

ANNEX 8. INVERSIONS PREVISTES

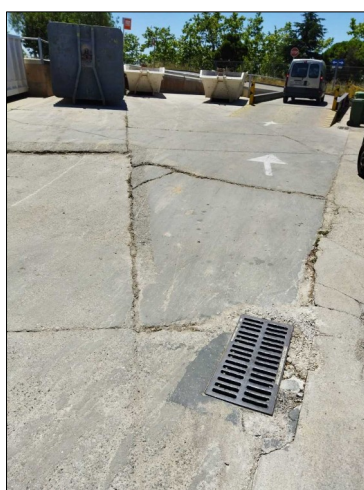
• DEIXALLERIA DE MATARÓ I GALÍCIA

Reparació de la pavimentació de formigó

Objectiu:

L'actual paviment de formigó de la instal·lació està malmès a causa del continuat tràfic rodat que ha fet ús de la deixalleria. Per tant, és important la seva reparació per millorar l'accés a la instal·lació i la seva circulació interior. La part malmesa ocupa una superfície de 45 m2 aproximadament.

Fotos:



Característiques:

- Repicat del paviment d'uns 45 m2 fins a uns 20 - 25 cm de profunditat com a màxim, arrenjar terres i compactar el terreny amb aportació de noves terres si fos necessari.
- Repàs de nivells per un gruix de 20 - 25 cm de mitjana.
- Subministrament i col·locació de malla d'acer electrosoldada 20 x 20 x 6 Ø
- Subministrament de formigó HA - 25 àrid de 20 amb consistència tova.
- Abocat amb camió-cuba i estès del formigó.
- Reglejat i vibrat del formigó.
- Acabat fratassat i allisat mecànic fi del formigó amb quars gris en rodament.
- Tall de juntes de retroacció, amb disc diamantat a una profunditat de 1/3 del gruix i ampla de 2 a 3 mm formant panells de 20 m2 màxim aprox.

Retolació infografia cartells/Vinils contenidors

Objectiu:

Actualització de la retolació de la infografia dels cartells de senyalització de cada moll de descàrrega, ja que els actuals estan malmesos com a conseqüència del pas del temps i estar sotmesos a les condicions climatològiques. N'hi ha un total de 11 rètols a doble cara. Addicionalment, es sol·licitarà el vinilatge dels contenidors per a la seva identificació, que en el cas de la deixalleria I GALÍCIA, n'hi ha un total de 11.

Fotos:



Característiques:

- Sanejar fons d'un rètol, treure i netejar restes de cola (rètol doble cara)
- Subministrar un adhesiu polimèric laminat de 40x55 cm imprès amb els pictogrames corresponents
- Col·locació dels rètols
- Subministrament i col·locació dels vinils pels 11 contenidors. Dos vinils per contenidor, un en cada lateral.

Roller pack per a la poda i/o fusta

Objectiu:

Disposar d'una trituradora en capçalera per a poder disminuir el volum de la poda i/o fusta en el mateix contenidor. La idea seria col·locar-la en un dels molls de descàrrega de forma permanent, i poder canviar el contenidor per si es vol disminuir el volum tant de la poda com la fusta. Aquestes dos fraccions voluminoses ocupen ràpidament els seus contenidors corresponents de 30m³, i per tant, amb aquesta millora es redueixen considerablement els viatges a gestor privat, amb el que disminueixen les emissions de CO₂ (2 tones de CO₂, que equivalen a 100 arbres plantats), i augmentar la capacitat de servei de la deixalleria.

Fotos:



Característiques:

- Compacta i tritura fusta (palets, caixes, bobines de cable, mobles,...), poda i altres voluminosos amb un rati de compactació majors de 400 kg/m³.
- Redueix el cost logístic fins a un 80%.
- Augmenta l'espai de capacitat del contenidor.
- Redueix el volum del contingut del contenidor fins a 5:1.
- Millora l'ordre i la neteja de l'àrea destinada als residus.

