

21-03-17.

ENTRADA

**PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL
CONTRATO DE:
SUMINISTRO DE MATERIALES CONSUMIBLES
EN LA PLANTA EMBOTELLADORA DE LA
ETAP DE COLMENAR
PROCEDIMIENTO ABIERTO NO ARMONIZADO
AL PRECIO MÁS BAJO**

CONTRATO Nº 70/2017

INDICE

Capítulo I. Desarrollo del contrato	4
Objeto de este contrato	4
Cláusula 1ª. Legislación de obligado cumplimiento	4
Cláusula 2ª. Controles de recepción	5
Albarán de entrega	5
Control de calidad	5
Idoneidad del material suministrado	6
Control de envases y vehículos	6
Cláusula 3ª. Ritmo de suministro	7
Cláusula 4ª. Situación del punto de entrega	7
Cláusula 5ª. Horario y condiciones de descarga	7
Cláusula 6ª. Incumplimiento del ritmo de entrega	7
Cláusula 7ª. Modo de facturación	8
Capítulo II. Características técnicas	9
Cláusula 8ª. Preformas para botellas y garrafas	9
Cláusula 9ª. Dimensiones preformas	11
Preformas 18 gramos	11
Preformas 28 gramos	12
Preformas 39 gramos	13
Preformas 119 gramos	14
Cláusula 10ª. Tapones y asas	15
Cláusula 11ª. Dimensiones tapones y asas	16
Tapones 48 para garrafas	16
Tapones 30/25 para botellas	17
Cláusula 12ª. Dimensiones asas	18
Asa 48 para garrafas	18
Cláusula 13ª. Palés de madera	19
Palé Europeo madera	19
Cláusula 14ª. Separadores cartón	20
Cláusula 15ª. Film para enfajado de pales	20
Film para envolvedora	20
Cláusula 16ª. Plástico cobertor de pales	20
Plástico cobertor de pales	20
Cláusula 17ª. Plástico termo-retráctil packs de botellas	20
Plástico termo-retráctil packs de botellas	20
Cláusula 18ª. Etiquetas	21
Etiquetas para botellas y garrafas	21
ANEXO I: PRECIOS UNITARIOS DE LOS SUMINISTROS	24
Preformas para botellas y garrafas	25
Tapones y Asas	25

Pales de madera	25
Separadores de cartón	26
Film Enfajado, Plástico Cobertor y Plástico Termo-retráctil	26
Etiquetas envases	26
ANEXO II: PRECIOS TOTALES Y CANTIDADES ORIENTATIVAS	27

CAPÍTULO I. DESARROLLO DEL CONTRATO

Objeto de este contrato

Este Contrato tiene por objeto de los materiales consumibles utilizados en la Planta Embotelladora de la ETAP de Colmenar, cuyas características se especifican en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

En concreto, las materias primas a suministrar son las siguientes:

- | | |
|----------------------|--|
| • EQUIPO SOPLADORAS | Preformas de PET |
| • EQUIPO LLENADORAS | Tapones |
| • COLOCADORA DE ASAS | Asas |
| • ROBOT PALETIZADOR | Pales de madera, separadores de cartón |
| • LÍNEA PALETIZADO | Film enfajado, plástico cobertor |
| • LÍNEA PACKS | Plástico termo-retráctil |
| • ETIQUETADO | Etiquetas |

Cláusula 1ª. Legislación de obligado cumplimiento

El Real Decreto 1799/2010, de 30 de diciembre, por el que se regula el proceso de elaboración y comercialización de aguas preparadas envasadas para el consumo humano estipula, en su artículo 2, diversos tipos de agua de bebida envasada.

En el caso particular del presente contrato, serán de aplicación los dos siguientes:

- **Tipo 1), subtipo b:** Aguas de abastecimiento público preparadas.

Las materias primas a suministrar deberán ser en todo momento concordantes con los requisitos legales recogidos en ambos Reales Decretos, así como con cualquier estipulación legal adicional precisa para el cumplimiento de las exigencias de ambos tipos de agua de bebida envasada, muy especialmente con todas aquellas que inciden en su idoneidad para consumo humano. A este respecto, cabe citar como legislación adicional de especial relevancia:

- Reglamento (CE) nº 178/2002, de 28 de enero de 2002, por el que se establecen los principios y los requisitos generales de la legislación alimentaria, se crea la Autoridad Europea de seguridad Alimentaria y se fijan procedimientos relativos a la seguridad alimentaria.
- Reglamento (CE) nº 853/2004, de 29 de abril de 2004, del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la higiene de los productos alimenticios.

- Real Decreto 866/2008, de 23 de mayo, por el que se aprueba la lista de sustancias permitidas para la fabricación de materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con los alimentos y se regulan determinadas condiciones de ensayo y su modificación del anexo de la Orden PRE/628/2011, de 22 de marzo, por la que se modifica el Anexo II del Real Decreto 866/2008, de 23 de mayo, por el que se aprueba la lista de sustancias permitidas para la fabricación de materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con los alimentos y se regulan determinadas condiciones de ensayo.
- Anexo IV del Reglamento de la Comisión (EU) 10/2011, de 13 de enero de 2011, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.

Cláusula 2ª. Controles de recepción

Albarán de entrega

Cada entrega deberá ir acompañada de albarán de entrega en el que se indique claramente las cantidades de los productos suministrados, así como referencia al pedido realizado y el número o números de lote de fabricación de que esté compuesto.

Canal de Isabel II Gestión S.A. podrá rechazar cualquier entrega que presente evidencia de alteración del producto, fugas, golpes o deformación, embalado o etiquetado incorrecto y cualquier otra circunstancia que a juicio del personal receptor la haga inaceptable.

Canal de Isabel II Gestión S.A. podrá, sobre cualquiera de las entregas, efectuar control de los materiales recibidos en cumplimiento de las Instrucciones Técnicas del Sistema de Calidad, tal y como se describe en el siguiente apartado.

Control de calidad

El albarán correspondiente a cada entrega deberá ir acompañado de un certificado de calidad que, como mínimo, deberá recoger las verificaciones realizadas por el proveedor, así como la identificación de lote, fecha de fabricación y cuantos datos sean precisos para la trazabilidad de las materias primas entregadas a Canal de Isabel II Gestión S.A.

