



DOCUMENTS
TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANNEX 3. Dades tècniques contenidors
UNITAT: Territori
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b3db4d2c-743d-412b-8b07-e82b398b4a5d
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_00000000000000000000000000785485
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X2024001646 - 26/04/2024 12:38
SIGNATURES
Serveis d'administració electrònica: 06/09/2024 10:44
Alicia Valle Martín : 06/09/2024 11:00



AJUNTAMENT DE
VILADCAVALLS

ANNEX 3

DADES TÈCNIQUES DELS CONTENIDORS A SUBMINISTRAR

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANNEX 3. Dades tècniques contenidors
UNITAT: Territori
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b3db4d2c-743d-412b-8b07-e82b398b4a5d
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_00000000000000000000000000785485
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X2024001646 - 26/04/2024 12:38
SIGNATURES
Serveis d'administració electrònica: 06/09/2024 10:44
Alicia Valle Martín : 06/09/2024 11:00



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



AJUNTAMENT DE
VILA DE CAVALLS

DADES TÈCNiques DELS CONTENIDORS A SUBMINISTRAR

El material de les parets del cos dels contenidors serà de material amb resistència als cops i a les deformacions per tal que els contenidors mantinguin la seva forma al llarg de la contracta. Hauran de presentar la major resistència al foc.

Els contenidors de les fraccions selectives d'envasos, paper i cartró, vidre, i orgànica tindran boques d'entrada calibrades o adaptades per a cada tipus de residu, facilitant la disposició dels residus i impedit al mateix temps la introducció d'altres residus diferents. Disposaran també d'una sobretapa que impedeixi l'entrada de l'aigua de pluja.

Els contenidors d'envasos hauran de disposar de sistemes de fixació de les tapes i les boques hauran de de ser concordants amb els possibles requisits establerts per ECOEMBES.

Els contenidors de rebuig hauran de disposar de pedal per a facilitar la seva obertura.

Els contenidors disposaran d'un **sistema de tancament** que ha d'incorporar un pany d'obertura electrònica mitjançant l'aproximació d'una targeta identificativa i/o dispositiu mòbil al lector que actua obrint aquest pany de forma correcta i segura, amb un perfecte encaix de les peces que s'acoblin per realitzar el tancament.

Els dispositius han de permetre que la tapa/sobretapa d'aportació dels contenidors es tanqui i es bloquegi automàticament sense la participació activa per part de l'usuari/usuària. És a dir, una vegada desbloquejat el sistema de tancament de la tapa per part de l'usuari/usuària autoritzat i dipositat el residu en el contenidor, després d'un breu temps de retard programable, la tapa d'aportació s'ha de tancar per si sola i quedar bloquejada de forma efectiva, de tal manera que el següent usuari/usuària hagi d'utilitzar ineludiblement la targeta o el mòbil per obrir o accedir de nou.

La part mecànica del tancament ha de ser robusta, realitzada amb materials inoxidables, compatible amb les diferents marques i models de contenidors de càrrega posterior existents en el mercat. Ha d'estar dissenyada per evitar o resistir actes vandàlics, no podent ser manipulable o accessible de forma senzilla per altres agents diferents al personal del contractista i de l'Ajuntament. La zona d'ancoratge del tancament on ha d'encaixar la pestanya de tancament de la tapa/sobretapa haurà d'estar dissenyada de tal forma que admeti desviacions per garantir que el tancament es produeixi en qualsevol situació i davant de deformacions del contenidor o la tapa produïts per la temperatura ambient.

El sistema de tancament ha d'estar dissenyat per a resistir fins a 100.000 cicles d'obertura/tancament.

Pel que fa al **sistema d'identificació**, l'empresa adjudicatària ha de garantir que el sistema TAG d'alta freqüència es pugui llegir amb les actuals tecnologies d'identificació d'usuari existents.

