

Mesa de Contratación

En San Sebastián de los Reyes a 15 de junio de 2011

CON 14/11 Valoración de ofertas, criterios subjetivos, del contrato "Suministro de contenedores de carga lateral para la recogida de residuos sólidos urbanos y envases en San Sebastián de los Reyes"

En relación a la solicitud de la Mesa de Contratación para la valoración de las ofertas presentadas para el citado servicio, según lo recogido en el acta de apertura de Plicas celebrada el 8 de junio de 2011 y conforme a los criterios de selección del pliego de condiciones.

" 8.4 Criterios Subjetivos (hasta 40 puntos)

8.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: hasta 40 puntos

Se tendrá en cuenta la valoración de los siguientes aspectos dentro de este criterio:

Capacidad, apertura de tapas, dimensiones	hasta 10 puntos
Materiales, espesores, robustez, estanqueidad, peso, peso admisible, resistencia mecánica	hasta 10 puntos
Estética	hasta 10 puntos
Bocas, mecanismos, aptitud para el rotulado	hasta 8 puntos
Otras certificaciones	hasta 2 puntos

VALORACIÓN:

CONTENUR, S.L.

En su oferta incluyen resumen de características requeridas y ficha técnica de contenedor modelo CCL 3.200.

1 Capacidad, apertura de tapas, dimensiones: (hasta 10 puntos)

Capacidad = 3203 litros

Dimensiones máximas= 1,88 x 1,51. Altura 1,81 m

Apertura de tapas: antigolpeo usuarios, dos semitapas de 1660x848 mm con cables limitadores de apertura y amortiguadores de caída. La apertura con pedal es de 455mm quedando una boca de descarga de 790mm. Cuenta además con asas de apertura manual con diseño antiatrapamiento de dedos o anillos. Asa a modo de saliente en parte frontal (520X7X30).mm...

Altura de carga usuario 1,26 m

Valoración..... 8



2 Materiales, espesores, robustez, estanqueidad , peso, peso admisible, resistencia mecánica: (hasta 10 puntos)

Materiales contenedores fabricados en polietileno inyectado de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a rayos UV. Fuertemente resistente a impactos. Vaso del cuerpo una sola pieza sin soldaduras ni remaches. Superficies formas redondeadas. Nervaduras suaves y radiadas que aportan gran resistencia.

Las espaldas laterales y pedales de acero inoxidable

Tortillería modelo único en acero bicromado.

Plazo envejecimiento 10 años

Espesores el cuerpo 8mm y las tapas entre 5,5mm y 6 en algunas zonas

Estanqueidad óptima sistema de eje central único y diseño de tapas con goma

Peso en vacío 180 Kg.

Carga nominal 980 Kg.

Masa total admisible 1.280 Kg. aparte el peso del contenedor aunque no existe elevador homologado de carga lateral que pueda levantar dicho peso

Valoración..... 8

3 Estética: (hasta 10 puntos)

Contenedores coloreados en masa y estabilizados frente a los rayos UV. color cuerpo y tapas a elegir, sobre los que se han realizado ensayos relativos a la resistencia a la intemperie evaluando el envejecimiento de los materiales plásticos y metálicos. Buena calidad, bajas alteraciones en propiedades mecánicas y atractivo aspecto visual del contenedor. Color personalizado.

Valoración..... 5

4 Bocas, mecanismos, aptitud para el rotulado: (hasta 8 puntos)

Amortiguadores doble efecto caída y cierre con sobrepeso en tapa. Opcional sin coste incorporación de leva al amortiguador que permite aceleración de tapa en el último tramo de recorrido (efecto viento).

El sistema de elevación y vaciado con muelle único en espadas laterales.

Pedal dos alturas de instalación posible salva obstáculos.

Dotados con fusible de tapa y fusible de cuerpo (patines)

Termografía y serigrafía incorporadas al cuerpo en gama de colores. Incluye señalización (adhesivos reflectantes y señal de "prohibido aparcar" adhesiva).

Valoración..... 6

5 Otras certificaciones: (hasta 2 puntos)

ISO 9001 diseño y fabricación de contenedores de plástico

ISO 14001 Sistema de Gestión Medioambiental

Valoración..... 2

TOTAL..... 29

PLASTIC OMNIUM, S.A.

En su oferta incluyen resumen de características requeridas y fichas técnica de contenedor carga lateral 3.200 lt.