Canal de Isabel II Gestión S.A. se reserva el derecho de implantar un sistema de control de calidad de las materias primas recibidas que podrá recoger los siguientes ensayos y cualquier otro que en el futuro se estime conveniente implantar:

- Control geométrico
- Tolerancias dimensionales
- Pesos
- Control de materiales
- Estanqueidad
- Resistencia mecánica
- Fluencia
- Adherencia entre materiales
- Color y transparencia
- Resistencia a la abrasión

Idoneidad del material suministrado

Dada la singularidad de las materias primas que se pretende adquirir, el material suministrado **no se considerará conforme a especificaciones** en tanto en cuanto no se realice una prueba de funcionamiento en la línea de producción, independiente del cumplimiento de los parámetros de calidad recogidos en el anterior apartado.

Las pruebas de idoneidad a las que los materiales pueden verse sometidos se corresponden con el desempeño habitual de los mismos, es decir, la conformación del producto final mediante la utilización de cada uno de los materiales en su fase correspondiente.

En particular, se tratará como no conformes:

- Preformas con las que el producto final presente imperfecciones visibles y/o funcionales o que presenten unas características microbiológicas de peor calidad que las especificadas
- Tapones que no ajusten con cierre estanco o que presenten unas características microbiológicas de peor calidad que las especificadas.
- Palés de madera que no respeten la calidad exigida, así como la disposición de tablas o las medidas exigidas.
- Asas que, incluso tras ajuste conveniente, sean mal colocadas por el equipo colocador de asas en un ratio superior a 5 asas erróneas cada 100 uds.
- Film estirable con resistencia inferior a la necesaria para enfajar los palés.
- Etiquetas no admitidas por el servicio correspondiente de Canal de Isabel II Gestión S.A. encargado de la identidad visual corporativa por defectos de impresión. Igualmente, rollos de etiquetas con resistencia inferior a la necesaria para su correcto desempeño, esto es, que se parten al desembobinar, no serán admitidos.
- Separadores de cartón con las dimensiones diferentes a las especificadas o que por acabado superficial, no sean correctamente manipulados por el robot.

En caso de que los resultados de dicha prueba no sean positivos a juicio de Canal de Isabel II Gestión S.A., el adjudicatario dispondrá de un **plazo de quince días naturales** para suministrar nuevos elementos con los que repetir las pruebas de funcionamiento.

En caso de que, durante la ejecución del contrato, varíe de forma significativa la naturaleza de las materias primas suministradas, se procederá a repetir la anterior prueba de funcionamiento, siendo responsabilidad del adjudicatario informar por escrito a Canal de Isabel II Gestión S.A. de dicho cambio antes de la entrada de las materias primas en la planta embotelladora. Cualquier perjuicio causado a Canal de Isabel II Gestión S.A. por el cambio no comunicado de materias primas (p.ej. daños en los equipos de soplado u otros, rotura de pallets, etc.) será responsabilidad del adjudicatario.

Control de envases y vehículos

El suministrador es responsable de que todos los envases y vehículos que utilice para el suministro objeto del contrato, cumplan los requisitos que determina la legislación vigente para su uso.

El suministrador deberá avisar de la llegada de la mercancía con al menos 24 horas de antelación al Responsable del Contrato por parte de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

Cláusula 3ª. Ritmo de suministro

Con una antelación de quince días naturales, Canal de Isabel II Gestión S.A. comunicará por correo electrónico y/o FAX al adjudicatario del contrato las cantidades y fechas de la próxima entrega parcial, de acuerdo con los consumos previstos.

Este ritmo de suministro podrá ser alterado, aumentando o disminuyendo el número de entregas en función de las necesidades de Canal de Isabel II Gestión S.A.

El licitador deberá indicar en su oferta los tiempos de respuesta estimados (horas, días, etc.) para poder atender las contingencias derivadas del incremento de cantidades o modificación de fechas inicialmente previstas en la planificación mensual. El tiempo máximo de respuesta ante contingencias es de 7 días naturales.

Cláusula 4ª. Situación del punto de entrega

El punto de entrega de las materias primas será la ETAP de Colmenar, en el km 28,5 de la carretera M-607 de Madrid a Colmenar Viejo, en el término municipal de Colmenar Viejo y con código postal 28770.

Las coordenadas UTM de la instalación son las siguientes:

X: 438.503

Y: 4.499.378

Cláusula 5ª. Horario y condiciones de descarga

El horario dentro del cual deben efectuarse las descargas de las materias primas transportadas, salvo razones de urgencia, será de 8 a 14 horas los días laborables. Si por motivos de fuerza mayor, la llegada de un vehículo a la estación de tratamiento se produce fuera del horario señalado, deberá consultarse la disponibilidad de personal para realizar la descarga con Canal de Isabel II Gestión, S.A., de no ser así, no se garantiza la posibilidad de descarga.

Las descargas de las materias primas serán llevadas a cabo por el personal de la planta con presencia del transportista del mismo.

Cláusula 6ª. Incumplimiento del ritmo de entrega

La realización correcta del ritmo de entrega significa el cumplimiento por parte del suministrador tanto de la fecha de entrega, como de la cantidad solicitada para cada una en el pedido mensual y sus posibles variaciones según el 0 del presente pliego.

El incumplimiento por parte del adjudicatario del ritmo de entregas, dará lugar a las penalizaciones que se indican en el apartado 9 del anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

La reincidencia en los retrasos o faltas de entrega podrá suponer la resolución del Contrato en los términos establecidos en el apartado 9 del anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Cláusula 7ª. Modo de facturación

Para proceder a la facturación de los conceptos objeto del contrato, el adjudicatario presentará de manera mensual una única factura donde se recojan los diferentes materiales suministrados, el precio unitario y el precio total.

En cualquier caso, se atenderá a lo dispuesto en la cláusula 3 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

CAPÍTULO II. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

En el presente apartado se describen las características técnicas requeridas de los materiales a suministrar. Los precios por unidad se encuentran recogidos en el Anexo I a este documento.

