

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

SUMINISTRO DE MATERIALES CONSUMIBLES EN LA PLANTA EMBOTELLADORA DE COLMENAR

EXPEDIENTE N.º: 135/2023

Área: Tratamiento de Aguas Lozoya-Jarama

1. OBJETO DEL CONTRATO

A. TIPO DE CONTRATO:

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

B. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto de este contrato es la adquisición de los consumibles que se utilizan en la Planta Embotelladora de la ETAP de Colmenar, a saber:

- preformas de PET necesarias para el soplado de garrafas y botellas.
- los tapones y asas de PE.
- las bandejas separadoras de cartón.
- los palés de madera necesarios para soportar y permitir el transporte de las garrafas y botellas.
- los diferentes tipos de láminas plásticas que permiten enfajar, retractilar y cubrir los palés.
- y las etiquetas adhesivas y/o plásticas de los respectivos envases.

Sus características técnicas se especifican 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 prestaciones objeto del contrato sirven al desempeño por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. de la actividad relacionada con el agua referida en el artículo 8 del RD-LCSE toda vez que las prestaciones objeto del contrato consisten en el suministro de los consumibles con los que se elaborarán las garrafas y botellas que albergarán agua para su distribución en caso de averías o faltas de suministro y cortes programados. En consecuencia, las prestaciones del presente contrato sirven al desempeño de las actividades referidas en dicho artículo.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☐ NO
- ☒ SÍ

Lote 1	Materiales plásticos del envase
Lote 2	Materiales varios embalaje y distribución

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración será de DOS (2) AÑOS, sin prórrogas.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
Lote 1	753.388,75 €	158.211,64 €	911.601,39 €
Lote 2	456.363,60 €	95.836,36 €	552.201,96 €
TOTAL	1.209.752,35 €	254.048,00 €	1.463.803,35 €

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	1.209.752,35 €
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	1.209.752,35 €

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
F113007	605299	G/605299/000001	60005671

Línea Estratégica:

* Descripción Línea Estratégica	* Descripción Línea Estratégica
<input 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

D.1 DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO INICIAL:

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2024	604.876,18 €	0	604.876,18 €
2025	604.876,17 €	0	604.876,17 €
TOTAL (S/ IVA)	1.209.752,35 €	0,00	1.209.752,35 €

D.2 DISTRIBUCION DE LAS PRÓRROGAS:

No aplica

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

☒ SI

☐ NO

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

El contrato propuesto sustituye al contrato 96/2020 “Suministro de materiales consumibles en la Planta Embotelladora de Colmenar”, declarado desierto, tramitado para sustituir al 70/2017 “Suministro de Materiales consumibles en la Planta Embotelladora de la ETAP de Colmenar”, con un plazo de ejecución inicial de dos años.

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

☒ SI Código asignado: S_PLANH_039

☐ NO

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

En la Planta Embotelladora de la ETAP de Colmenar se producen garrafas y botellas mediante soplado de preformas de PET de diferentes gramajes contra un molde a alta presión. Una vez conformado el envase definitivo, se transporta hasta las máquinas llenadoras. Después del llenado de agua, se coloca el tapón y etiqueta convenientemente. Para el caso de garrafas se coloca el asa, a diferencia del caso de las botellas, que se hacen packs de 12 unidades con film retráctil. Tras esto se conducen al robot paletizador, de donde sale el palé de producto acabado. Esta producción se destina para suplementar el suministro de agua a la población ante cortes programados y averías, así como cualquier servicio destinado a suplir un defecto en la demanda o una necesidad sobrevenida por cualquier circunstancia. Es por este motivo por el que se requiere que el suministro se mantenga con la tramitación de este Contrato.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

El Área Tratamiento Aguas Lozoya-Jarama contempla una proyección de la fabricación, basada en los datos de suministro y demanda de ejercicios anteriores, estimando una producción anual de 9.600 palés de garrafas de 5 litros, y 48 palés de 0,5 litros.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