Elements:

- Estructura que serveix de guia al contenidor, un mànstil, un braç pendular i un corró.
- Un motor hidràulic que posa en moviment el propi corró.
- El temps de compactació és programable de 1 a 30 minuts, o bé, en continu.
- Elevació hidràulica del corró de compactació.
- Pintura de fons i acabat acrílic color RAL 6018 verd.
- Quadre de comandament amb maniobra d'anada i tornada manualment.
- Quadre elèctric: 5,5 kw-200/380V-50Hz-12A-Toma CEE.
- Superfície necessària: longitud del contenidor+2.030 mm.
- Altura màxima: 6.600 mm.
- Dimensions del corró aprox: 1.150mm de diàmetre i 1.700mm d'amplada.
- Recorregut del corró aprox: 6.600 mm.
- Pes del corró aprox: 1.200 kg.
- Pes de la màquina aprox: 3.200 kg.
- Inclou la preparació i execució de l'escomesa elèctrica necessària per a la connexió de l'equip.

Bufador elèctric

Objectiu:

La ubicació de la deixalleria està envoltada d'arbres i parcs enjardinats que en època de tardor cauen les fulles i, que el vent les envia a l'interior de la instal·lació. Actualment, la seva neteja i recollida per part dels operaris és de dificultat elevada amb una escombra i cabàs. Per tal de millorar l'ergonomia del treballador, i l'eficàcia de la neteja, es fa necessari l'adquisició d'un bufador elèctric per tal actuació.

Foto:



Característiques:

Es tracta d'un bufador compacte i potent de bateria per bufar la gespa tallada i les fulles. Té una força de bufat de 9 NW, i un cabal màxim d'aire de 775 m³/h. Una autonomia de 30 minuts.

Bàscula per a petit pesatge

Objectiu:

La deixalleria disposa actualment d'una bàscula soterrada d'elevat pesatge, on es pesen els vehicles a l'entrar, i després un altre cop a la sortida. La diferència entre les dos pesades, és el pes que s'ha descarregat. Es fa necessari adquirir una bàscula de petit pesatge, ja que hi ha vegades que els usuaris porten diferents residus, i que per tant, per no repetir l'operació de pesatge d'entrada i sortida, el pes d'aquests residus es determina segons l'experiència de l'operari i l'estadística d'altres pesades anteriors. D'aquesta manera, es vol aconseguir una millor fiabilitat del pes dels materials que entren a la deixalleria.

Foto:



Característiques:

- Mides de 1.500x1.200 mm
- Capacitat de pesatge fins a 3.000 kg
- Precisió de 1.000 gr
- Visor de pes verificable
- Rampa d'accés a la plataforma
- Impressora del pes
- Verificació CE

Sistema de vigilància CCTV**Objectiu:**

La deixalleria és una instal·lació que arriben residus que per la recollida ordinària no es poden dipositar. Entre d'altres residus, hi ha els materials fèrrics, coure, RAAE's,..., materials que tenen un component econòmic molt atractiu. En aquest sentit, s'han produït varis robatoris a la instal·lació. Per tant, es fa necessari d'un sistema de vigilància de circuit tancat de televisió per protegir a la deixalleria.

Foto:**Característiques:**

- Col·locació de 3 càmeres exteriors i 1 d'interior.
- Gravació continua quan l'alarma està desconnectada.
- Es pot accedir al vídeo en directe i parlar a través de la càmera.
- Les gravacions es guarden de forma segura durant 7 dies.
- La càmera activa el mode de detecció per sons i moviments.
- Control a distància mitjançant l'App.
- Càmera en focus de llum i sirena dissuasòria.
- Panel solar connectada a la càmera que la manté carregada en tot moment.
- Suporta qualsevol condició meteorològica.

Autocompactador per a plàstics

Objectiu:

La deixalleria hi arriben plàstics, tipus film industrial, porex i d'altres. El problema principal dels plàstics és el gran volum que ocupa, que fa de la gestió sigui més complicada a l'hora de fer la seva expedició a gestor privat. Per això, amb un autocompactador es busca facilitar la gestió del plàstic, alhora de tenir l'espai que s'ocupa de manera més ordenada i neta.

Foto:



Característiques:

- Sistema de moviment pendular auto netejant que permet l'alimentació en continu.
- Sistema de compactació horitzontal (cil·lindres paral·lels).
- Porta abisagrada en el lateral amb goma anti-fuga de líquida.
- Gran boca d'alimentació (llargada: 1604 x amplada: 2000 mm), que possibilita qualsevol tipus d'alimentació.
- Capacitat de 18 m³.
- Nou disseny de contenidor que facilita les descàrregues. Contenidor cònic, disseny especial, estable i contenidor amb vores, que facilita la descàrrega.
- Grup hidràulic integrat extraïble lateralment, per un fàcil manteniment.
- Major volum de desplaçament premsat: 2 m³ i major capacitat càrrega: 4,5 m³

Inclou la preparació i execució de l'escomesa elèctrica necessària per a la connexió de l'equip.