Se reitera lo expresado en el 0: El cumplimiento de las características técnicas que se expresan a continuación son condición necesaria pero no suficiente para la conformidad de las materias primas, siendo precisa la prueba de buen funcionamiento en planta.

Cláusula 8ª. Preformas para botellas y garrafas

Se especifican SEIS (6) tipos distintos de preformas de PET diferentes. Son los siguientes:

Tipo		Forma	
		Cuadrada	Redonda
Botella	0,33 litros		X
	0,5 litros	X	X
	1,5 litros	X	
Garrafa	5 litros	X	
	8 litros	X	

Tabla 1: Formatos de las preformas de botellas y garrafas

Los pesos de las preformas y diámetros de los cuellos deberán cumplir los siguientes valores:

Tipo		Forma	
		Cuadrada	Redonda
Botella	0,33 litros		18 gramos
	0,5 litros	28 gramos	18 gramos
	1,5 litros	39 gramos	
Garrafa	5 litros	119 gramos	
	8 litros	119 gramos	

Tabla 2: Pesos de las preformas de botellas y garrafas

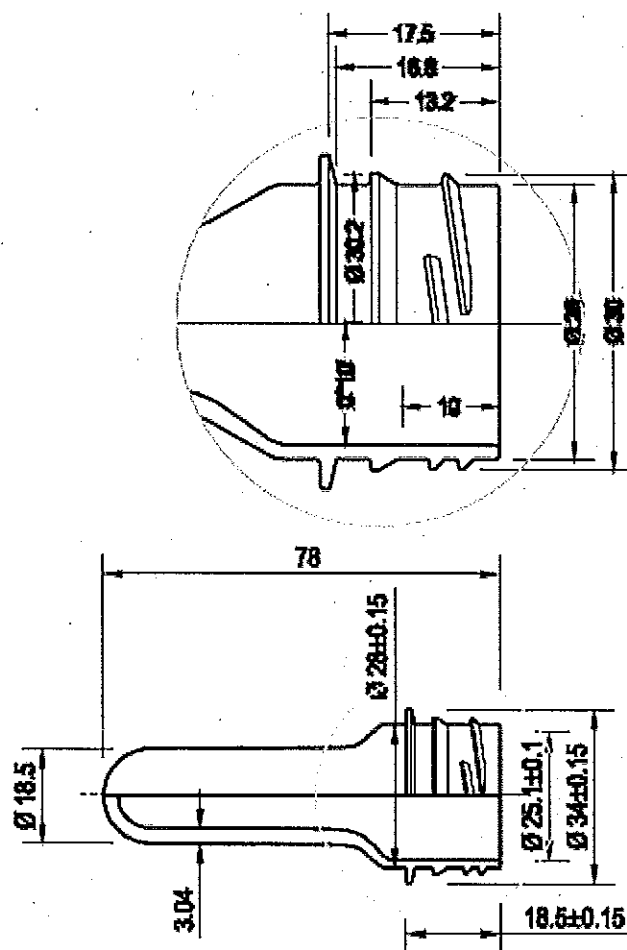
Tipo	Forma
------	-------

		Cuadrada	Redonda
Botella	0,33 litros	Cuello común para botellas Tapón modelo 30/25 mm	
	0,5 litros		
	1,5 litros		
Garrafa	5 litros	Cuello común para garrafas. Tapón modelo 48 mm	
	8 litros		

Tabla 3: Diámetros de los cuellos de las preformas de botellas y garrafas

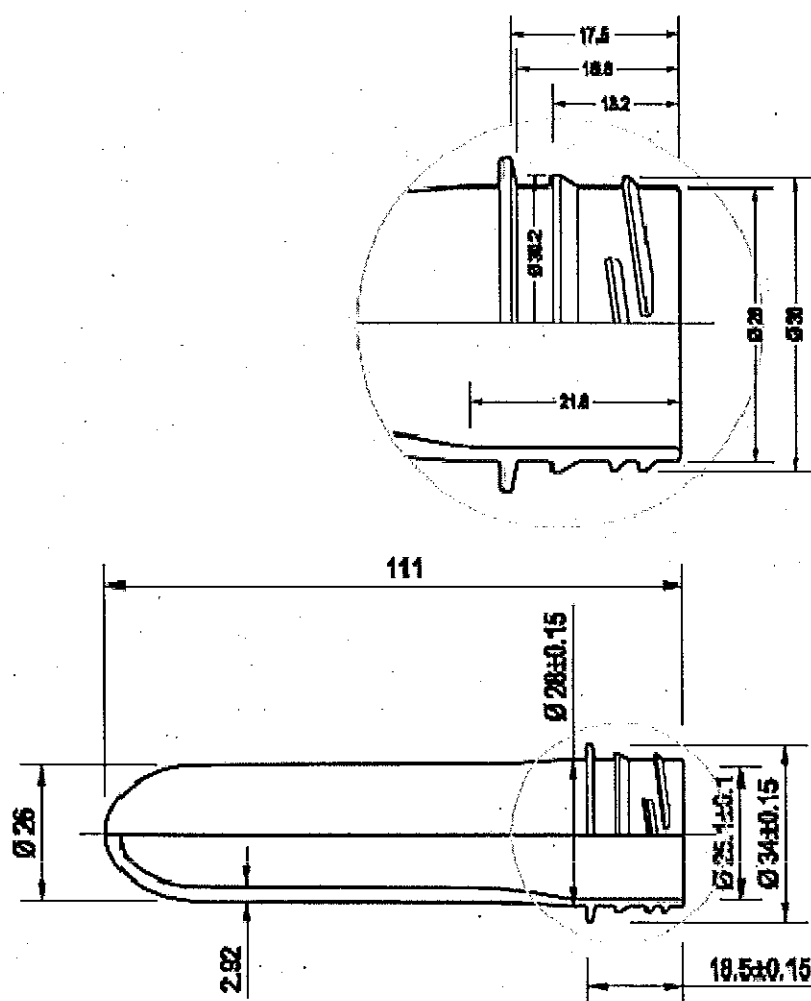
Cláusula 9ª. Dimensiones preformas

Preformas 18 gramos.



Es requisito indispensable para el correcto funcionamiento de las máquinas sopladoras que las preformas ofertadas, en lo que a medidas y tolerancias de la boca de la preforma se refiere, cumplan con las dimensiones del esquema anterior. Se admite una tolerancia en peso del 20%, sin que se vea comprometida la funcionalidad del envase resultante.