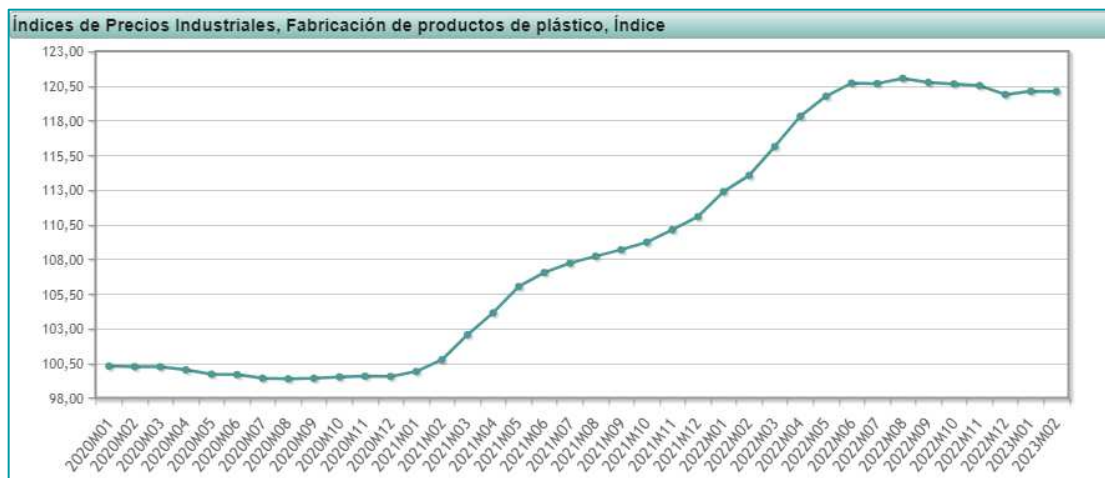
B.1 . Materiales Plásticos: Preformas de PET, tapones y asas

Los precios utilizados han sido obtenidos del contrato precedente (70/2017) y del estudio de mercado de la Subdirección de Estudios y Programas de fecha 19 de enero de 2020 con el que se tramitó el contrato previo 96/2020 “SUMINISTROS DE CONSUMIBLES PARA LA PLANTA EMBOTELLADORA DE COLMENAR VIEJO”, quedando este procedimiento desierto En aquella ocasión, los precios unitarios de licitación fueron:

Artículo	Boca	Gramaje aproximado de la preforma	Precio por millar de unidades (€/1.000 Uds.)
Preformas	48 mm	119	285,00
Preformas	48 mm	96	230,00
Preformas	48 mm	91	220,00
Preformas	48 mm	87	206,00
Preformas	48 mm	80	190,00
Preformas	48 mm – 38 mm	77	184,00
Preformas	48 mm – 38 mm	73	173,00
Preformas	48 mm – 38 mm	68	152,00
Preformas	48 mm – 38 mm	63	145,00
Preformas	48 mm – 38 mm	60	144,00
Preformas	30/25 mm	39	87,00
Preformas	30/25 mm	28	68,00
Preformas	30/25 mm	18	45,00

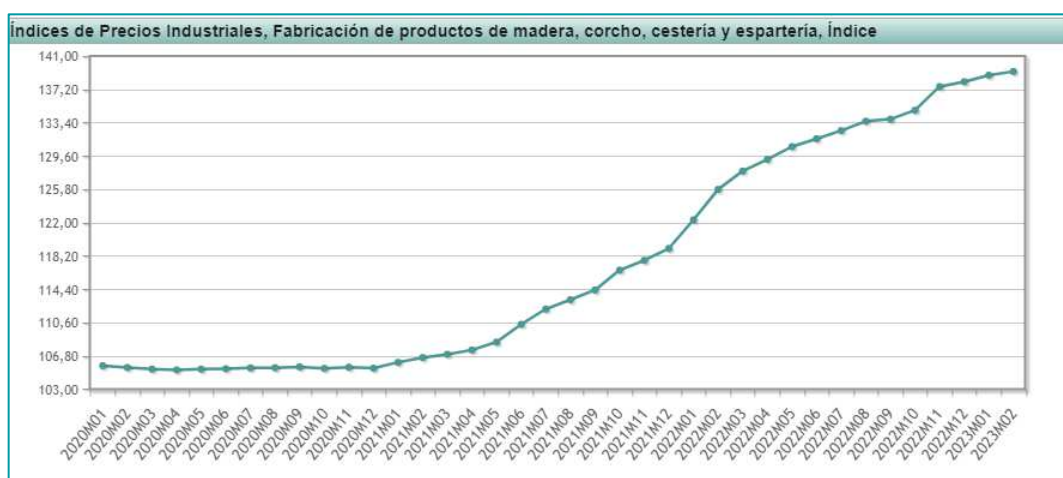
Artículo	Volumen mínimo	Precio por millar de unidades (€/1.000 Uds.)
Tapón 30/25	108.000	5,80
Tapón 38/33	75.000	18,00
Tapón 48/40	44.000	22,00
Asa 48	22.000	23,00