Motorització de la porta d'entrada

Objectiu:

Millorar la seguretat de la maniobra del camió de la deixalleria a l'accés de la instal·lació. L'entrada està situada a una carretera amb trànsit rodat continu, i amb l'actual sistema d'obertura manual de la porta, això comporta situacions de perill que amb aquesta actuació de millora es vol mitigar. A continuació un mapa de situació de l'accés a la instal·lació existent:

Fotos:

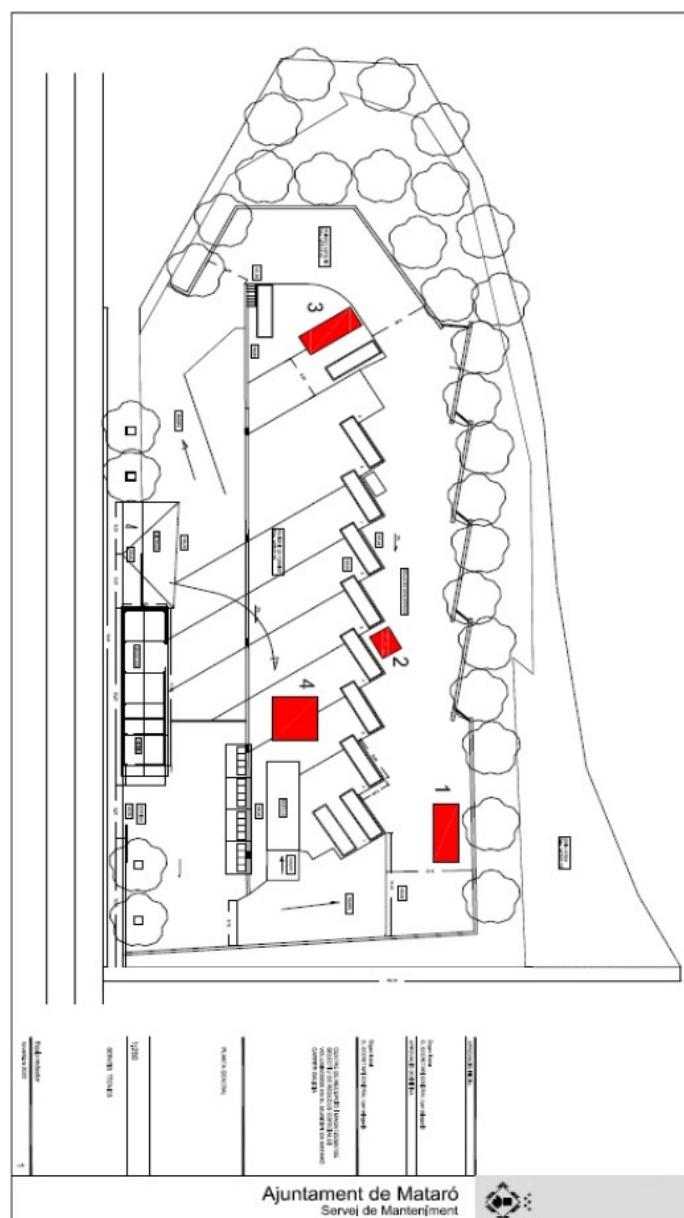


Característiques:

- Prèvia reparació de la porta per poder-la motoritzar. Canvi de rodes inferiors, substitució dels rodets superiors, i reparació del tram de guia inferior.
- Motor electromecànic amb reductor per pinyons d'engranatge d'acer, amb embragatge de desbloqueig mitjançant clau personalitzada en cas de falta de corrent elèctrica. Cremallera dentada cincada. Quadre de maniobres electrònic incorporat amb finals de carrera mecànics. Obertura i tancament mitjançant comandament a distància per receptor d'ones.
- Elements de seguretat necessaris per complir la normativa específica de portes automàtiques: fotocèl·lula, banda anti-aixafament, llum de maniobres, polsador d'emergència.

