Traducido del catalán al español - www.onlinedoctranslator.com

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · Gobierno de España · Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya · Agència de Residus de Catalunya

AJUNTAMENT DE VILADECAVALLS

ANEXO 3
DATOS TÉCNICOS DE LOS CONTENEDORES A SUMINISTRAR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.viladecavalls.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=aa92bf7d-134a-406b-8d7a-a8603b49d135 emprant el codi segur de verificació.

AJUNTAMENT DE VILADECAVALLS

DATOS TÉCNICOS DE LOS CONTENEDORES A SUMINISTRAR

El material de las paredes del cuerpo de los contenedores será de material con resistencia a los golpes y deformaciones para que los contenedores mantengan su forma a lo largo de la contrata. Deberán presentar la mayor resistencia al fuego.

Los contenedores de las fracciones selectivas de envases, papel y cartón, vidrio y orgánica tendrán bocas de entrada calibradas o adaptadas para cada tipo de residuo, facilitando la disposición de los residuos e impidiendo al mismo tiempo la introducción de otros residuos diferentes. Dispondrán también de una sobretapa que impida la entrada del agua de lluvia.

Los contenedores de envases tendrán que disponer de sistemas de fijación de las tapas y las bocas tendrán que ser concordantes con los posibles requisitos establecidos por ECOEMBES.

Los contenedores de desecho deberán disponer de pedal para facilitar su apertura.

Los contenedores dispondrán de un sistema de cierre que debe incorporar una cerradura de apertura electrónica mediante la aproximación de una tarjeta identificativa y/o dispositivo móvil al lector que actúa abriendo esta cerradura de forma correcta y segura, con un perfecto encaje de las piezas que se acoplan para realizar el cierre.

Los dispositivos deben permitir que la tapa/sobretapa de aportación de los contenedores se cierre y se bloquee automáticamente sin la participación activa por parte del usuario/usuaria. Es decir, una vez desbloqueado el sistema de cierre de la tapa por parte del usuario/usuaria autorizado y depositado el residuo en el contenedor, después de un breve tiempo de retraso programable, la tapa de aportación se debe cerrar por sí sola y quedar bloqueada de forma efectiva, de tal forma que el siguiente usuario/a tenga que utilizar ineludiblemente la tarjeta o el móvil para abrir o acceder de nuevo.

La parte mecánica del cierre debe ser robusta, realizada con materiales inoxidables, compatible con las distintas marcas y modelos de contenedores de carga posterior existentes en el mercado. Debe estar diseñada para evitar o resistir actos vandálicos, no pudiendo ser manipulable o accesible de forma sencilla por otros agentes distintos al personal del contratista y del Ayuntamiento. La zona de anclaje del cierre donde debe encajar la pestaña de cierre de la tapa/sobretapa deberá estar diseñada de tal forma que admita desviaciones para garantizar que el cierre se produzca en cualquier situación y frente a deformaciones del contenedor o la tapa producidos por la temperatura ambiente.

El sistema de cierre debe estar diseñado para resistir hasta 100.000 ciclos de apertura/cierre.

Por lo que respecta al sistema de identificación, la empresa adjudicataria debe garantizar que el sistema TAG de alta frecuencia se pueda leer con las actuales tecnologías de identificación de usuario existentes.

Los TAGs RFID deben tener las siguientes características:

- TAG RFID UHF (868 MHz o similar).
- Debe ser legible y editable.
- El código del TAG debe tener al menos 10 dígitos alfanuméricos.
- Encapsulado de plástico para alojar el TAG en los contenedores y colinas.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.viladecavalls.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=aa92bf7d-134a-406b-8d7a-a8603b49d135 emprant el codi segur de verificació.

- El encapsulado debe llevar insertado el TAG y poder alojarse o remacharse en el cuerpo del contenedor y proteger el TAG de las inclemencias meteorológicas y de los posibles golpes.
- La serigrafía de los cubos incorporará la impresión del número del TAG y su equivalencia en código de barras y/o QR.

Los contenedores a suministrar son de carga posterior y con unas características iguales o equivalentes a:

CONTENEDORES DE 1100 LITROS

a) Contenedores de carga posterior de 1100 l con sobretapa, previstos para la fracción resta

Contenedores de carga posterior de 1100 litros con control de acceso e identificación de usuario con tarjeta o llavero y smartphone. Incluido el cierre mecánico y electrónico y todo lo necesario para su funcionamiento. El cierre con control de acceso cierra una sobretapa de 30x30 cm aproximadamente.