Desde esta fecha, la volatilidad de los mercados de materias primas debido a la situación internacional, han propiciado que la variación de precios actualizada a marzo de 2023 sea un 20% superior a lo reflejado en dicho estudio, según lo evidenciado en las publicaciones del Instituto Nacional de Estadística (INE) en el índice de Precios Industriales, Fabricación de productos de plástico (222), como puede verse en la siguiente gráfica:



B.2 . Palets de madera

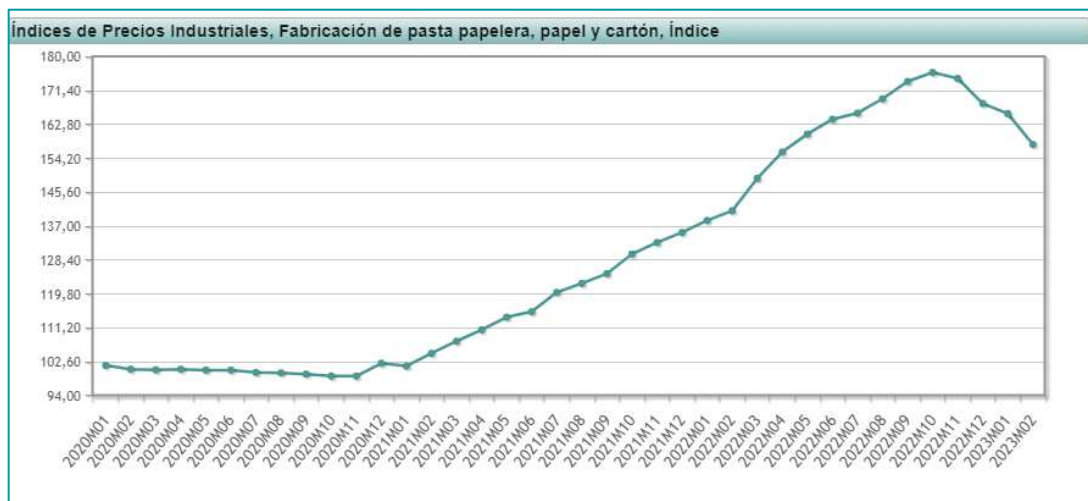
En el caso de los palés de madera, la volatilidad del mercado de la madera y su procesamiento debido a la situación internacional, han propiciado que la variación de precios actualizada a marzo de 2023 sea próxima al 40% superior a lo reflejado en dicho estudio, según lo evidenciado en las publicaciones del Instituto Nacional de Estadística (INE) en el índice de Precios Industriales, Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería (162), como puede verse en la siguiente gráfica:



Esta variación de los precios propuestos para la licitación puede correlacionarse a los precios de mercado según los precios del procedimiento 2023/ETHC00036/00000003E.

B.3 . Papel y cartón

Para el caso de los cartones y etiquetas, la variación de precio a marzo de 2023 respecto al reflejado en el estudio de mercado se puede estimar en un 60% según lo evidenciado en las publicaciones del Instituto Nacional de Estadística (INE) en el índice de Precios Industriales, Fabricación de pasta papelera, papel y cartón (171), como puede verse en la siguiente gráfica



En la búsqueda de ajustar a la realidad del mercado de consumibles los precios del contrato para el plazo de ejecución, se ha tenido en cuenta la publicación “ECB staff macroeconomic projections for the euro area (march 2023)”, publicado por el Banco Central Europeo, en lo que se refiere a las proyecciones para el índice armonizado de precios de consumo (IAPC). En esta línea, se han incrementado los precios unitarios del contrato en función de las proyecciones reflejadas, lo que supone un crecimiento del mismo del 5,3% para 2023, 2,9% para 2024 y 2,1 % para 2025 y siguientes años.