PLÀNOL GENERAL DETALLAT DE LA INSTAL·LACIÓ COMPARATIU AMB LA INCLUSIÓ DE LES MILLORES

En color vermell algunes de les millores presentades a la present subvenció: autocompactador de plàstics (1), roller pack (2), nou contenidor tancat de 30m³ (3), i la reparació del paviment de formigó (4).



- **DEIXALLERIA DE MATARÓ II LAYRET**

Retolació infografia cartells/Vinils contenidors

Objectiu:

Actualització de la retolació de la infografia dels cartells de senyalització de cada moll de descàrrega, ja que els actuals estan malmesos com a conseqüència del pas del temps i estar sotmesos a les condicions climatològiques. N'hi ha un total de 11 rètols a doble cara.

Adicionalment, es sol·licitarà el vinilatge dels contenidors per a la seva identificació, que en el cas de la deixalleria II LAYRET, n'hi ha un total de 11.

Fotos:



Característiques:

- Sanejar fons d'un rètol, treure i netejar restes de cola (rètol doble cara)
- Subministrar un adhesiu polimèric laminat de 40x55 cm imprès amb els pictogrames corresponents
- Col·locació dels rètols
- Subministrament i col·locació dels vinils pels 11 contenidors. Dos vinils per contenidor, un en cada lateral.

Roller pack per a la poda i/o fusta

Objectiu:

Disposar d'un Roller pack en capçalera per a poder disminuir el volum de la poda i/o fusta en el mateix contenidor. La idea seria col·locar-la en un dels molls de descàrrega de forma permanent, i poder canviar el contenidor per si es vol disminuir el volum tan de la poda com la fusta. Aquestes dos fraccions voluminoses ocupen ràpidament els seus contenidors corresponents de 30m³, i per tant, amb aquesta millora es redueixen considerablement els viatges a gestor privat, amb el que

disminueixen les emissions de CO₂ (2 tones de CO₂, que equivalen a 100 arbres plantats), i augmentar la capacitat de servei de la deixalleria.

Fotos:



Característiques:

- Compacta i tritura fusta (palets, caixes, bobines de cable, mobles,...), poda i altres voluminosos amb un rati de compactació majors de 400 kg/m³.
- Redueix el cost logístic fins a un 80%.
- Augmenta l'espai de capacitat del contenidor.
- Redueix el volum del contingut del contenidor fins a 5:1.
- Millora l'ordre i la neteja de l'àrea destinada als residus.

Elements:

- Estructura que serveix de guia al contenidor, un mànstil, un braç pendular i un corró.
- Un motor hidràulic que posa en moviment el propi corró.
- El temps de compactació és programable de 1 a 30 minuts, o bé, en continu.
- Elevació hidràulica del corró de compactació.
- Pintura de fons i acabat acrílic color RAL 6018 verd.
- Quadre de comandament amb maniobra d'anada i tornada manualment.
- Quadre elèctric: 5,5 kw-200/380V-50Hz-12A-Toma CEE.
- Superfície necessària: longitud del contenidor+2.030 mm.
- Altura màxima: 6.600 mm.
- Dimensions del corró aprox: 1.150mm de diàmetre i 1.700mm d'amplada.
- Recorregut del corró aprox: 6.600 mm.
- Pes del corró aprox: 1.200 kg.
- Pes de la màquina aprox: 3.200 kg.
- Inclou la preparació i execució de l'escomesa elèctrica necessària per a la connexió de l'equip, i l'obra civil de fixació.

Bufador elèctric

Objectiu:

La ubicació de la deixalleria està envoltada d'arbres i parcs enjardinats que en època de tardor cauen les fulles i, que el vent les envia a l'interior de la instal·lació. Actualment, la seva neteja i recollida per part dels operaris és de dificultat elevada amb una escombra i cabàs. Per tal de millorar l'ergonomia del treballador, i l'eficàcia de la neteja, es fa necessari l'adquisició d'un bufador elèctric per tal actuació.

Foto:



Característiques:

Es tracta d'un bufador compacte i potent de bateria per bufar la gespa tallada i les fulles. Té una força de bufat de 9 NW, i un cabal màxim d'aire de 775 m³/h. Una autonomia de 30 minuts.

Desbrossadora

Objectiu:

Per tal de fer un bon manteniment de les instal·lacions es fa necessària l'adquisició d'una desbrossadora pel correcte condicionament de les zones enjardinades. Actualment, no es disposa d'aquest equip, i les tasques de manteniment per part dels operaris és difícil.