Els TAGs RFID han de tenir les següents característiques:

- TAG RFID UHF (868 MHz o similar).
- Ha de ser llegible i editable.
- El codi del TAG ha de tenir com a mínim 10 dígits alfanumèrics.
- Encapsulat de plàstic per allotjar el TAG als contenidors i bujols.

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANNEX 3. Dades tècniques contenidors
UNITAT: Territori
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b3db4d2c-743d-412b-8b07-e82b398b4a5d
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_0000000000000000000000000000785485
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X2024001646 - 26/04/2024 12:38
SIGNATURES
Serveis d'administració electrònica: 06/09/2024 10:44
Alicia Valle Martín : 06/09/2024 11:00



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

- L'encapsulat ha de dur inserit el TAG i s'ha de poder allotjar o reblar al cos del contenidor i ha de protegir el TAG de les inclemències meteorològiques i dels possibles cops.
- La serigrafia dels cubells incorporarà la impressió del número del TAG i la seva equivalència en codi de barres i/o QR.

Els contenidors a subministrar són de càrrega posterior i amb unes característiques iguals o equivalents a:

CONTENIDORS DE 1100 LITRES

a) Contenidors de càrrega posterior de 1100 l amb sobretapa, previstos per a la fracció resta

Contenidors de càrrega posterior de 1100 litres amb control d'accés i identificació d'usuari amb targeta o clauer i smartphone. Inclòs el tancament mecànic i electrònic i tot el necessari per al seu funcionament. El tancament amb control d'accés tanca una sobretapa de 30x30 cm aproximadament.

Característiques tècniques:

- Cos i tapa del contenidor fabricats mitjançant injecció de polietilè d'alta densitat (PEHD).
- Tapa plana.
- Obertura de la sobretapa des del costat contrari a l'obertura de la tapa de descàrrega.
- Tapa amb tancaments gravitacionals.
- Tapes amb perfils arrodonits per evacuació de l'aigua de pluja i evitar acumulació de pols o brutícia.
- Gran estabilitat als raigs UV, a l'acció de l'aigua i a temperatures entre -20 °C i +60 °C.
- Acolorit en massa.
- Pigments sense materials pesats.
- Nansa integrada al cos del contenidor amb agafador per facilitar l'obertura.
- 4 rodes de 200 mm de diàmetre i gir de 360°, dues amb fre individual.
- Sistema d'elevació segons normativa DIN 30740/EN 840.
- Serigrafia personalitzada a una tinta.
- Color segons les fraccions de residus estàndard: gris.
- Espai per allotjar el TAG RFID UHF (868 MHz) al cos del contenidor.
- Encapsulat plàstic del TAG.
- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Compatibles amb sistemes d'identificació de pesatge.
- Certificat UNE EN ISO 9001 en el procés de disseny i producció.
- Certificat UNE EN ISO 14001 en la gestió mediambiental.
- Marca CE amb indicació del nivell sonor d'acord amb la Directiva 2000/14/CE del Parlament Europeu.
- Fabricat segons normativa Europea UNE EN 840.
- S'entreguen muntats.

b) Contenidors de càrrega posterior de 1100 l amb boca reductora, previstos per a la fracció de paper-cartró

Característiques tècniques:

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANNEX 3. Dades tècniques contenidors
UNITAT: Territori
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b3db4d2c-743d-412b-8b07-e82b398b4a5d
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_00000000000000000000000000785485
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X2024001646 - 26/04/2024 12:38
SIGNATURES
Serveis d'administració electrònica: 06/09/2024 10:44
Alicia Valle Martín : 06/09/2024 11:00