Características técnicas:

- Cuerpo y tapa del contenedor fabricados mediante inyección de polietileno de alta densidad (PEHD).
- Tapa plana.
- Apertura de la sobretapa desde el lado contrario a la abertura de la tapa de descarga.
- Tapa con cierres gravitacionales.
- Tapas con perfiles redondeados por evacuación del agua de lluvia y evitar acumulación de polvo o suciedad.
- Gran estabilidad en los rayos UV, en la acción del agua y en temperaturas entre -20 ºC y +60 ºC.
- Coloreado en masa.
- Pigmentos sin materiales pesados.
- Asa integrada en el cuerpo del contenedor con asidero para facilitar la apertura.
- 4 ruedas de 200 mm de diámetro y giro de 360º, dos con freno individual.
- Sistema de elevación según normativa DIN 30740/EN 840.
- Serigrafía personalizada en una tinta.
- Color según fracciones de residuos estándar: gris.
- Espacio para alojar el TAG RFID UHF (868 MHz) en el cuerpo del contenedor.
- Encapsulado plástico del TAG.
- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Compatibles con sistemas de identificación de pesaje.
- Certificado UNE EN ISO 9001 en el proceso de diseño y producción.
- Certificado UNE EN ISO 14001 en la gestión medioambiental.
- Marca CE con indicación del nivel sonoro de acuerdo a la Directiva 2000/14/CE del Parlamento Europeo.
- Fabricado según normativa Europea UNE EN 840.
- Se entregan montados.

b) Contenedores de carga trasera de 1100 l con boca reductora, previstos para la fracción de papel-cartón

Características técnicas:

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.viladecavalls.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=aa92bf7d-134a-406b-8d7a-a8603b49d135 emprant el codi segur de verificació.

- Cuerpo y tapa del contenedor fabricados mediante inyección de polietileno de alta densidad (PEHD).
- Tapa plana.
- Tapa con cierres gravitacionales.
- Gran estabilidad en los rayos UV, a la acción del agua ya temperaturas entre -20 ºC y +60 ºC.
- Coloreado en masa.
- Pigmentos sin materiales pesados.
- Asa integrada en el cuerpo del contenedor con asidero para facilitarla apertura.
- 4 ruedas de 200 mm de diámetro y giro de 360º, dos con freno individual.
- Sistema de elevación según normativa DIN 30740/EN 840.
- Serigrafía personalizada en una tinta.
- Color según fracciones de residuos estándar: azul.
- Espacio para alojar el TAG RFID UHF (868 MHz) en el cuerpo del contenedor.
- Encapsulado plástico del TAG.
- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Certificado UNE EN ISO 9001 en el proceso de diseño y producción.
- Certificado UNE EN ISO 14001 en la gestión medioambiental.
- Marca CE con indicación del nivel sonoro de acuerdo a la Directiva 2000/14/CE del Parlamento Europeo.
- Fabricado según normativa Europea UNE EN 840.
- Se entregan montados.

c) Contenedores de carga trasera de 1100 l con boca reductora, previstos para la fracción envases ligeros

Características técnicas:

- Cuerpo y tapa del contenedor fabricados mediante inyección de polietileno de alta densidad (PEHD).
- Tapa plana.
- Tapa con cierres gravitacionales.
- Gran estabilidad en los rayos UV, a la acción del agua ya temperaturas entre -20 ºC y +60 ºC.
- Coloreado en masa.
- Pigmentos sin materiales pesados.
- Asa integrada en el cuerpo del contenedor con asidero para facilitarla apertura.
- 4 ruedas de 200 mm de diámetro y giro de 360º, dos con freno individual.
- Sistema de elevación según normativa DIN 30740/EN 840.
- Serigrafía personalizada en una tinta.
- Color según fracciones de residuos estándar: amarillo.
- Espacio para alojar el TAG RFID UHF (868 MHz) en el cuerpo del contenedor.
- Encapsulado plástico del TAG.
- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Certificado UNE EN ISO 9001 en el proceso de diseño y producción.
- Certificado UNE EN ISO 14001 en la gestión medioambiental.
- Marca CE con indicación del nivel sonoro de acuerdo a la Directiva 2000/14/CE del Parlamento Europeo.
- Fabricado según normativa Europea UNE EN 840.
- Se entregan montados.