1 Capacidad, apertura de tapas, dimensiones: (hasta 10 puntos)

Capacidad = 3200 litros

Dimensiones máximas= 1,88 x 1,52. Altura 1,755 m

Apertura de tapas: articulación asimétrica en puntos fijos con desplazamiento hacia el lado del usuario tapa más pequeña con laterales fijos, siendo más grande y sin laterales la del lado de la calle por donde recoge el recolector. Mecanismos de articulación de las tapas quedan totalmente fuera de la zona de basura. Tapa de descarga con cilindro de gas que permite abrir la tapa entre 10 y 15º mas que por gravedad. En contenedor RSU pedal centrado que impide averías por impactos laterales dos posiciones desnivel 150mm. Maneta lateral de apertura
Altura de carga usuario 1,200 m

Valoración..... 8

2 Materiales, espesores, robustez, estanqueidad , peso, peso admisible, resistencia mecánica: (hasta 10 puntos)

Materiales 82% materiales plásticos y un 17% metálicos todos reciclables 100%. Cubeta y tapas fabricadas en polietileno inyectado de alta densidad, con protección frente a rayos UV. Soportes laterales inyección en poliamida con 30% fibra de vidrio.

Pies inyección polipropileno con EPDM flexibles y amortiguadores de ruido. Ruedas y rodillos basculantes inyección poliamida nylon. Metálicos en acero carbono. Pruebas de resistencia certificadas por Bureau Veritas

Tortillería modelo único rosca "remform".

Plazo de envejecimiento 10 años

Espesores el cuerpo 7mm y las tapas 5mm en algunas zonas

Estanqueidad óptima sistema de eje central único y diseño de tapas

Peso en vacío 150 Kg.

Carga nominal 800 Kg.

Masa total admisible

Valoración..... 8



3 Estética: (hasta 10 puntos)

Contenedores cuya cubeta es color estándar gris oscuro RAL 7037- con tapas diversa variedad de colores para envases amarillo RAL 1003 estabilizados frente a los rayos UV., sobre los que se han realizado ensayos relativos a la resistencia a la intemperie evaluando el envejecimiento de los materiales plásticos y metálicos. Buena calidad, bajas alteraciones en propiedades mecánicas y muy atractivo aspecto visual del contenedor. Color personalizado.

Valoración..... 10

4 Bocas, mecanismos, aptitud para el rotulado: (hasta 8 puntos)

Amortiguadores de gas doble efecto caída y cierre con sobrepeso en tapa. Tapa de descarga con cilindro de gas que permite abrir la tapa entre 10 y 15º más que por gravedad.

El sistema de enganche del contenedor tipo perno macho para elevadores, doble soporte giratorio

En contenedor RSU pedal centrado que impide averías por impactos laterales dos posiciones desnivel 150mm. Maneta lateral de apertura

Termografía y serigrafía. Con posibilidades variables y distintos costes Por impresión láser, termografiado serigrafiado, pegatinas Incluye señalización (adhesivos reflectantes y señal de "prohibido aparcar" adhesiva).

Valoración..... 8

5 Otras certificaciones: (hasta 2 puntos)

ISO 9001 diseño y fabricación de contenedores de plástico

ISO 14001 Sistema de Gestión Medioambiental

Valoración..... 2

TOTAL..... 36

ROTOTANK, SL

En su oferta incluyen resumen de características requeridas y ficha técnica de contenedor carga lateral 3.200.

1 Capacidad, apertura de tapas, dimensiones: (hasta 10 puntos)

Capacidad = 3.298 litros

Dimensiones máximas= 1,77 x 1,51. Altura 1,725 m

Apertura de tapas: articulación simétrica mediante puente central superior y bastidor metálico que sustenta tapas. En contenedor RSU se abre con pedal longitudinal



entre los 450-300 mm de altura o de forma manual tirando de la tapa. Apertura para depósito 550mm. Apertura de tapas en descarga 950mm

Altura de carga usuario 1.120 mm

Valoración..... 8

2 Materiales, espesores, robustez, estanqueidad , peso, peso admisible, resistencia mecánica: (hasta 10 puntos)

Materiales: Cuerpo y tapas en Polietileno de alta densidad rotomoldeado con aditivos anti UV. Herrajes en chapa de acero plegable con tratamiento anticorrosivo (Cajón, brazos, puente superior y bastidor tapas). El contenedor esta formado por un cuerpo de una sola pieza totalmente estanco y dos tapas simétricas. La estructura metálica está fijada al cuerpo mediante insertos metálicos integrados en el polietileno durante el proceso de fabricación. Bulones de carga y eje de basculación revestidos con cilindro de nylon. Cuatro ruedas de nylon que no actúan como tal en reposo con pequeña inclinación se desplaza. Pruebas de resistencia certificadas por AIDIMA.

