

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

SUMINISTRO DE VÁLVULAS

EXPEDIENTE N.º: 4/2025

Área: Área Depur. cuencas Guadarrama y A. Manzanares

1. OBJETO DEL CONTRATO

A. TIPO DE CONTRATO:

- ☐ CONTRATO DE OBRAS
☒ CONTRATO DE SUMINISTROS
☐ CONTRATO DE SERVICIOS

B. OBJETO DEL CONTRATO:

Este contrato tiene por objeto el SUMINISTRO DE VÁLVULAS para el desarrollo normal de la actividad de todos los centros gestores de Canal de Isabel II, S.A., M.P. que tengan las necesidades de suministro objeto del material objeto del contrato, y cuyas características quedan especificadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

En el Pliego de Prescripciones Técnicas se describen las consideraciones de tipo social, ambiental y de innovación que se han tenido en cuenta para configurar las prestaciones objeto del contrato.

Las prescripciones técnicas se definirán aplicando criterios de sostenibilidad y protección ambiental, de acuerdo con las definiciones y principios regulados en los artículos 3 y 4, respectivamente, del Texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☐ NO
☒ SÍ

Lote nº	Denominación
1	Válvula mariposa eje centrado libre (Tipo U) y Carrete desmontaje
2	Válvula tipo diafragma actuador eléctrico
3	Productos homologados: válvula compuerta serie corta y compuerta serie larga
4	Válvula retención tipo clapeta
5	Productos homologados: válvula mariposa tipo embridada concéntrica y ventosa funcional
6	Válvula mariposa tipo Wafer y tipo Lug
7	Válvula mariposa tipo Wafer actuador eléctrico
8	Válvula retención bola
9	Válvula guillotina tipo Wafer bidireccional
10	Válvula guillotina tipo Wafer actuador eléctrico
11	Válvula guillotina tipo Wafer unidireccional
12	Válvula retención clapeta goma, retención doble clapeta y retención muelle York

A.- Número máximo de lotes a que los empresarios podrán licitar: 12

B.- Número máximo de lotes de los que el empresario puede resultar adjudicatario: 12

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del Contrato será de DOS (2) años a partir de la fecha de formalización del mismo.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
Lote 1	553.255,84 €	116.183,73 €	669.439,57 €
Lote 2	494.195,00 €	103.780,95 €	597.975,95 €
Lote 3	215.318,58 €	45.216,90 €	260.535,48 €
Lote 4	130.809,60 €	27.470,02 €	158.279,62 €
Lote 5	114.365,42 €	24.016,74 €	138.382,16 €
Lote 6	107.452,52 €	22.565,03 €	130.017,55 €
Lote 7	95.650,00 €	20.086,50 €	115.736,50 €
Lote 8	73.261,91 €	15.385,00 €	88.646,91 €
Lote 9	69.936,00 €	14.686,56 €	84.622,56 €
Lote 10	65.514,50 €	13.758,05 €	79.272,55 €
Lote 11	47.656,00 €	10.007,76 €	57.663,76 €
Lote 12	32.026,11 €	6.725,48 €	38.751,59 €
TOTAL	1.999.441,48 €	419.882,72 €	2.419.324,20 €

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	1.999.441,48 €
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	1.999.441,48 €

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
K161001	603000	G/603000/000001	60000621

Inversión:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	Elem. PEP
F110000	236215	Y/236215/004212	
F110000	236218	Y/236218/000421	
F140000	236216	Y/236216/004422	
F140000	236218	Y/236218/000442	

Línea Estratégica:

*	Descripción Línea Estratégica	*	Descripción Línea Estratégica
<input checked="" type="checkbox"/>	LE01: Asegurar garantía de Suministro	<input type="checkbox"/>	LE07: Transparencia, buen gobierno y compromiso
<input type="checkbox"/>	LE02: Garantizar calidad agua de consumo	<input type="checkbox"/>	LE08: Talento, compromiso y salud profesionales
<input checked="" type="checkbox"/>	LE03: Fortalecer continuidad de servicio	<input type="checkbox"/>	LE09: Liderar innovación y desarrollo
<input type="checkbox"/>	LE04: Calidad ambiental y eficiencia energética.	<input type="checkbox"/>	LE10: Sostenibilidad y eficiencia en la gestión
<input type="checkbox"/>	LE05: Cooperación con municipios de Madrid	<input type="checkbox"/>	N/A: No Aplica
<input type="checkbox"/>	LE06: Compromiso y cercanía con usuario		