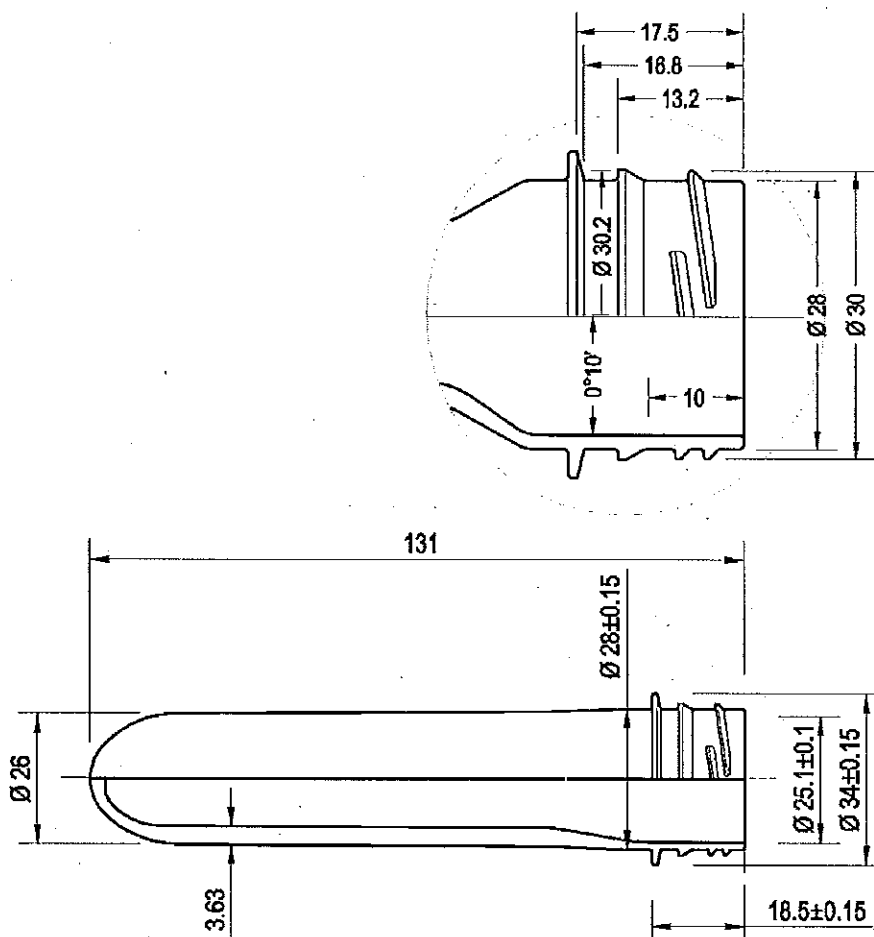
Preformas 28 gramos



Es requisito indispensable para el correcto funcionamiento de las máquinas sopladoras que las preformas ofertadas, en lo que a medidas y tolerancias de la boca de la preforma se

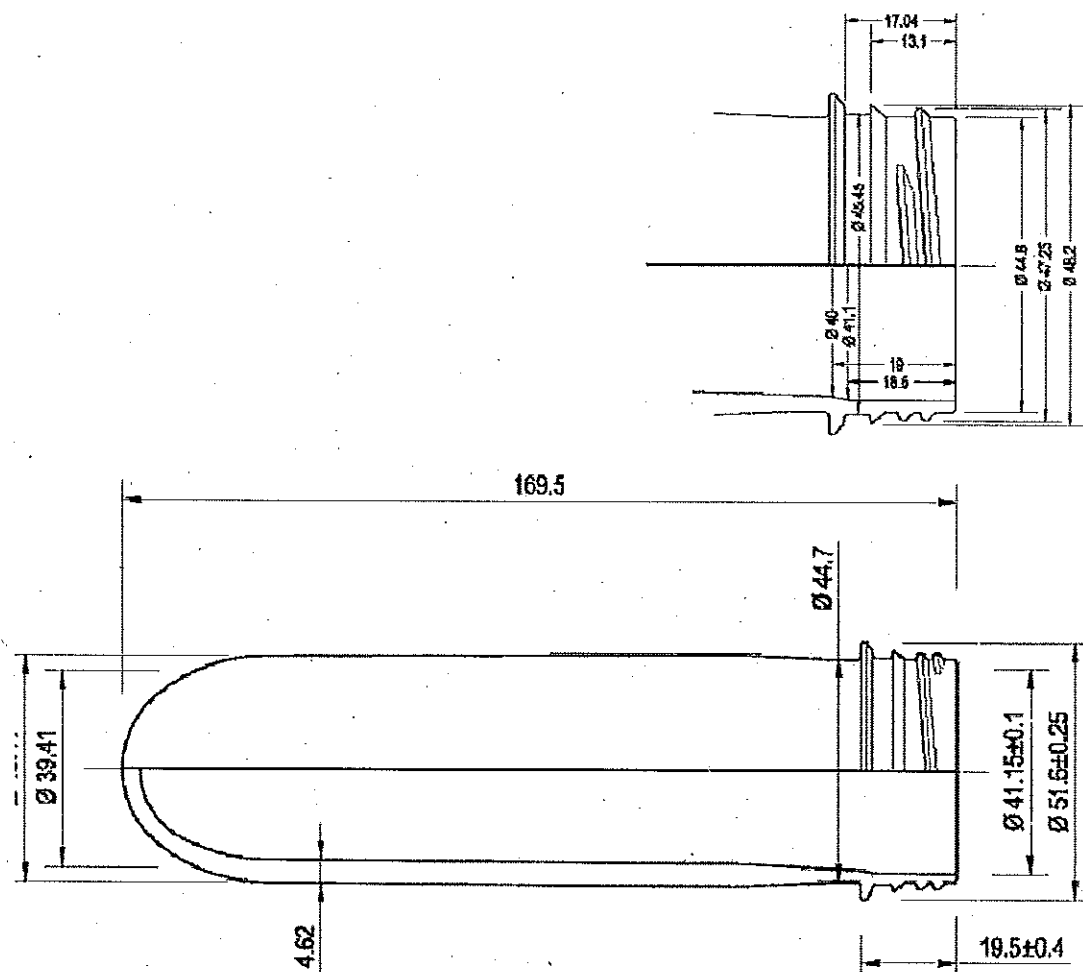
refiere, cumplan con al dimensiones del esquema anterior. Se admite una tolerancia en peso del 10%, sin que se vea comprometida la funcionalidad del envase resultante.

