BARES EN FUNDICIÓN DÚCTIL REVESTIDO CON NYLON 11, CON TORNILLERÍA INCLUIDA. PARA AGUAS RESIDUALES. RECUBRIMIENTO MEDIANTE PINTURA EPOXI-POLIAMIDA, CON ESPESOR INTERIOR Y EXTERIOR MÍNIMO DE 300 MICRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.	630	3.150,00
3	UD	CARRETE DE DESMONTAJE TELESCÓPICO DE DIÁMETRO 300MM PRESIÓN DE 16 BARES EN FUNDICIÓN DÚCTIL REVESTIDO CON NYLON 11, CON TORNILLERÍA INCLUIDA. PARA AGUAS RESIDUALES. RECUBRIMIENTO MEDIANTE PINTURA EPOXI-POLIAMIDA, CON ESPESOR INTERIOR Y EXTERIOR MÍNIMO DE 300 MICRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.	400	1.200,00
8	UD	CARRETE DE DESMONTAJE TELESCÓPICO DE DIÁMETRO 250MM PRESIÓN DE 16 BARES EN FUNDICIÓN DÚCTIL REVESTIDO CON NYLON 11, CON TORNILLERÍA INCLUIDA. PARA AGUAS RESIDUALES. RECUBRIMIENTO MEDIANTE PINTURA EPOXI-POLIAMIDA, CON ESPESOR INTERIOR Y EXTERIOR MÍNIMO DE 300 MICRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.	350	2.800,00
1	UD	CARRETE DE DESMONTAJE TELESCÓPICO DE DIÁMETRO 100MM PRESIÓN DE 16 BARES EN FUNDICIÓN DÚCTIL REVESTIDO CON NYLON 11, CON TORNILLERÍA INCLUIDA. PARA AGUAS RESIDUALES. RECUBRIMIENTO MEDIANTE PINTURA EPOXI-POLIAMIDA, CON	264	264,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		ESPESOR INTERIOR Y EXTERIOR MÍNIMO DE 300 MICRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.		
7	UD	CARRETE DE DESMONTAJE TELESCÓPICO DE DIÁMETRO 80MM PRESIÓN DE 16 BARES EN FUNDICIÓN DÚCTIL REVESTIDO CON NYLON 11, CON TORNILLERÍA INCLUIDA. PARA AGUAS RESIDUALES. RECUBRIMIENTO MEDIANTE PINTURA EPOXI-POLIAMIDA, CON ESPESOR INTERIOR Y EXTERIOR MÍNIMO DE 300 MICRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.	215	1.505,00
Total presupuesto base de licitación Lote 3 (IVA no incluido):				8.919,00 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				1.872,99 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 3 (IVA incluido):				10.791,99 €

LOTE 4: SUMINISTRO DE BRIDAS Y CONOS DE REDUCCIÓN

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		BRIDAS Y CONOS DE REDUCCIÓN		
7	UD	CONO REDUCCIÓN CON DOS ENCHUFES EMBRIDADOS 100MM BRIDA DERIVACIÓN 80MM PRESIÓN DE 16 BARES EN FUNDICIÓN DÚCTIL, CON TORNILLERÍA INCLUIDA. PARA AGUAS RESIDUALES. RECUBRIMIENTO MEDIANTE PINTURA EPOXI-POLIAMIDA, CON	110	770,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		ESPESOR INTERIOR Y EXTERIOR MÍNIMO DE 300 MICRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.		
1	UD	BRIDA+PORTABRIDAS Ø400 (ÚNICA PIEZA) ENCHUFE ANTITRACCIÓN DE DIÁMETRO 400MM, PRESIÓN DE 16 BARES EN FUNDICIÓN DÚCTIL, CON TORNILLERÍA INCLUIDA. PARA AGUAS RESIDUALES. CON CONEXIÓN AUTOBLOCANTECON TUBOS PVC-O. CON SELLADO DE CONTRABRIDA DE ELESTÓMERO INTEGRADO. RECUBRIMIENTO MEDIANTE PINTURA EPOXI-POLIAMIDA, CON ESPESOR INTERIOR Y EXTERIOR MÍNIMO DE 300 MICRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.	2.000	2.000,00
14	UD	BRIDA+PORTABRIDAS Ø100 (ÚNICA PIEZA) ENCHUFE ANTITRACCIÓN DE DIÁMETRO 100MM, PRESIÓN DE 16 BARES EN FUNDICIÓN DÚCTIL, CON TORNILLERÍA INCLUIDA. PARA AGUAS RESIDUALES. CON CONEXIÓN AUTOBLOCANTECON TUBOS PE. CON SELLADO DE CONTRABRIDA DE ELESTÓMERO INTEGRADO. RECUBRIMIENTO MEDIANTE PINTURA EPOXI-POLIAMIDA, CON ESPESOR INTERIOR Y EXTERIOR MÍNIMO DE 300 MICRAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EQUIPADA.	90	1.260,00
Total presupuesto base de licitación Lote 4 (IVA no incluido):				4.030,00 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				846,30 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 4 (IVA incluido):				4.876,30 €

4.2- El VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, se ha calculado teniendo en cuenta los requerimientos contemplados en el Artículo 101 de la LCSP, y, en concreto, las posibles prórrogas y la totalidad de las modificaciones previstas, siendo este de:

- VALOR ESTIMADO TOTAL DEL CONTRATO: 41.082,00 €.