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2026 LT01	0	276.627,92 €	276.627,92 €
2026 LT02	0	247.097,50 €	247.097,50 €
2026 LT03	0	107.659,29 €	107.659,29 €
2026 LT04	0	65.404,80 €	65.404,80 €
2026 LT05	0	57.182,71 €	57.182,71 €
2026 LT06	0	53.726,26 €	53.726,26 €
2026 LT07	0	47.825,00 €	47.825,00 €
2026 LT08	0	36.630,96 €	36.630,96 €
2026 LT09	0	34.968,00 €	34.968,00 €
2026 LT10	0	32.757,25 €	32.757,25 €
2026 LT11	0	23.828,00 €	23.828,00 €
2026 LT12	16.013,06 €	0 €	16.013,06 €
2027 LT01	0	276.627,92 €	276.627,92 €
2027 LT02	0	247.097,50 €	247.097,50 €
2027 LT03	0	107.659,29 €	107.659,29 €
2027 LT04	0	65.404,80 €	65.404,80 €
2027 LT05	0	57.182,71 €	57.182,71 €
2027 LT06	0	53.726,26 €	53.726,26 €
2027 LT07	0	47.825,00 €	47.825,00 €
2027 LT08	0	36.630,96 €	36.630,96 €
2027 LT09	0	34.968,00 €	34.968,00 €
2027 LT10	0	32.757,25 €	32.757,25 €
2027 LT11	0	23.828,00 €	23.828,00 €
2027 LT12	16.013,05 €	0 €	16.013,05 €
TOTAL (S/ IVA)	32.026,11 €	1.967.415,37 €	1.999.441,48 €

E. ¿ESTE CONTRATO ES SUSTITUCIÓN DE UNO YA EXISTENTE?

☒ SI
☐ NO

SI HA RESPONDIDO SÍ, INDICAR CUÁL/CUÁLES SON LOS CONTRATOS SUSTITUIDOS:

- 287/2021 SUMINISTRO DE PRODUCTOS HOMOLOGADOS: VÁLVULAS DE COMPUERTA

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PLANIFICACIÓN PLURIANUAL VIGENTE?

- ☒ SI Código asignado: PCCYII 25 - 038
☐ NO

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

Las válvulas de acometida son dispositivos que permiten controlar el flujo de agua desde las redes de distribución hacia las instalaciones del usuario. Canal de Isabel II S.A., M.P. por motivos logísticos, precisa tener garantizado y gestionado el Suministro de VÁLVULAS, así como de disponer de un stock de seguridad en caso de producirse cualquier tipo de incidencia y dotar de dicho material a los centros gestores que precisen de dicho material. Se trata de suministros de carácter recurrente porque se trata de cubrir una necesidad de carácter permanente.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

La descripción y detalle del alcance del contrato, tipo de producto a suministrar, características técnicas del mismo y condiciones de contratación, vienen especificadas en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y en el Pliego de Prescripciones Técnicas correspondiente.

Mediante el presente contrato se realizará el suministro de válvulas de acometida que permiten controlar el flujo de agua desde las redes de distribución hacia las instalaciones del usuario. La falta de contratación de dichas válvulas supondría la falta de suministro necesario para el normal desempeño de las tareas de los centros gestores que precisan de dicho material.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

Desde el Área de Compras se ha realizado un análisis pormenorizado del mercado actual de los productos objeto del contrato, pues las compras realizadas por Canal de Isabel II, S.A., M.P. en los últimos dos años se han realizado mediante el contrato 287/2021 formalizado en el año 2021 y sus precios no se corresponden con los actuales de mercado. Además, dicho contrato se corresponde únicamente con los lotes 3 y 5 del presente procedimiento, siendo la primera vez que se centraliza la compra de válvulas en un único contrato, ya que anteriormente se venía realizando por cada servicio. Se pretende así reducir la contratación menor. También se han tenido en cuenta las ofertas relativas a este tipo de productos adquiridos mediante contratos menores licitados en el portal de proveedores de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Los precios tenidos en consideración para el cálculo del valor estimado son precios finales en los que está incluida la fabricación, el transporte, así como cualquier otro gasto que pueda derivarse de la compra, a excepción del IVA, por lo que no han podido desglosarse los costes directos e indirectos. Por tanto, la estimación económica es el resultante de aunar todos estos factores.