Preformas 39 gramos



Es requisito indispensable para el correcto funcionamiento de las máquinas sopladoras que las preformas ofertadas, en lo que a medidas y tolerancias de la boca de la preforma se refiere, cumplan con al dimensiones del esquema anterior. Se admite una tolerancia en peso del 5%, sin que se vea comprometida la funcionalidad del envase resultante.

Preformas 119 gramos



Es requisito indispensable para el correcto funcionamiento de las máquinas sopladoras que las preformas ofertadas, en lo que a medidas y tolerancias de la boca de la preforma se refiere, cumplan con las dimensiones del esquema anterior. Se admite una tolerancia en peso del 5%, sin que se vea comprometida la funcionalidad del envase resultante.

Cláusula 10ª. Tapones y asas

Se especifican a continuación los tipos de tapones de PE:

Tipo envase	Modelo de tapón
Botella	Tapón modelo 30/25
Garrafa	Tapón modelo 48 mm

Tabla 4: Formatos de los tapones para botellas y garrafas

El adjudicatario emitirá Declaración responsable respecto del cumplimiento del punto 1º del apartado d del Artículo 3.2 del Real Decreto 1799/2010, cuyo contenido se indica a continuación:

"1.º Todo recipiente utilizado para el envasado de aguas deberá estar provisto de un dispositivo de cierre diseñado para evitar toda posibilidad de falsificación o de contaminación."

Tipo envase	Modelo de asa
Garrafa	Asa para cuello de tapón modelo 48 mm

Tabla 5: Formato de asas para garrafas

En relación con el color de ambos elementos, se ofertará el cromáticamente más próximo, dentro de la gama estándar al **RAL 5015 PANTONE 3005 C**. Una vez realizada la prueba de funcionamiento, estas muestras serán remitidas al Área de Imagen y Publicaciones para su validación.

El modelo de asa ofertado por los licitadores deberá superar las pruebas de idoneidad señaladas en el Capítulo I cláusula 3º de este documento.

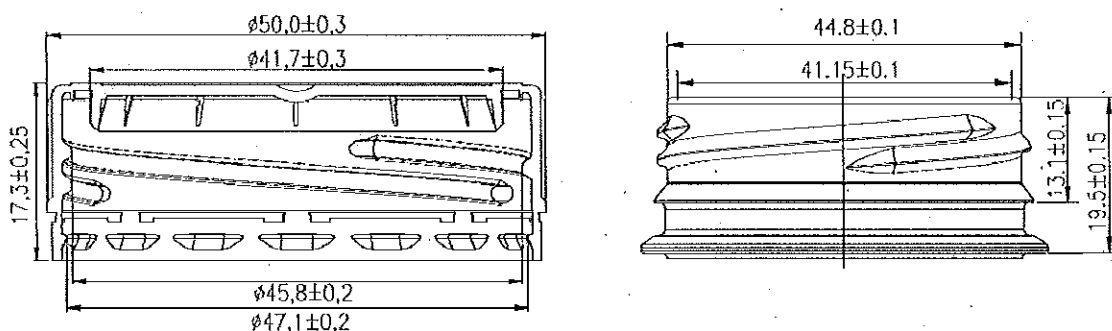
Como requisito obligatorio, los licitadores deberán presentar en su Oferta Técnica:

- Documentación que demuestre el cumplimiento de los requisitos del Real Decreto 866/2008 en lo que se refiere a límites de migración, cantidades máximas permitidas, etc.

- Declaración Responsable de que el material propuesto está recogido en la lista positiva del anexo II del Real Decreto 866/2008 actualizado en la Orden PRE/628/2011.

Cláusula 11ª. Dimensiones tapones y asas

Tapones 48 para garrafas



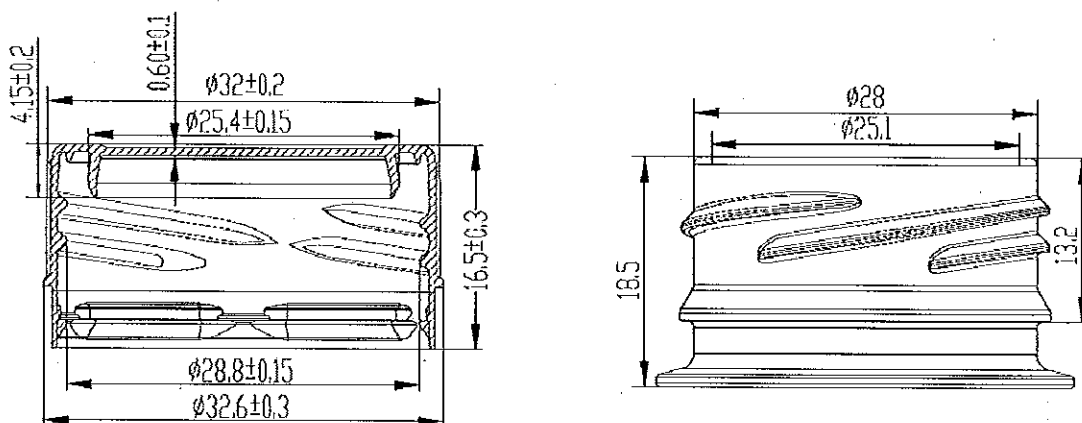
14 ≤ Par de cierre ≤ 26	Kg f x cm
10 ≤ Par de rotura de puentes ≤ 22	Kg f x cm
Par de pasado de rosca ≥ 42	Kg f x cm
Estanqueidad neumática > 0.6	Bar

Características técnicas tapones 48

Bacterias aerobias	≤ 10 ufc en 10 TAPONES
Mohos y levaduras	≤ 5 ufc en 10 TAPONES
Colliformes fecales y totales	0 ufc en 10 TAPONES