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

- Cos i tapa del contenidor fabricats mitjançant injecció de polietilè d'alta densitat (PEHD).
- Tapa plana.
- Tapa amb tancaments gravitacionals.
- Gran estabilitat als raigs UV, a l'acció de l'aigua i a temperatures entre -20 °C i +60 °C.
- Acolorit en massa.
- Pigments sense materials pesats.
- Nansa integrada al cos del contenidor amb agafador per facilitar l'obertura.
- 4 rodes de 200 mm de diàmetre i gir de 360°, dues amb fre individual.
- Sistema d'elevació segons normativa DIN 30740/EN 840.
- Serigrafia personalitzada a una tinta.
- Color segons les fraccions de residus estàndard: blau.
- Espai per allotjar el TAG RFID UHF (868 MHz) al cos del contenidor.
- Encapsulat plàstic del TAG.
- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Certificat UNE EN ISO 9001 en el procés de disseny i producció.
- Certificat UNE EN ISO 14001 en la gestió mediambiental.
- Marca CE amb indicació del nivell sonor d'acord amb la Directiva 2000/14/CE del Parlament Europeu.
- Fabricat segons normativa Europea UNE EN 840.
- S'entreguen muntats.

c) Contenedors de càrrega posterior de 1100 l amb boca reductora, previstos per a la fracció envasos lleugers

Característiques tècniques:

- Cos i tapa del contenidor fabricats mitjançant injecció de polietilè d'alta densitat (PEHD).
- Tapa plana.
- Tapa amb tancaments gravitacionals.
- Gran estabilitat als raigs UV, a l'acció de l'aigua i a temperatures entre -20 °C i +60 °C.
- Acolorit en massa.
- Pigments sense materials pesats.
- Nansa integrada al cos del contenidor amb agafador per facilitar l'obertura.
- 4 rodes de 200 mm de diàmetre i gir de 360°, dues amb fre individual.
- Sistema d'elevació segons normativa DIN 30740/EN 840.
- Serigrafia personalitzada a una tinta.
- Color segons les fraccions de residus estàndard: groc.
- Espai per allotjar el TAG RFID UHF (868 MHz) al cos del contenidor.
- Encapsulat plàstic del TAG.
- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Certificat UNE EN ISO 9001 en el procés de disseny i producció.
- Certificat UNE EN ISO 14001 en la gestió mediambiental.
- Marca CE amb indicació del nivell sonor d'acord amb la Directiva 2000/14/CE del Parlament Europeu.
- Fabricat segons normativa Europea UNE EN 840.
- S'entreguen muntats.

CONTENIDORS DE 800 LITRES

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANNEX 3. Dades tècniques contenidors
UNITAT: Territori
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b3db4d2c-743d-412b-8b07-e82b398b4a5d
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_00000000000000000000000000785485
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X2024001646 - 26/04/2024 12:38
SIGNATURES
Serveis d'administració electrònica: 06/09/2024 10:44
Alicia Valle Martín : 06/09/2024 11:00



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



AJUNTAMENT DE
VILADCAVALLS

a) Contenidors de càrrega posterior de 800 l amb sobretapa, previstos per a la fracció orgànica

Contenidors de càrrega posterior de 800 litres amb control d'accés i identificació d'usuari amb targeta o clauer i smartphone. Inclòs el tancament mecànic i electrònic i tot el necessari per al seu funcionament. El tancament amb control d'accés tanca una sobretapa de 30x30 cm aproximadament.

Característiques tècniques:

- Cos i tapa del contenidor fabricats mitjançant injecció de polietilè d'alta densitat (PEHD).
- Tapa plana.
- Obertura de la sobretapa des del costat contrari a l'obertura de la tapa de descàrrega.
- Tapa amb tancaments gravitacionals.
- Gran estabilitat als raigs UV, a l'acció de l'aigua i a temperatures entre -20 °C i +60 °C.
- Acolorit en massa.
- Pigments sense materials pesats.
- Nansa integrada al cos del contenidor amb agafador per facilitar l'obertura.
- 4 rodes de 200 mm de diàmetre i gir de 360°, dues amb fre individual.
- Sistema d'elevació segons normativa DIN 30740/EN 840.
- Serigrafia personalitzada a una tinta.
- Color segons les fraccions de residus estàndard: marró.
- Espai per allotjar el TAG RFID UHF (868 MHz) al cos del contenidor.
- Encapsulat plàstic del TAG.
- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Certificat UNE EN ISO 9001 en el procés de disseny i producció.
- Certificat UNE EN ISO 14001 en la gestió mediambiental.
- Marca CE amb indicació del nivell sonor d'acord amb la Directiva 2000/14/CE del Parlament Europeu.
- Fabricat segons normativa Europea UNE EN 840.
- S'entreguen muntats.