CONTENEDORES DE 800 LITROS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.viladecavalls.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=aa92bf7d-134a-406b-8d7a-a8603b49d135 emprant el codi segur de verificació.

a) Contenedores de carga posterior de 800 l con sobretapa, previstos para la fracción orgánica

Contenedores de carga trasera de 800 litros con control de acceso e identificación de usuario con tarjeta o llavero y smartphone. Incluido el cierre mecánico y electrónico y todo lo necesario para su funcionamiento. El cierre con control de acceso cierra una sobretapa de 30x30 cm aproximadamente.

Características técnicas:

- Cuerpo y tapa del contenedor fabricados mediante inyección de polietileno de alta densidad (PEHD).
- Tapa plana.
- Apertura de la sobretapa desde el lado contrario a la abertura de la tapa de descarga.
- Tapa con cierres gravitacionales.
- Gran estabilidad en los rayos UV, a la acción del agua ya temperaturas entre -20 ºC y +60 ºC.
- Coloreado en masa.
- Pigmentos sin materiales pesados.
- Asa integrada en el cuerpo del contenedor con asidero para facilitarla apertura.
- 4 ruedas de 200 mm de diámetro y giro de 360º, dos con freno individual.
- Sistema de elevación según normativa DIN 30740/EN 840.
- Serigrafía personalizada en una tinta.
- Color según fracciones de residuos estándar: marrón.
- Espacio para alojar el TAG RFID UHF (868 MHz) en el cuerpo del contenedor.
- Encapsulado plástico del TAG.
- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Certificado UNE EN ISO 9001 en el proceso de diseño y producción.
- Certificado UNE EN ISO 14001 en la gestión medioambiental.
- Marca CE con indicación del nivel sonoro de acuerdo a la Directiva 2000/14/CE del Parlamento Europeo.
- Fabricado según normativa Europea UNE EN 840.
- Se entregan montados.

b) Contenedores de carga trasera de 800 l con boca reductora, previstos para la fracción vidrio

Características técnicas:

- Cuerpo y tapa del contenedor fabricados mediante inyección de polietileno de alta densidad (PEHD).
- Tapa plana.
- Tapa con cierres gravitacionales.
- Gran estabilidad en los rayos UV, a la acción del agua ya temperaturas entre -20 ºC y +60 ºC.
- Coloreado en masa.
- Pigmentos sin materiales pesados.
- Asa integrada en el cuerpo del contenedor con asidero para facilitarla apertura.
- 4 ruedas de 200 mm de diámetro y giro de 360º, dos con freno individual.
- Sistema de elevación según normativa DIN 30740/EN 840.
- Serigrafía personalizada en una tinta.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.viladecavalls.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=aa92bf7d-134a-406b-8d7a-a8603b49d135 emprant el codi segur de verificació.

- Color según fracciones de residuos estándar: verde.
- Espacio para alojar el TAG RFID UHF (868 MHz) en el cuerpo del contenedor.
- Encapsulado plástico del TAG.
- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Certificado UNE EN ISO 9001en el proceso de diseño y producción.
- Certificado UNE EN ISO 14001 en la gestión medioambiental.
- Marca CE con indicación del nivel sonoro de acuerdo a la Directiva 2000/14/CE del Parlamento Europeo.
- Fabricado según normativa Europea UNE EN 840.
- Se entregan montados.

CONTENEDORES DE 660 LITROS

a) Contenedores de carga posterior de 660 l con sobretapa, previstos para la fracción orgánica

Contenedores de carga trasera de 660 litros con control de acceso e identificación de usuario con tarjeta o llavero y smartphone. Incluido el cierre mecánico y electrónico y todo lo necesario para su funcionamiento. El cierre con control de acceso cierra una sobretapa de 30x30 aproximadamente.

Características técnicas:

- Cuerpo y tapa del contenedor fabricados mediante inyección de polietileno de alta densidad (PEHD).
- Materiales resistentes a la descomposición, temperaturas extremas, heladas, rayos UV y numerosos elementos químicos.
- Resistencia a los golpes, a las deformaciones y al fuego.
- Materiales libres de metales pesados.
- Componentes metálicos anticorrosivos.
- Tapa plana, estable y ligera.
- Tapas con perfiles redondeados por evacuación del agua de lluvia y evitar acumulación de polvo o suciedad.
- Imposibilidad de entrada de agua en el contenedor durante la abertura de la tapa.
- Asa en el frontal y en los laterales de la tapa para facilitar apertura.
- 4 ruedas de goma silenciosas, robustas y de diámetro suficiente.
- Sistema de frenado con pedales.
- Color según fracciones de residuos estándar: marrón.
- Espacio para alojar el TAG RFID UHF (868 MHz) en el cuerpo del contenedor.
- Encapsulado plástico del TAG.
- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Compatibles con sistemas de identificación de pesaje.
- Certificado de calidad según normativas EN 840 y RAL GZ 951/1.