VÁLVULAS Y PIEZAS ESPECIALES.

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	41.082,00 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del contrato (IVA no incluido):	41.082,00 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato.

4. Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida.

La solvencia exigida está vinculada al contrato y es proporcional al mismo para garantizar la posibilidad de que las ofertas sean evaluadas en condiciones de competencia efectiva:

Solvencia Económica:

- Declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitante que indique que su cifra anual de negocios referida al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles, en función de las fechas de constitución o de inicio de las actividades del licitador y de presentación de las ofertas, es de importe igual o superior a (Impuesto no incluido):

LOTE 1: 15.500 €

LOTE 2: 7.500 €

LOTE 3: 7.500 €

LOTE 4: 3.500 €

(La acreditación de este requisito se solicitará a la proposición seleccionada como mejor oferta, en la fase previa a la adjudicación del contrato).

A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia económica requerida en el Pliego, el licitador aportará fotocopia de las Cuentas Anuales siendo suficiente las referidas al mejor ejercicio dentro de los tres últimos años disponibles, debidamente auditadas, en el supuesto de que este requisito fuera legalmente exigible En el caso de empresarios individuales mediante copia de sus libros de inventarios y de sus cuentas anuales legalizadas por el Registro Mercantil, por los importes indicados en el presente pliego.

Solvencia Técnica:

- Declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitante que indique que el licitador ha realizado suministros de tipología similar al objeto del contrato (mismo CPV: LOTE 1: 42131230-7, LOTE 2: 42131146-1, LOTE 3: 44167000-8 y LOTE 4: 44167000-8) en los tres últimos años naturales por importe acumulado en el año de mayor ejecución no inferior a (impuesto no incluido):

LOTE 1: 13.500 €

LOTE 2: 6.500 €

LOTE 3: 6.500 €

LOTE 4: 3.000 €

Junto con esta declaración se adjuntará una relación de suministros similares realizados indicando la descripción de los mismos, las fechas de realización, el importe y el destinatario de los mismos.

A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia técnica requerida en el Pliego, el licitador aportará certificados de buena ejecución expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público, que recojan una descripción del suministro realizado, el destinatario de la misma, el importe y las fechas de realización o en caso de haber realizado suministros para una entidad privada, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario, acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación.

- Características técnicas de las unidades de oferta propuestas (ficha técnica):

Cumplimiento de las características técnicas según lo indicado en los Pliegos. Se acreditará mediante la ficha técnica

LOTE 1:

La ficha técnica debe contener como mínimo las siguientes características para el lote 1:

*Características Válvulas:

- Descripción de los materiales que la conforman acorde a unidades.
- D.N.
- Presión nominal de trabajo.
- Apta para aguas residuales.

LOTE 2:

La ficha técnica debe contener como mínimo las siguientes características para el lote 2:

*Características Válvulas:

- Descripción de los materiales que la conforman acorde a unidades.
- D.N.
- Presión nominal de trabajo.
- Apta para aguas residuales.

LOTE 3:

La ficha técnica debe contener como mínimo las siguientes características para el lote 3:

*Características Carretes:

- Descripción de los materiales que la conforman acorde a unidades.
- D.N.
- Presión nominal de trabajo.

-Apta para aguas residuales.

LOTE 4:

La ficha técnica debe contener como mínimo las siguientes características para el lote 4:

*Características Bridas y Conos:

-Descripción de los materiales que la conforman acorde a unidades.

-D.N.

-Presión nominal de trabajo.

-Apta para aguas residuales.

Se justifica la petición de documentación técnica, desde un ámbito técnico. Como comprobación de las características requeridas en pliegos son adecuadas para la presentación de la oferta por parte del licitador.

5. Justificación de los criterios de adjudicación.

Se ha seleccionado el criterio de adjudicación descrito a continuación, al estar vinculado directamente al objeto del contrato, estando formulado de manera objetiva, con pleno respeto a los principios de igualdad, no discriminación, transparencia y proporcionalidad.

El criterio seleccionado es el precio ya que los suministros están perfectamente definidos y no es posible variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato.

6.1- Criterios evaluables de forma automática:

- PRECIO: 100 puntos

Baremación, fórmula a aplicar:

$$P_x = P_{\max} - 100 \left[\frac{O_x - O_{mb}}{O_{mb}} \right]$$

Siendo Px la puntuación del ofertante, con un mínimo de cero puntos, Pmax la puntuación máxima, Ox el importe de la oferta del licitador, y Omb el importe de la oferta más económica.

6. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.

TRAGSA establece la siguiente condición especial medioambiental de ejecución del contrato, con el fin de reducir el consumo de papel durante la vigencia del contrato, será obligatorio para el adjudicatario la emisión de toda la documentación relacionada con el mismo, de forma electrónica y en caso de ser necesario el papel a usar será reciclado.

Seguimiento: Tragsa supervisará y verificará de forma periódica y efectiva el cumplimiento de las obligaciones y compromisos asumidos por el adjudicatario respecto a las condiciones especiales de ejecución de contrato indicadas anteriormente.

El adjudicatario podrá ser requerido en cualquier momento de la vigencia del contrato para verificar su cumplimiento antes del abono de la totalidad del importe del contrato.