Análisis de la situación: Las válvulas de acometida son dispositivos que permiten controlar el flujo de agua o gas desde las redes de distribución hacia las instalaciones del usuario. Su precio es un factor determinante en el coste total de los proyectos de infraestructura y en las reparaciones o mantenimientos de redes existentes.

En los últimos meses, se ha experimentado un incremento en el coste de las válvulas de acometida debido a diversas razones:

1. Aumento de los costes de materiales:

El precio de los metales como el cobre, el hierro, y el acero ha aumentado globalmente debido a la inflación de los costes de materias primas y las tensiones en los mercados internacionales. Estos metales son fundamentales para la fabricación de válvulas de acometida.

Interrupciones en la cadena de suministro: La pandemia de COVID-19 y la recuperación posterior han afectado a muchas industrias, generando retrasos en la producción y distribución de componentes. A esto se suman problemas logísticos globales que han incrementado los costes del transporte.

Fluctuaciones en la demanda: La creciente demanda de infraestructuras de agua y gas en diversas regiones del mundo ha presionado el mercado, lo que ha generado un aumento en los precios de componentes críticos como las válvulas de acometida.

2. Impacto del aumento de precios:

En las empresas constructoras y distribuidoras: El aumento de los precios de las válvulas de acometida eleva el coste de los proyectos de construcción y mantenimiento de redes de distribución de agua y gas. Las empresas se ven obligadas a ajustar sus presupuestos y, en algunos casos, a trasladar los aumentos de costes a los consumidores.

En los consumidores: Para los usuarios finales, el aumento de precio puede reflejarse en mayores tarifas de servicios básicos o en un incremento en el coste de proyectos de instalación y reparación de acometidas.

En la economía local y global: En un contexto de inflación generalizada, el aumento de precios en los insumos de infraestructura puede impactar negativamente en el coste de vida y en el poder adquisitivo de las personas, especialmente en sectores donde el acceso al agua y gas es vital.

Conclusiones: El aumento en el precio de las válvulas de acometida responde a una combinación de factores, incluyendo el alza de los costes de los materiales, problemas logísticos y un incremento en la demanda global, siendo los precios tenidos en cuenta para determinar el PBL adecuados a los precios de mercado.

Lote 01:

	DESCRIPCIÓN	UDS	Precio/ud.	Total
	DN 300 - PN10 BRIDAS	16	876,21 €	14.019,36 €

VÁLVULAS MARIPOSA EJE CENTRADO LIBRE (TIPO U)	DN 500 - PN10 BRIDAS	16	3.393,66 €	54.298,56 €
	DN 700 - PN10 BRIDAS	16	7.741,27 €	123.860,32 €
	DN 900 - PN10 BRIDAS	16	12.645,57 €	202.329,12 €
CARRETE DESMONTAJE	DN 300 - PN10	16	761,30 €	12.180,80 €
	DN 500 - PN10	16	1.567,61 €	25.081,76 €
	DN 700 - PN10	16	3.001,48 €	48.023,68 €
	DN 900 - PN10	16	4.591,39 €	73.462,24 €
TOTAL				553.255,84 €

Lote 02:

	DESCRIPCIÓN	UDS	Precio/ud.	Total
TIPO DIAFRAGMA ACTUADOR ELÉCTRICO	DN 65 PN 10	5	3.714,00 €	18.570,00 €
	DN 80 PN 10	5	3.724,00 €	18.620,00 €
	DN 100 PN 10	25	3.743,00 €	93.575,00 €
	DN 125 PN 10	10	3.802,00 €	38.020,00 €
	DN 150 PN 10	10	3.879,00 €	38.790,00 €
	DN 200 PN 10	25	4.060,00 €	101.500,00 €
	DN 250 PN 10	25	4.340,00 €	108.500,00 €
	DN 300 PN 6	10	4.692,00 €	46.920,00 €
	DN 400 PN 6	5	5.940,00 €	29.700,00 €
TOTAL				494.195,00 €

Lote 03:

	DESCRIPCIÓN	UDS	Precio/ud.	Total
Compuerta Serie Corta	DN 40 PN 10/16	4	125,11 €	500,44 €
	DN 50 PN 10/16	14	120,11 €	1.681,54 €
	DN 65 PN 10/16	34	144,62 €	4.917,08 €
	DN 80 PN 10/16	147	166,11 €	24.418,17 €
	DN 100 PN 10/16	138	203,37 €	28.065,06 €
	DN 125 PN 10/16	16	312,72 €	5.003,52 €
	DN 150 PN 10/16	69	522,09 €	36.024,21 €
	DN 200 PN 10/16	42	522,05 €	21.926,10 €
	DN 250 PN 10/16	20	815,21 €	16.304,20 €
	DN 300 PN 10/16	4	1.139,20 €	4.556,80 €
	DN 350 PN 10/16	2	1.984,50 €	3.969,00 €
	DN 400 PN 10/16	2	2.691,50 €	5.383,00 €
	DN 450 PN 10/16	2	5.935,00 €	11.870,00 €
	DN 500 PN 10/16	2	5.416,50 €	10.833,00 €
	DN 600 PN 10/16	2	7.326,00 €	14.652,00 €
Compuerta Serie Larga	DN 80 PN 10/16	45	166,12 €	7.475,40 €
	DN 100 PN 10/16	49	203,37 €	9.965,13 €
	DN 125 PN 10/16	4	313,18 €	1.252,72 €
	DN 150 PN 10/16	2	522,09 €	1.044,18 €

	DN 200 PN 10/16	3	522,05 €	1.566,15 €
	DN 250 PN 10/16	2	816,24 €	1.632,48 €
	DN 300 PN 10/16	2	1.139,20 €	2.278,40 €
TOTAL				215.318,58 €

Lote 04:

	DESCRIPCIÓN	UDS	Precio/ud.	Total
TIPO CLAPETA	DN 50 PN 10/16	2	459,00 €	918,00 €
	DN 65 PN 10/16	5	384,30 €	1.921,50 €
	DN 80 PN 10/16	10	467,10 €	4.671,00 €
	DN 100 PN 10/16	10	476,10 €	4.761,00 €
	DN 125 PN 10/16	10	793,80 €	7.938,00 €
	DN 150 PN 10/16	10	879,30 €	8.793,00 €
	DN 200 PN 10/16	6	1.250,10 €	7.500,60 €
	DN 250 PN 10/16	6	3.537,90 €	21.227,40 €
	DN 300 PN 10/16	5	4.185,00 €	20.925,00 €
	DN 350 PN 10/16	4	4.665,60 €	18.662,40 €
	DN 400 PN 10/16	1	5.660,10 €	5.660,10 €
	DN 450 PN 10/16	1	7.337,70 €	7.337,70 €
	DN 500 PN 10/16	1	9.045,90 €	9.045,90 €
	DN 600 PN 10/16	1	11.448,00 €	11.448,00 €
TOTAL				130.809,60 €

Lote 05:

DESCRIPCIÓN	DN / PN	UDS	Precio/ud.	Total
MARIPOSA TIPO EMBRIDADA CONCÉNTRICA	DN 50 PN 10/16	4	442,00 €	1.768,00 €
	DN 65 PN 10/16	5	500,00 €	2.500,00 €
	DN 80 PN 10/16	8	515,00 €	4.120,00 €
	DN 100 PN 10/16	8	603,00 €	4.824,00 €
	DN 125 PN 10/16	8	628,00 €	5.024,00 €
	DN 150 PN 10/16	8	898,00 €	7.184,00 €
	DN 200 PN 10/16	8	1.235,00 €	9.880,00 €
	DN 250 PN 10/16	5	2.012,00 €	10.060,00 €
	DN 300 PN 10/16	1	2.458,00 €	2.458,00 €
	DN 350 PN 10/16	1	3.284,00 €	3.284,00 €
	DN 400 PN 10/16	1	5.472,00 €	5.472,00 €
	DN 450 PN 10/16	1	6.936,00 €	6.936,00 €
VENTOSA TRIFUNCIONAL	DN 80 PN 16	4	1.183,42 €	4.733,68 €
	DN 100 PN 16	4	1.538,09 €	6.152,36 €
	DN 150 PN 16	1	3.432,02 €	3.432,02 €
	DN 200 PN 16	6	6.089,56 €	36.537,36 €
TOTAL				114.365,42 €

Lote 06:

DESCRIPCIÓN	DN / PN	UDS	Precio/ud.	Total
TIPO WAFER	DN 40 PN 10/16	3	133,15 €	399,45 €
	DN 50 PN 10/16	4	138,67 €	554,68 €
	DN 65 PN 10/16	8	150,39 €	1.203,12 €
	DN 80 PN 10/16	10	156,94 €	1.569,40 €
	DN 100 PN 10/16	10	196,22 €	1.962,20 €
	DN 125 PN 10/16	10	239,63 €	2.396,30 €
	DN 150 PN 10/16	10	267,31 €	2.673,10 €
	DN 200 PN 10/16	12	401,00 €	4.812,00 €
	DN 250 PN 10/16	8	699,01 €	5.592,08 €
	DN 300 PN 10/16	3	960,00 €	2.880,00 €
	DN 350 PN 10/16	2	1.520,83 €	3.041,66 €
	DN 400 PN 10/16	2	1.854,52 €	3.709,04 €
	DN 450 PN 10/16	2	3.807,00 €	7.614,00 €
	DN 500 PN 10/16	2	4.504,00 €	9.008,00 €
	DN 600 PN 10/16	2	7.306,00 €	14.612,00 €
TIPO LUG	DN 40 PN 10/16	2	179,11 €	358,22 €
	DN 50 PN 10/16	2	178,76 €	357,52 €
	DN 65 PN 10/16	5	171,91 €	859,55 €
	DN 80 PN 10/16	10	175,01 €	1.750,10 €
	DN 100 PN 10/16	12	246,65 €	2.959,80 €
	DN 125 PN 10/16	10	278,11 €	2.781,10 €
	DN 150 PN 10/16	10	290,12 €	2.901,20 €
	DN 200 PN 10/16	12	461,00 €	5.532,00 €
	DN 250 PN 10/16	7	855,00 €	5.985,00 €
	DN 300 PN 10/16	2	1.333,00 €	2.666,00 €
	DN 350 PN 10/16	1	1.600,00 €	1.600,00 €
	DN 400 PN 10/16	1	2.187,00 €	2.187,00 €
	DN 450 PN 10/16	1	3.798,00 €	3.798,00 €
	DN 500 PN 10/16	1	4.627,00 €	4.627,00 €
	DN 600 PN 10/16	1	7.063,00 €	7.063,00 €
TOTAL				107.452,52 €

Lote 07:

	DESCRIPCIÓN	UDS	Precio/ud.	Total
TIPO WAFER ACTUADOR ELÉCTRICO	DN 100 PN 10	6	275,00 €	1.650,00 €
	DN 450 PN 10	20	4.700,00 €	94.000,00 €
TOTAL				95.650,00 €

Lote 08:

	DESCRIPCIÓN	UDS	Precio/ud.	Total
TIPO BOLA	DN 50 PN 10/16	2	117,20 €	234,40 €
	DN 65 PN 10/16	5	159,40 €	797,00 €
	DN 80 PN 10/16	42	187,86 €	7.890,12 €
	DN 100 PN 10/16	13	266,95 €	3.470,35 €
	DN 125 PN 10/16	20	398,38 €	7.967,60 €
	DN 150 PN 10/16	10	480,80 €	4.808,00 €
	DN 200 PN 10/16	7	921,90 €	6.453,30 €
	DN 250 PN 10/16	7	1.548,81 €	10.841,67 €
	DN 300 PN 10/16	6	2.338,19 €	14.029,14 €
	DN 400 PN 10/16	1	6.644,53 €	6.644,53 €
	DN 500 PN 10/17	1	10.125,80 €	10.125,80 €
TOTAL				73.261,91 €

Lote 09:

	DESCRIPCIÓN	UDS	Precio/ud.	Total
TIPO WAFER BIDIRECCIONAL	DN 50 PN 10	2	230,00 €	460,00 €
	DN 65 PN 10	2	238,00 €	476,00 €
	DN 80 PN 10	2	255,00 €	510,00 €
	DN 100 PN 10	2	267,00 €	534,00 €
	DN 125 PN 10	2	312,00 €	624,00 €
	DN 150 PN 10	5	331,00 €	1.655,00 €
	DN 200 PN 10	8	558,00 €	4.464,00 €
	DN 250 PN 10	8	708,00 €	5.664,00 €
	DN 300 PN 10	8	891,00 €	7.128,00 €
	DN 350 PN 6	8	1.262,00 €	10.096,00 €
	DN 400 PN 6	8	1.594,00 €	12.752,00 €
	DN 450 PN 5	5	1.941,00 €	9.705,00 €
	DN 500 PN 4	4	2.230,00 €	8.920,00 €
	DN 600 PN 3	2	3.474,00 €	6.948,00 €
TOTAL				69.936,00 €

Lote 10:

	DESCRIPCIÓN	UDS	Precio/ud.	Total
TIPO WAFER ACTUADOR ELÉCTRICO	DN 80 PN 10	4	2.995,00 €	11.980,00 €
	DN 100 PN 10	3	3.095,00 €	9.285,00 €
	DN 125 PN 10	4	3.260,00 €	13.040,00 €
	DN 150 PN 10	6	3.350,00 €	20.100,00 €

	DN 80 PN 16 PREPARADA PARA ACTUADOR ELÉCTRICO	4	611,58 €	2.446,32 €
	DN 100 PN 16 PREPARADA PARA ACTUADOR ELÉCTRICO	3	632,00 €	1.896,00 €
	DN 125 PN 16 PREPARADA PARA ACTUADOR ELÉCTRICO	4	665,69 €	2.662,76 €
	DN 150 PN 16 PREPARADA PARA ACTUADOR ELÉCTRICO	6	684,07 €	4.104,42 €
TOTAL				65.514,50 €

Lote 11:

	DESCRIPCIÓN	UDS	Precio/ud.	Total
TIPO WAFER UNIDIRECCIONAL	DN 50 PN 10/16	2	195,00 €	390,00 €
	DN 65 PN 10/16	5	200,00 €	1.000,00 €
	DN 80 PN 10/16	8	203,00 €	1.624,00 €
	DN 100 PN 10/16	8	212,00 €	1.696,00 €
	DN 125 PN 10/16	8	247,00 €	1.976,00 €
	DN 150 PN 10/16	9	277,00 €	2.493,00 €
	DN 200 PN 10/16	9	429,00 €	3.861,00 €
	DN 250 PN 10/16	6	577,00 €	3.462,00 €
	DN 300 PN 10/16	2	743,00 €	1.486,00 €
	DN 350 PN 10/16	8	1.105,00 €	8.840,00 €
	DN 400 PN 10/16	2	1.392,00 €	2.784,00 €
	DN 450 PN 10/16	2	1.729,00 €	3.458,00 €
	DN 500 PN 10/16	4	2.149,00 €	8.596,00 €
	DN 600 PN 10/16	2	2.995,00 €	5.990,00 €
TOTAL				47.656,00 €

Lote 12:

DESCRIPCIÓN	DN / PN	UDS	Precio/ud.	Total
Retención clapeta goma	1/2"	60	5,82 €	349,20 €
	3/4"	500	8,00 €	4.000,00 €
	1"	1	11,08 €	11,08 €
	1 1/4"	170	16,61 €	2.823,70 €
	1 1/2"	20	25,01 €	500,20 €
	2"	1	38,79 €	38,79 €
	2 1/2"	68	65,17 €	4.431,56 €
Retención doble clapeta	DN 50 PN 16	20	27,00 €	540,00 €
	DN 65 PN 16	11	32,00 €	352,00 €
	DN 80 PN 16	75	45,00 €	3.375,00 €

	DN 100 PN 16	75	63,00 €	4.725,00 €
	DN 125 PN 16	5	83,00 €	415,00 €
	DN 150 PN 16	18	117,00 €	2.106,00 €
	DN 200 PN 16	4	181,00 €	724,00 €
	DN 250 PN 16	8	326,00 €	2.608,00 €
	DN 300 PN 16	2	424,00 €	848,00 €
Retención muelle YORK	1/2"	10	7,56 €	75,60 €
	3/4"	150	9,82 €	1.473,00 €
	1"	5	12,96 €	64,80 €
	1 1/4"	72	26,44 €	1.903,68 €
	1 1/2"	5	42,33 €	211,65 €
	2"	5	89,97 €	449,85 €
TOTAL				32.026,11 €

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

- ☒ **ABIERTO** (en cualquiera de sus modalidades: ordinario, simplificado...)
☐ **NEGOCIADO**
☐ **CONTRATACIÓN BASADA EN ACUERDO MARCO (AM)**
☐ **CONTRATACIÓN ESPECÍFICA DERIVADA DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (SDA)**

Firmado electronicamente por: FRANCISCO JAVIER
HONORATO MATA
En la fecha y hora 24.03.2025 10:25:03 CET

Francisco Javier Honorato Mata
J. ÁREA DEPUR. CUENCAS GUADARR. Y ALT MANZANARES

Firmado electronicamente por: Miguel Ángel Gálvez García
En la fecha y hora 24.03.2025 11:11:27 CET

Miguel Ángel Gálvez García
SUBDIR. DEPURACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Firmado electronicamente por 22548277C MARIA BELÉN
BENITO (R:A86488087) FIRMA

María Belén Benito Martínez
DIR. OPERACIONES