b) Contenedores de carga trasera de 660 l con boca reductora, previstos para la fracción vidrio

Características técnicas:

- Cuerpo y tapa del contenedor fabricados mediante inyección de polietileno de alta densidad (PEHD).
- Materiales resistentes a la descomposición, temperaturas extremas, heladas, rayos UV y numerosos elementos químicos.
- Resistencia a los golpes, a las deformaciones y al fuego.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.viladecavalls.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=aa92bf7d-134a-406b-8d7a-a8603b49d135 emprant el codi segur de verificació.

- Materiales libres de metales pesados.
- Componentes metálicos anticorrosivos.
- Tapa plana, estable y ligera.
- Tapas con perfiles redondeados por evacuación del agua de lluvia y evitar acumulación de polvo o suciedad.
- Imposibilidad de entrada de agua en el contenedor durante la abertura de la tapa.
- Asa en el frontal y en los laterales de la tapa para facilitar apertura.
- 4 ruedas de goma silenciosas, robustas y de diámetro suficiente.
- Sistema de frenado con pedales.
- Color según fracciones de residuos estándar: verde.
- Espacio para alojar el TAG RFID UHF (868 MHz) en el cuerpo del contenedor.
- Encapsulado plástico del TAG.
- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Compatibles con sistemas de identificación de pesaje.
- Certificado de calidad según normativas EN 840 y RAL GZ 951/1.

BUJUELAS DE 360, 240 y 120 LITROS

Colina de dos ruedas de 360, 240 y 120 litros con cierre mecánico mediante una llave triangular o un sistema alternativo de cierre. Colinas para todas las fracciones, previstos para uso de los establecimientos comerciales y de los equipamientos municipales.

Características técnicas:

- Cuerpo y tapa del contenedor fabricados mediante inyección de polietileno de alta densidad (PEHD).
- Peso máximo de la colina 13 kg.
- Gran estabilidad en los rayos UV y en la acción del agua ya temperaturas entre -20 ºC y +60 ºC.
- Coloreado en masa.
- Pigmentos sin materiales pesados.
- Asa integrada en el cuerpo del contenedor con asidero para facilitarla apertura.
- 2 ruedas de 200 mm de diámetro con llantas de polipropileno y cubierta de caucho o goma macizas montadas sobre un eje de hierro galvanizado.
- Sistema de elevación según normativa DIN 30740/EN 840.
- Serigrafía personalizada en una tinta.
- Color según fracciones de residuos estándar. Orgánica, envases, papel, vidrio y resto.
- Espacio para alojar el TAG RFID UHF (868 MHz) en el cuerpo del contenedor.
- Encapsulado plástico del TAG.
- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Certificado UNE EN ISO 9001 en el proceso de diseño y producción.
- Certificado UNE EN ISO 14001 en la gestión medioambiental.
- Marca CE con indicación del nivel sonoro de acuerdo a la Directiva 2000/14/CE del Parlamento Europeo.
- Fabricado según normativa Europea UNE EN 840.
- Se entregan montados.

En el caso de disponer de contenedores de volúmenes superiores a los anteriores en los establecimientos comerciales o en los equipamientos municipales, también se dotarán de un sistema de cierre mecánico con llave.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.viladecavalls.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=aa92bf7d-134a-406b-8d7a-a8603b49d135 emprant el codi segur de verificació.

Los contenedores y cierres podrán ser adquiridos a través del Acuerdo Marco para la ejecución del "Suministro por lotes de materiales de aportación y servicios para la recogida de alta eficiencia de residuos municipales en los municipios del Vallès Occidental" del Consorci para la Gestión de Residuos del Vallès Occidental, siempre que los productos sean conformes a los productos indicados en los pliegos y con el visto bueno de las partes, y siempre y cuando la compra se pueda realizar por parte de la contratista en el marco del presente contrato.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.viladecavalls.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx?csv=aa92bf7d-134a-406b-8d7a-a8603b49d135 emprant el codi segur de verificació.