Foto:



Característiques:

Desbrossadora de bateria per a manteniment de zones sensibles al soroll, amb mànec ergonòmic per les dos mans, que pot tallar zones enjardinades més grans de forma senzilla i còmode.

Bàscula per a petit pesatge

Objectiu:

La deixalleria disposa actualment d'una bàscula soterrada d'elevat pesatge, on es pesen els vehicles a l'entrar, i després un altre cop a la sortida. La diferència entre les dos pesades, és el pes que s'ha descarregat. Es fa necessari adquirir una bàscula de petit pesatge, ja que hi ha vegades que els usuaris porten diferents residus, i que per tant, per no repetir l'operació de pesatge d'entrada i sortida, el pes d'aquests residus es determina segons l'experiència de l'operari i l'estadística d'altres pesades anteriors. D'aquesta manera, es vol aconseguir una millor fiabilitat del pes dels materials que entren a la deixalleria.

Foto:



Característiques:

- Mides de 1.500x1.200 mm
- Capacitat de pesatge fins a 3.000 kg
- Precisió de 1.000 gr
- Visor de pes verificable
- Rampa d'accés a la plataforma
- Impressora del pes
- Verificació CE

Sistema de vigilància CCTV

Objectiu:

La deixalleria és una instal·lació que arriben residus que per la recollida ordinària no es poden disposar. Entre d'altres residus, hi ha els materials fèrrics, coure, RAAE's,..., materials que tenen un component econòmic molt atractiu. En aquest sentit, s'han produït varis robatoris a la instal·lació. Per tant, es fa necessari d'un sistema de vigilància de circuit tancat de televisió per protegir a la deixalleria.

Foto:



Característiques:

- Col·locació de 5 càmeres exteriors i 1 d'interior.
- Gravació continua quan l'alarma està desconnectada.
- Es pot accedir al vídeo en directe i parlar a través de la càmera.
- Les gravacions es guarden de forma segura durant 7 dies.
- La càmera activa el mode de detecció per sons i moviments.
- Control a distància mitjançant l'App.
- Càmera en focus de llum i sirena dissuasòria.
- Panel solar connectada a la càmera que la manté carregada en tot moment.
- Suporta qualsevol condició meteorològica.

Autocompactor per a plàstics

Objectiu:

La deixalleria hi arriben plàstics, tipus film industrial, porex i d'altres. El problema principal dels plàstics és el gran volum que ocupa, que fa de la gestió sigui més complicada a l'hora de fer la seva expedició a gestor privat. Per això, amb un autocompactor es busca facilitar la gestió del plàstic, alhora de tenir l'espai que s'ocupa de manera més ordenada i neta.

Foto:



Característiques:

- Sistema de moviment pendular auto netejant que permet l'alimentació en continu.
- Sistema de compactació horitzontal (cilindres paral·lels).
- Porta abisagrada en el lateral amb goma anti-fuita de líquida.
- Gran boca d'alimentació (llargada: 1604 x amplada: 2000 mm), que possibilita qualsevol tipus d'alimentació.
- Capacitat de 18 m³.
- Nou disseny de contenidor que facilita les descàrregues. Contenidor cònic, disseny especial, estable i contenidor amb vores, que facilita la descàrrega.
- Grup hidràulic integrat extraïble lateralment, per un fàcil manteniment.
- Major volum de desplaçament premsat: 2 m³ i major capacitat càrrega: 4,5 m³.

Inclou la preparació i execució de l'escomesa elèctrica necessària per a la connexió de l'equip.

Motorització de la porta de sortida

Objectiu:

L'accés del camió actual de la deixalleria per fer el transport dels residus a les destinacions corresponents per a la seva valorització es fa a través de la porta de sortida, ja que per a les dimensions del camió no és possible el seu accés per la porta d'entrada de vehicles usuaris. La porta de sortida, està situada justament en una corba, cosa que dificulta la visibilitat dels vehicles que puguin arribar per darrera. Per aquesta raó, es creu necessari, dotar la motorització de la porta per millorar la seguretat de l'actual maniobra d'entrada del camió de la deixalleria.