Condiciones microbiológicas tapones 48

Tapones 30/25 para botellas



6 ≤ Par de cierre ≤ 14	Kg f x cm
6 ≤ Par de rotura de puentes ≤ 11	Kg f x cm
Par de pasado de rosca ≥ 38	Kg f x cm
Estanqueidad neumática > 1.5	Bar

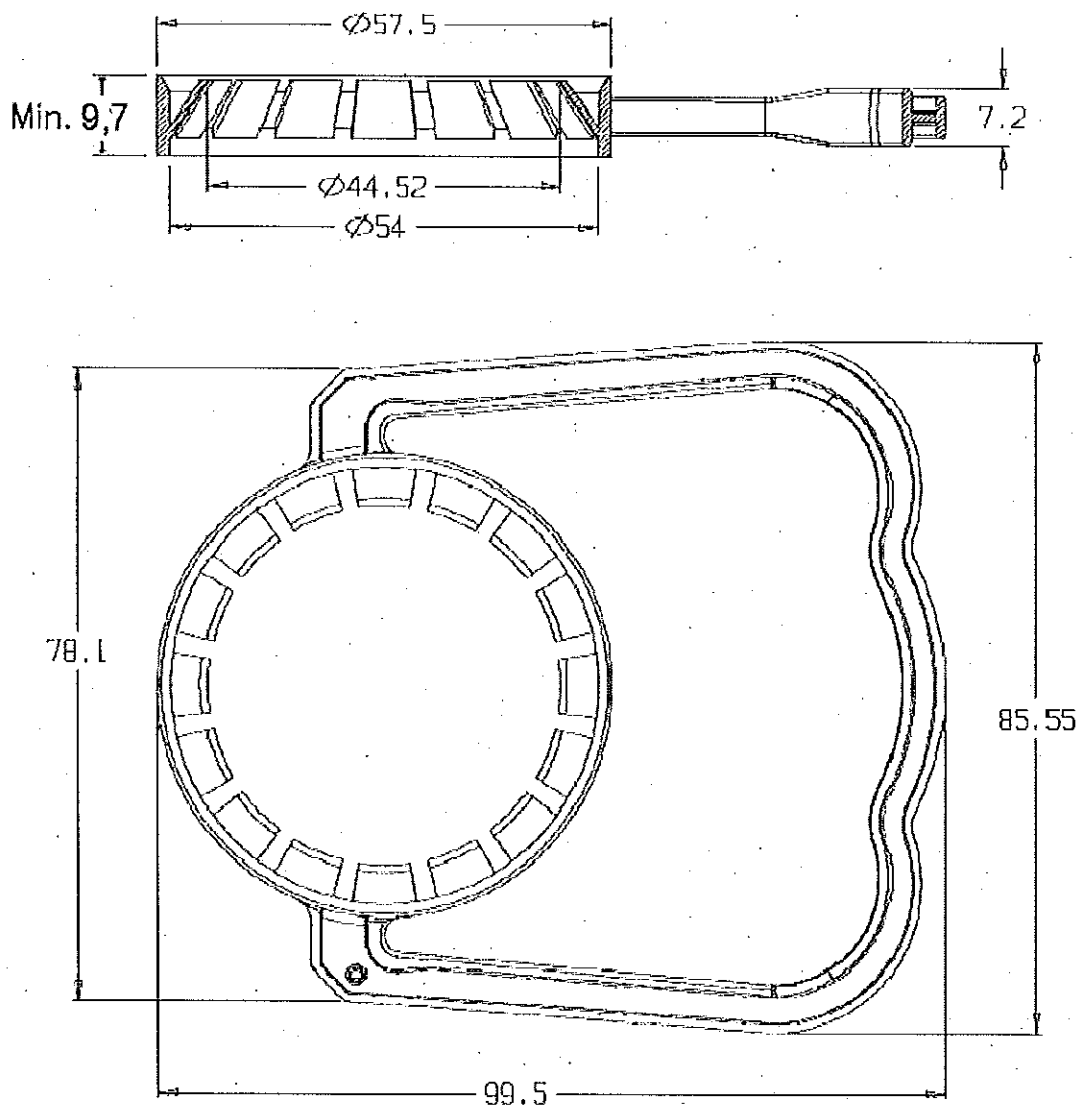
Características técnicas tapones 30/25

Bacterias aerobias	≤ 10 ufc en 10 TAPONES
Mohos y levaduras	≤ 5 ufc en 10 TAPONES
Coliformes fecales y totales	0 ufc en 10 TAPONES

Condiciones microbiológicas tapones 30/25

Cláusula 12ª. Dimensiones asas

Asa 48 para garrafas



Es requisito indispensable para el correcto funcionamiento de la máquina colocadora de asas que el modelo de asa ofertada cumpla las medidas anteriores con unas tolerancias del 5%.

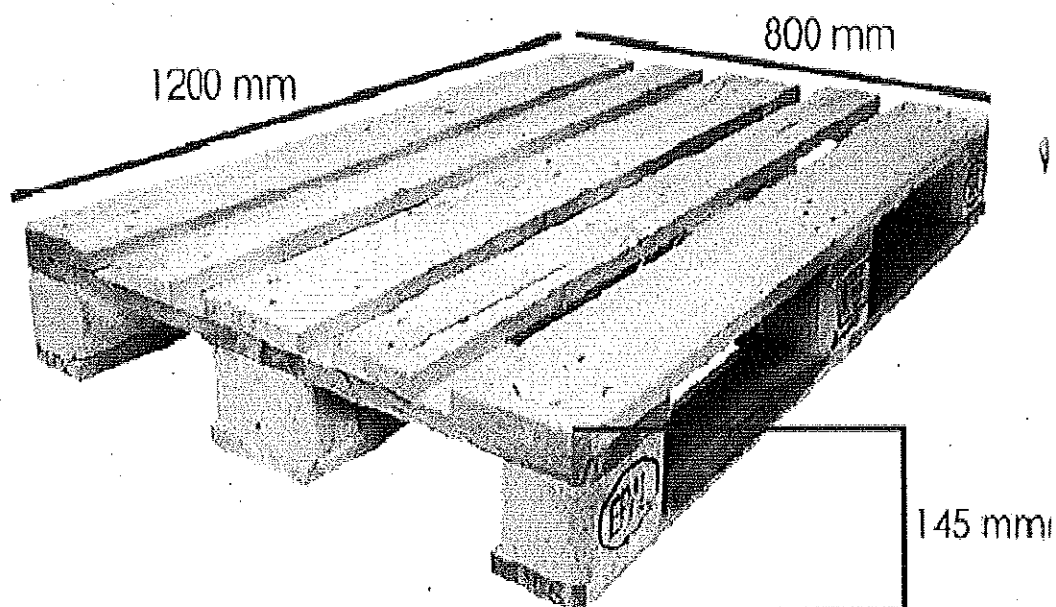
Cláusula 13ª. Palés de madera

Se especifican a continuación las características que deben reunir los palés de madera objeto de este Contrato:

- Categoría: Palé Europeo Reciclado 1ª Especial o seminuevo.
- Dimensiones: 1200 x 800 x 145 mm
- Peso aproximado 25 kg.
- Carga estática máxima 4.000kg.
- Carga dinámica máxima 1.000 kg.
- Color madera o azul.

Las dimensiones de estos artículos serán:

Palé Europeo madera



Cláusula 14ª. Separadores cartón

Se especifican a continuación las características que deben reunir los separadores de cartón objeto de este Contrato:

- Dimensiones 1.185 x 800 mm de adaptadas al pallet anteriormente descrito.
- Dirección canal (1.185)
- Esquinas redondeadas.
- Calidad K/F/K canal 5

Cláusula 15ª. Film para enfajado de pales

Film para envolvedora

Film estirable de grosor recomendado (estándar para envolvedoras):

- Espesor: 23 micras.
- Largo=500 mm.
- Tubo interior Diámetro de= 76 mm.
- Exterior máximo diámetro=260 mm.
- Tratamiento protección Anti UV 12 meses

Cláusula 16ª. Plástico cobertor de pales

Plástico cobertor de pales

Lámina PE Cubrepalet según los siguientes parámetros:

- Espesor: 240 galgas.
- Largo=125 mm.
- Bobinas de 18 kg aprox.
- Tratamiento protección Anti UV 12 meses

Cláusula 17ª. Plástico termo-retráctil packs de botellas

Plástico termo-retráctil packs de botellas

Deben ser bobinas de film de polietileno retráctil en lámina, de galga entre 300 y 400 (75 y 100 micras). Deben tener tratamiento de protección Anti UV 12 meses.

Para realizar el pack de 12 (4 x 3) se utilizarán, tanto para botella redonda de 0,33 L como para cuadrada 0,5 L el plástico de ancho 380 mm.

Cláusula 18ª. Etiquetas

El adjudicatario se atenderá a lo dispuesto en el Artículo 8 del Real Decreto 1799/2010, que estipula la necesidad de cumplir el Real Decreto 1334/1999 sobre etiquetado, presentación y publicidad de los productos alimenticios con ciertas particularidades. También a asesorar a Canal de Isabel II Gestión S.A. en este sentido.

Etiquetas para botellas y garrafas

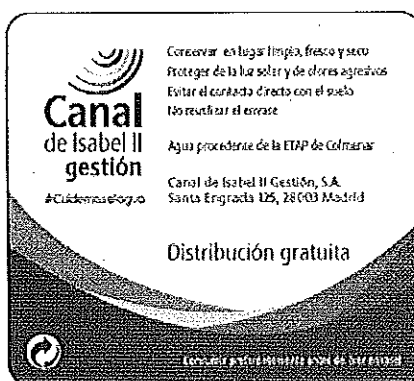
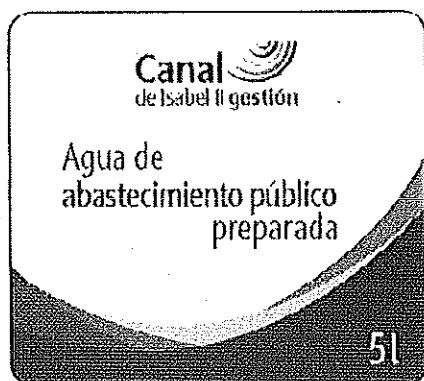
Se definen varios tipos distintos de etiquetas, según los formatos de envase:

Tipo		Forma	
		Cuadrada	Redonda
Botella	0,33 litros		2) Etiqueta envolvente
	1,5 litros	3a) Etiqueta frontal 3b) Etiqueta posterior	
	0,5 litros	3a) Etiqueta frontal 3b) Etiqueta posterior	
Garrafa	5 litros	4a) Etiqueta frontal 4b) Etiqueta posterior	
	8 litros	5a) Etiqueta frontal 5b) Etiqueta posterior	

El formato de etiqueta y las artes finales para cada tirada de producción serán suministrados por Canal de Isabel II Gestión S.A.

A modo de ejemplo, el modelo de etiqueta para los diferentes formatos de fabricación es:

- Etiquetas para garrafas 5 litros:

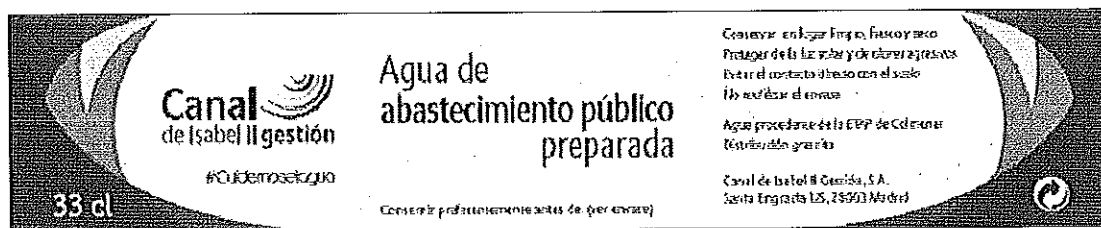


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

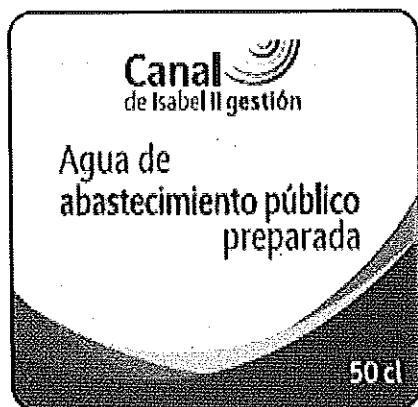
Características técnicas:

Formato: 90x80 mm
Impresión: 4/0
Sopote: Adhesivo estucado brillo 75gr
(o propuesta de proveedor)
Troquel de esquinas redondeadas

- Etiquetas para botellas redondas 0,33 litros (carreras o institucional):



- Etiquetas botellas cuadradas 0,5 litros.