b) Contenidors de càrrega posterior de 800 l amb boca reductora, previstos per a la fracció vidre

Característiques tècniques:

- Cos i tapa del contenidor fabricats mitjançant injecció de polietilè d'alta densitat (PEHD).
- Tapa plana.
- Tapa amb tancaments gravitacionals.
- Gran estabilitat als raigs UV, a l'acció de l'aigua i a temperatures entre -20 °C i +60 °C.
- Acolorit en massa.
- Pigments sense materials pesats.
- Nansa integrada al cos del contenidor amb agafador per facilitar l'obertura.
- 4 rodes de 200 mm de diàmetre i gir de 360°, dues amb fre individual.
- Sistema d'elevació segons normativa DIN 30740/EN 840.
- Serigrafia personalitzada a una tinta.
- Color segons les fraccions de residus estàndard: verd.
- Espai per allotjar el TAG RFID UHF (868 MHz) al cos del contenidor.
- Encapsulat plàstic del TAG.

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANNEX 3. Dades tècniques contenidors
UNITAT: Territori
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b3db4d2c-743d-412b-8b07-e82b398b4a5d
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_0000000000000000000000000785485
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X2024001646 - 26/04/2024 12:38
SIGNATURES
Serveis d'administració electrònica: 06/09/2024 10:44
Alicia Valle Martín : 06/09/2024 11:00



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Certificat UNE EN ISO 9001 en el procés de disseny i producció.
- Certificat UNE EN ISO 14001 en la gestió mediambiental.
- Marca CE amb indicació del nivell sonor d'acord amb la Directiva 2000/14/CE del Parlament Europeu.
- Fabricat segons normativa Europea UNE EN 840.
- S'entreguen muntats.

CONTENIDORS DE 660 LITRES**a) Contenidors de càrrega posterior de 660 l amb sobretapa, previstos per a la fracció orgànica**

Contenidors de càrrega posterior de 660 litres amb control d'accés i identificació d'usuari amb targeta o clauer i smartphone. Inclòs el tancament mecànic i electrònic i tot el necessari per al seu funcionament. El tancament amb control d'accés tanca una sobretapa de 30x30 aproximadament.

Característiques tècniques:

- Cos i tapa del contenidor fabricats mitjançant injecció de polietilè d'alta densitat (PEHD).
- Materials resistents a la descomposició, temperatures extremes, glaçades, rajos UV i nombrosos elements químics.
- Resistència als cops, a les deformacions i al foc.
- Materials lliures de metalls pesants.
- Components metàl·lics anticorrosius.
- Tapa plana, estable i lleugera.
- Tapes amb perfils arrodonits per evacuació de l'aigua de pluja i evitar acumulació de pols o brutícia.
- Impossibilitat d'entrada d'aigua en el contenidor durant l'obertura de la tapa.
- Nansa al frontal i als laterals de la tapa per facilitar obertura.
- 4 rodes de goma silencioses, robustes i de diàmetre suficient.
- Sistema de frenada amb pedals.
- Color segons les fraccions de residus estàndard: marró.
- Espai per allotjar el TAG RFID UHF (868 MHz) al cos del contenidor.
- Encapsulat plàstic del TAG.
- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Compatibles amb sistemes d'identificació de pesatge.
- Certificat de qualitat segons normatives EN 840 y RAL GZ 951/1.

b) Contenidors de càrrega posterior de 660 l amb boca reductora, previstos per a la fracció vidre

Característiques tècniques:

- Cos i tapa del contenidor fabricats mitjançant injecció de polietilè d'alta densitat (PEHD).
- Materials resistents a la descomposició, temperatures extremes, glaçades, rajos UV i nombrosos elements químics.
- Resistència als cops, a les deformacions i al foc.
- Materials lliures de metalls pesants.
- Components metàl·lics anticorrosius.
- Tapa plana, estable i lleugera.