Plazo de envejecimiento 8 años

Espesores: acero 2,5 mm . Polietileno espesores muy diversos dependiendo zona se adjunta mapeo espesores que no se ve bien

Estanqueidad media sistema de puente central exterior y diseño de tapas.

Peso en vacío 160,3 Kg.

Carga nominal 800 Kg.

Masa total admisible 1000Kg

Valoración..... 8

3 Estética: (hasta 10 puntos)

Contenedores con cubeta de color gris verdoso y tapas verdes o amarillas , sobre los que se han realizado ensayos relativos a la resistencia a la intemperie evaluando el envejecimiento de los materiales plásticos y metálicos. Calidad media, aspecto visual poco atractivo..

Valoración..... 0

4 Bocas, mecanismos, aptitud para el rotulado: (hasta 8 puntos)

Cilindros de amortiguación sin precisar tipo, hace referencia al contenedor de papel que no son objeto del contrato, permite una bajada lenta de la tapa

Bulones de carga revestidos de de cilindro nylon

En contenedor RSU pedal longitudinal, maneta longitudinal para apertura *Termografía y serigrafía. Etiquetas antivandálicas incorporadas en el proceso de fabricación integradas en el polietileno. Resto pegatinas Incluye señalización (adhesivos reflectantes, banda para centrar camión, señal de "prohibido aparcar" adhesiva).*

Valoración..... 4

5 Otras certificaciones: (hasta 2 puntos)

ISO 9001 diseño y fabricación de contenedores de plástico
ISO 14001 Sistema de Gestión Medioambiental

Valoración..... 2

TOTAL..... 22

RESUMEN PUNTUACIONES OBTENIDAS

	CONTENUR	<u>PLASTIC OMNIUM</u>	<u>ROTOTANK</u>
1 Capacidad. Apertura tapas. Dimensiones (Hasta 10 puntos)	8	8	8
2 Materiales, espesores, robustez, estanqueidad , peso, peso admisible, resistencia mecánica (hasta 10 puntos)	8	8	8
3 Estética (hasta 10 puntos)	5	10	0
4 Bocas, mecanismos, aptitud para el rotulado (hasta 8 puntos)	6	8	4
5. Otras certificaciones (hasta 2 puntos)	2	2	2
TOTAL	29	36	22

COMENTARIOS GENERALES : CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTENEDORES

Del análisis de las características, exigidas en el pliego de condiciones, presentadas por los concursantes, cuyo resumen se ha reflejado anteriormente se desprende lo siguiente:

Los contenedores de CONTENUR

Son los contenedores más robustos, también los más pesados y grandes, son los que admiten mayor cantidad de residuos y se consideran estéticamente atractivos. Su vida media se estima en 10 años según las pruebas efectuadas.

Los contenedores de PLASTIC OMNIUM:

Son los contenedores más ligeros, su tamaño es el mediano de los ofertados. Su vida media se estima en 10 años según las pruebas efectuadas,. Se consideran estéticamente muy atractivos. La combinación de ligereza y composición de materiales plásticos unido a su vida media les sitúan como los contenedores que ofrecen mayores



garantías pensando sobre todo en el desgaste de los camiones elevadores que los levantan.

Los contenedores de ROTOTANK:

Son ligeramente más pequeños que los anteriores. Presentan la mayor capacidad, sin embargo la masa admisible es muy inferior a la de los contenedores de CONTENUR. El sistema de puente exterior de cerrado de tapas no resulta convincente. Su estética es poco atractiva. Los distintos grosores de sus partes plásticas les confieren una vía de ruptura en los cotidianos procesos de vaciado, igual ocurre con los insertos metálicos embutidos en el plástico en el proceso de fabricación. Su vida media se estima en 8 años.

Enterado:

El Concejal de Medio Ambiente

José María Pérez Vasco



El Jefe de la Sección de Medio Ambiente

Fernando Gutiérrez Moral

C.I.F.: P-2813400-E