A continuació un mapa de situació de l'accés a la instal·lació existent:

Fotos:

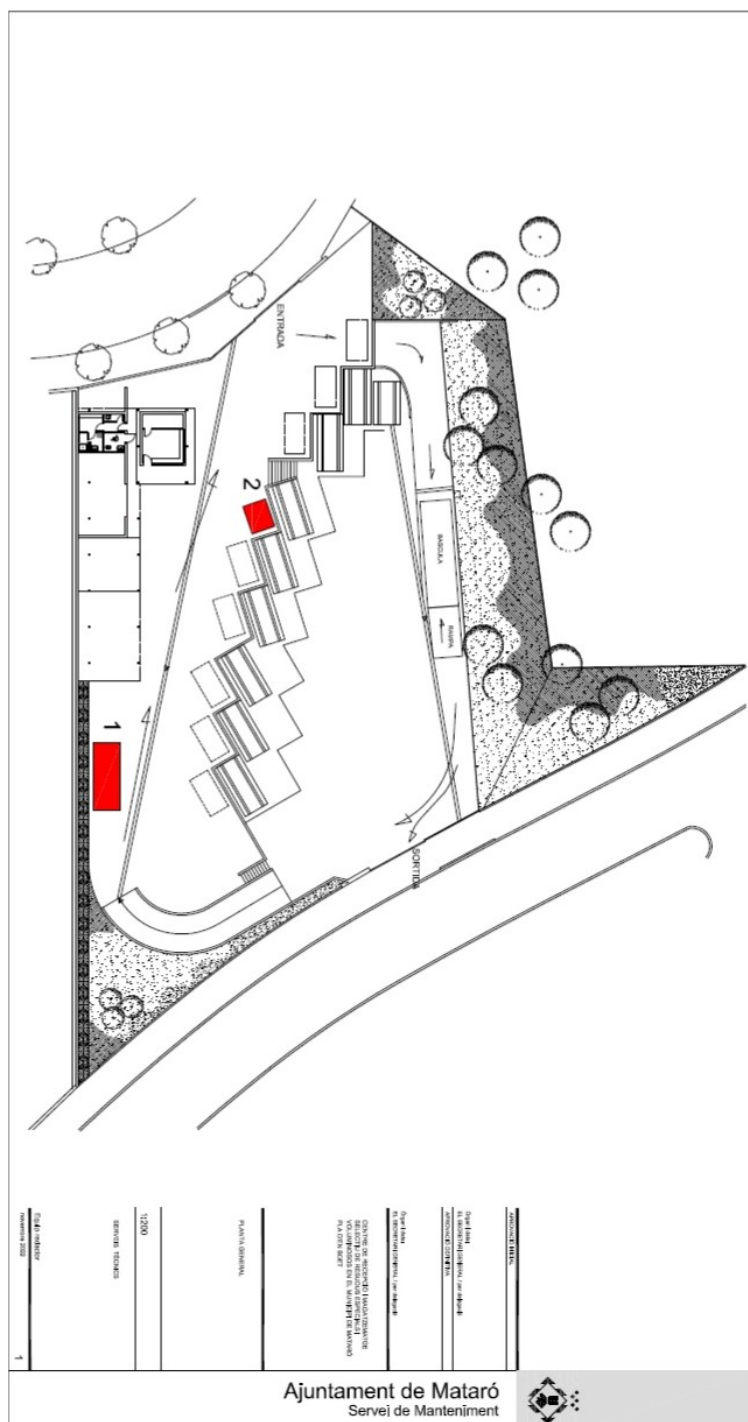


Característiques:

- Prèvia reparació de la porta per poder-la motoritzar. Canvi de rodes inferiors, substitució dels rodets superiors, i reparació del tram de guia inferior.
- Motor electromecànic amb reductor per pinyons d'engrenatge d'acer, amb embragatge de desbloqueig mitjançant clau personalitzada en cas de falta de corrent elèctrica. Cremallera dentada cincada. Quadre de maniobres electrònic incorporat amb finals de carrera mecànics. Obertura i tancament mitjançant comandament a distància per receptor d'ones.
- Elements de seguretat necessaris per complir la normativa específica de portes automàtiques: fotocèl·lula, banda anti-aixafament, llum de maniobres, polsador d'emergència.

PLÀNOL GENERAL DETALLAT DE LA INSTAL·LACIÓ COMPARATIU AMB LA INCLUSIÓ DE LES MILLORES

En color vermell algunes de les millors presentades a la present subvenció: autocompactador de plàstics (1) i el roller pack (2).