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANNEX 3. Dades tècniques contenidors
UNITAT: Territori
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b3db4d2c-743d-412b-8b07-e82b398b4a5d
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_0000000000000000000000000785485
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X2024001646 - 26/04/2024 12:38
SIGNATURES
Serveis d'administració electrònica: 06/09/2024 10:44
Alicia Valle Martín : 06/09/2024 11:00



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

- Tapes amb perfils arrodonits per evacuació de l'aigua de pluja i evitar acumulació de pols o brutícia.
- Impossibilitat d'entrada d'aigua en el contenidor durant l'obertura de la tapa.
- Nansa al frontal i als laterals de la tapa per facilitar obertura.
- 4 rodes de goma silencioses, robustes i de diàmetre suficient.
- Sistema de frenada amb pedals.
- Color segons les fraccions de residus estàndard: verd.
- Espai per allotjar el TAG RFID UHF (868 MHz) al cos del contenidor.
- Encapsulat plàstic del TAG.
- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Compatibles amb sistemes d'identificació de pesatge.
- Certificat de qualitat segons normatives EN 840 y RAL GZ 951/1.

BUJOLS DE 360, 240 i 120 LITRES

Bujol de dues rodes de 360, 240 i 120 litres amb tancament mecànic mitjançant una clau triangular o un sistema alternatiu de tancament. Bujols per a totes les fraccions, previstos per a ús dels establiments comercials i dels equipaments municipals.

Característiques tècniques:

- Cos i tapa del contenidor fabricats mitjançant injecció de polietilè d'alta densitat (PEHD).
- Pes màxim del bujol 13 kg.
- Gran estabilitat als raigs UV i a l'acció de l'aigua i a temperatures entre -20 °C i +60 °C.
- Acolorit en massa.
- Pigments sense materials pesats.
- Nansa integrada al cos del contenidor amb agafador per facilitar l'obertura.
- 2 rodes de 200 mm de diàmetre amb llantes de polipropilè i coberta de cautxú o goma massisses muntades sobre un eix de ferro galvanitzat.
- Sistema d'elevació segons normativa DIN 30740/EN 840.
- Serigrafia personalitzada a una tinta.
- Color segons les fraccions de residus estàndard. Orgànica, envasos, paper, vidre i resta.
- Espai per allotjar el TAG RFID UHF (868 MHz) al cos del contenidor.
- Encapsulat plàstic del TAG.
- TAG RFID UHF (868 MHz).
- Certificat UNE EN ISO 9001 en el procés de disseny i producció.
- Certificat UNE EN ISO 14001 en la gestió mediambiental.
- Marca CE amb indicació del nivell sonor d'acord amb la Directiva 2000/14/CE del Parlament Europeu.
- Fabricat segons normativa Europea UNE EN 840.
- S'entreguen muntats.

En el cas de disposar de contenidors de volums superiors als anteriors als establiments comercials o als equipaments municipals, també es dotaran d'un sistema de tancament mecànic amb clau.

Els contenidors i tancaments podran ser adquirits a través de l'Acord Marc per a l'execució del "Subministrament per lots de materials d'aportació i serveis per a la recollida d'alta eficiència de residus municipals als municipis del Vallès Occidental" del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental, sempre que els productes siguin conformes als productes indicats en els

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANNEX 3. Dades tècniques contenidors
UNITAT: Territori
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: b3db4d2c-743d-412b-8b07-e82b398b4a5d
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_000000000000000000000000785485
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X2024001646 - 26/04/2024 12:38
SIGNATURES
Serveis d'administració electrònica: 06/09/2024 10:44
Alicia Valle Martín : 06/09/2024 11:00



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

plecs i amb el vist i plau de les parts, i sempre i quan la compra es pugui realitzar per part de la contractista en el marc del present contracte.