A lo anteriormente expuesto, ha de repercutirse el reciente impuesto al plástico aprobado según Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, que supone un incremento de 0,45 € por kilogramo de material plástico de un solo uso que se adquiriera. A su vez, en virtud del RD 1055/2022 se obliga a que la cantidad de PET reciclado debe ser de al menos un 25%, lo que incrementa el coste al necesitar un procesamiento añadido dicho material.

Artículo	Boca	Gramaje aproximado de la preforma	Precio por millar de unidades (€/1.000 Uds.) con 25% PET RECICLADO 2023 con impuesto incluido
Preformas	48 mm	119	421,78
Preformas	38/33 mm	96	340,37
Preformas	38/33 mm	91	325,29
Preformas	38/33 mm	87	305,20
Preformas	38/33 mm	77	280,40
Preformas	38/33 mm	75,5	271,86
Preformas	38/33 mm	65,5	253,75
Preformas	38/33 mm	62,5	224,62
Preformas	38/33 mm	63	215,42
Preformas	38/33 mm	60	213,07
Preformas	30/25 mm	39	129,66
Preformas	30/25 mm	33	116,92
Preformas	30/25 mm	31	110,89
Preformas	30/25 mm	28	100,50
Preformas	30/25 mm	18	66,33

Artículo	Volumen mínimo	Precio por millar de unidades (€/1.000 Uds.)
Tapón 30/25	108.000	8,76
Tapón 38/33	75.000	24,98
Tapón 48/40	44.000	30,49
Asa 38	22.000	28,95
Asa 48	22.000	32,56

Artículo	Volumen mínimo	Precio €/Ud o Precio €/kg
Palé Europeo Reciclado 1ª Especial o seminuevo	250 uds	16,50
Separadores de cartón esquinas redondeadas	1000 uds	1,25
Film enfajado UV 12 meses	1000 kg	3,80
Plástico cobertor UV 12 meses	1000 kg	4,18
Plástico termo-retráctil UV 12 meses	1000 kg	3,80

Artículo	Volumen mínimo	Precio €/millar juegos
Etiquetas garrafa cuadrada 5 L	200.000	34,40
Etiquetas botellas cuadradas 0,5 L	100.000	22,93
Etiquetas botellas redonda 0,33 L	100.000	40,13
Etiquetas plástica polipropileno botellas cuadradas 0,5 L	100.000	22,93
Etiquetas plástica polietileno blanco botellas cuadradas 0,5 L	100.000	22,93
Etiquetas plástica polipropileno garrafas 5 L	200.000	22,93
Etiquetas plástica polietileno blanco botellas garrafas 5 L	200.000	28,67
Etiquetas adhesivas blancas para palet	5.000	31,50

El importe del contrato se obtiene como el producto de los precios unitarios de cada consumible multiplicado por el consumo unitario de cada uno de ellos para conformar el total de palés de producción estimada.

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)**

MARGARITA
AMADO
(R:A86488087)
FIRMA

Firmado digitalmente
por
MARGARITA AMADO
(R:A86488087) FIRMA
Fecha: 2023.09.25
16:20:17 +02'00'

Firmado por EDUARDO AROZAMENA RAMOS
el día 25/09/2023 certificado por
SIA SUB01.

Margarita Amado González
JEFA DE ÁREA DE TRATAMIENTO DE
AGUAS LOZOYA-JARAMA

Eduardo Arozamena Ramos
COORDINADOR DE TRATAMIENTO
DE AGUAS

Firmado por Carmen Marta
Soriano Roncero (R: A86488087)
el día 26/09/2023 con un
certificado emitido por SIA
SUB01.

Firmado por Belén Benito Martínez el
día 27/09/2023 con un certificado
emitido por SIA SUB01

Marta Soriano Roncero
SUBDIRECTORA DE PLANIFICACIÓN DE
REC. HÍDRICOS Y ABASTECIMIENTO

Belén Benito Martínez
DIRECTORA DE OPERACIONES