- **DEIXALLERIA MÒBIL CARROSSADA**

Objectiu:

Aproximar i sensibilitzar a la ciutadania de la importància de la reutilització i valorització dels residus, per tal que tinguin una segona vida i deixin de ser residus.

La tipologia de deixalleria mòbil carrossada és un vehicle petit (pes màxim de 3.500 kgs) adaptada per a la recollida de residus de mida petita que no poden anar a la recollida ordinària de contenidors al carrer.

Alguns dels residus que s'hi poden portar són: ferralla i electrodomèstics de petit format, bateries de cotxe, bateries de telèfons mòbils i cables elèctrics, aerosols, bombetes de baix consum i fluorescents, oli vegetal i mineral, piles, radiografies, roba, tòners, coles i dissolvents, pintures, vernissos, esprais, càpsules de cafè, CD o DVD, i parament metàl·lic com paelles, olles, cassoles.

La deixalleria mòbil carrossada durant el temps sense servei descansarà i descarregarà a la deixalleria de Mataró II LAYRET (P-38312.1), al carrer Layret, 74.

Foto:



Model de vehicle elèctric o similar



Vinil actual de la mòbil no carrossada

Característiques (requisits mínims):

- Vehicle Elèctric
 - Furgoneta de consum elèctric 100%
 - Potència 184 CV/ 135 kW
 - Màxim pes admissible de 3.500 kg
 - Longitud màxima 5.981 mm
 - Altura màxima 2.465 mm
 - Tracció posterior
 - Marca Ford o similar
- Punt de recàrrega elèctrica (ubicat a la deixalleria de Mataró II LAYRET, al carrer Layret, 74)
 - Sistema de càrrega lenta en alterna
 - Carregador elèctric
- Vinilatge exterior
 - Disseny del vinil. La intenció és continuar amb la línia del disseny actual que hi ha amb la resta de deixalleries, tant les fixes com la mòbil no carrossada existents.
 - Col·locació del vinil
- Adequació interior
 - Estructura en acer inoxidable en color blanc en sistema anti-caiguda de caixes
 - 40 caixes de plàstic (mides: 60x30x30 cm)
 - 5 bujols de 120L
 - 4 caixes especials estanques
 - 2 Dipòsits de 100L per oli vegetal i mineral
 - Rampa d'accés antilliscant al vehicle

Inclou el vehicle elèctric, el vinilatge exterior, l'adaptació interior, i el punt de recàrrega elèctrica.

• CONTENIDORS PER A LES DEIXALLERIES FIXES

Objectiu:

Adquirir 4 contenidors de gran volum necessaris per a una correcta gestió i emmagatzematge dels residus que entren a les deixalleries. Entre les dos deixalleries fixes, hi ha un total de 16 contenidors de 30 m³, dels quals, 4 estan en mal estat i, que és necessària la seva reposició per a una correcta gestió de les entrades a les deixalleries municipals.

Foto:



Característiques:

- Capacitat: 30 m³
- Càrrega i descàrrega amb sistema ganxo
- Càrrega màxima admissible: 15 tn o superior
- Dimensions màximes:
 - Llargada: 6.400 mm
 - Altura: 2.400 mm
- Gruixos mínims:
 - 4 mm a la base
 - 2,5 mm a les parets laterals
 - 3 mm a la frontal
- Qualitat mínima de la xapa d'acer: S235JR
- Construcció en soldadura continua per evitar fissures i oxidació
- Costelles laterals de reforç: 6
- Costelles de la base de IPN-80 cada 400-500 mm
- Cartela interior inclinada
- Porta d'obertura de dos fulles
- 2 rodets metàl·lics tubulars amb eix d'alta resistència reforçades amb casquet Ertalon
- amb diàmetre de 200 mm i coixinets autolubrificants
- Incorporació d'escales a ambdós laterals
- Incorporació de ganxos per a la fixació de lones.
- Guies base de IPN-180 a 1060 mm
- Pintat:
 - Decapat previ
 - 1 capa d'imprimició amb capa externa igual o superior de 50 micres
 - Color blanc
 - 2 capes d'esmalt sintètic

El transport i la descàrrega dels contenidors en el lloc indicat per les deixalleries, aniran inclosos dintre de l'oferta econòmica presentada per les empreses licitadores.