En el caso de inicio de contrato, cambio de proveedor de estos materiales, el fabricante deberá enviar una muestra de las nuevas etiquetas al responsable del contrato para su aprobación por el servicio correspondiente de Canal de Isabel II Gestión S.A.

La aprobación o no de las muestras presentadas deberá resolverse en el plazo máximo de QUINCE (15) días hábiles desde la misma fecha de la entrega de las muestras presentadas, entendiéndose aprobadas de no realizarse comunicación negativa a este respecto en el plazo establecido.

En los casos contemplados en el párrafo anterior se establece un periodo transitorio de SESENTA (60) días naturales durante el cual no será de aplicación para el suministro específico de etiquetas el apartado 9.2- Penalizaciones por incumplimiento del ritmo de entrega, tiempo el cual se debe emplear el adjudicatario para obtener la aprobación por parte de Canal de Isabel II Gestión S.A. del nuevo suministro conforme el procedimiento especificado en dicho párrafo.

Canal de Isabel II Gestión S.A. se reserva el derecho a cambiar para cada tirada de producción de etiquetas, las artes finales de las de las mismas.

Madrid, marzo de 2017



María Belén Benito Martínez
Directora de Operaciones

ANEXO I: PRECIOS UNITARIOS DE LOS SUMINISTROS

Preformas para botellas y garrafas

- 26 cajas de preformas o 52 cajas de preformas (camión a media carga o camión lleno). En el caso de que el pedido solicitado por Canal de Isabel II Gestión S.A. fuera inferior a esta cantidad, el incremento en el coste unitario de las preformas solo podrá deberse a la repercusión del coste del transporte entre menor cantidad de unidades:

Preforma	Palés	Uds/Palé	Volumen	Precio 1000uds
18 gr	52	19.500	1.014.000	33,06 €
28 gr	52	12.300	639,600	55,48 €
39 gr	52	10.000	520,000	75,00 €
119 gr	52	3.000	156.000	220,44 €

Tapones y Asas

Los precios referidos a continuación se contemplan en base a un pedido mínimo, diferente según el artículo concreto.

Artículo	Volumen mínimo	Precio 1000uds
Tapón 30/25	108.000	4,80 €
Tapón 48	44.000	14,80 €
Asa 48	22.000	19,14 €

En el caso de que el pedido solicitado por Canal de Isabel II Gestión S.A. fuera inferior a esta cantidad, el incremento en el coste unitario de las preformas solo podrá deberse a la repercusión del coste del transporte entre menor cantidad de unidades.

Pales de madera

Los precios referidos a continuación se contemplan en base a la cantidad de palés que puede transportar un camión.

Artículo	Volumen mínimo	Precio uds
Palé Europeo Reciclado 1ª Especial o seminuevo	756	8,20 €

En este importe están incluidos los gastos propios de transporte según el formato de entrega antes mencionado.

Separadores de cartón

Los precios referidos a continuación se contemplan en base a un pedido que debe tener un volumen mínimo.

Artículo	Volumen mínimo	Precio uds
Separador de cartón esquinas redondeadas	2.500	0,53 €

Film Enfajado, Plástico Cobertor y Plástico Termo-retráctil

Los precios referidos a continuación se contemplan en base a un pedido mínimo de cada tipo de plástico independiente de 1.000 kg.

Artículo	Volumen mínimo	Precio kg
Film enfajado UV 12 meses	1.000 kg	1,60 €
Plástico cobertor UV 12 meses	1.000 kg	1,65 €
Plástico termo-retráctil UV 12 meses	1.000 kg	1,60 €

Etiquetas envases

Los precios referidos a continuación se contemplan en base a un pedido mínimo de cada tipo de plástico independiente de 1.000 kg.

Artículo	Volumen mínimo	Precio 1000 uds
Etiquetas garrafa 8 L	100.000 etiquetas (50.000 juegos)	11,00 €
Etiquetas garrafa 5 L	200.000 etiquetas (100.000 juegos)	9,00 €
Etiquetas botellas 1,5 L	200.000 etiquetas (100.000 juegos)	9,00 €
Etiquetas botellas 0,5 L	100.000 etiquetas (50.000 juegos)	6,00 €
Etiquetas botellas 0,33 L	100.000 etiquetas	12,00 €

ANEXO II: PRECIOS TOTALES Y CANTIDADES ORIENTATIVAS

Canal de Isabel II Gestión S.A., en base a la experiencia con que cuenta en la explotación de la Planta Embotelladora, puede ofrecer a los licitadores a modo orientativo, sin que esta información tenga carácter contractual alguno, las siguientes cantidades orientativas para un período de 24 meses de producción:

- 14.400 palés de garrafas de 5 L al año
- 250 palés de botellas de 0,33 L al año
- 20 palés de botellas de 0,5 L al año

En base a esta información orientativa, las cantidades de cada material serían las que se indican a continuación.

Material consumible	Cantidad
Preformas 5L	2.304.000 (uds)
Preformas 0,5 L	70.560 (uds)
Preformas 0,33 L	882.000 (uds)
Tapones garrafa	2.304.000 (uds)
Tapones botellas	952.560 (uds)
Asas	2.304.000 (uds)
Palés madera	29.340 (uds)
Cartones	90.680 (uds)
Film enfajado	7.640 (kg)
Plástico cobertor	5.067,28 (kg)
Plástico termo-retráctil	1.594,38 (kg)
Etiquetas garrafas	4.608.000 (uds)
Etiquetas botellas 0,5 L	141.120 (uds)
Etiquetas botellas 0,33 L	882.000 (uds)