

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANNEX 4. Manteniment contenidors i tancaments
UNITAT: Territori
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: fa903ee6-cbb3-4731-91dc-36c48139d194
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_00000000000000000000000000785487
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X2024001646 - 26/04/2024 12:38
SIGNATURES
Serveis d'administració electrònica: 06/09/2024 11:03
Alicia Valle Martín : 06/09/2024 11:04



AJUNTAMENT DE
VILADCAVALLS

ANNEX 4

MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DELS CONTENIDORS I SISTEMES DE TANCAMENT

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANNEX 4. Manteniment contenidors i tancaments
UNITAT: Territori
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: fa903ee6-cbb3-4731-91dc-36c48139d194
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_00000000000000000000000000785487
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X2024001646 - 26/04/2024 12:38
SIGNATURES
Serveis d'administració electrònica: 06/09/2024 11:03
Alicia Valle Martín : 06/09/2024 11:04



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

MANTENIMENT MÍNIM DELS CONTENIDORS

El contractista és el responsable de realitzar el manteniment preventiu, correctiu i de les actualitzacions de software i firmware de:

- i) El sistema d'identificació i control de contenidors incloent el software i firmware.
- ii) Els contenidors i els seus accessoris, incloent les parts mecàniques i electròniques dels tancaments.
- iii) correcta gestió de la base de dades del sistema de tancament.

Aquest servei de manteniment ha d'incloure, com a mínim, les operacions de manteniment preventiu i correctiu següents:

- a) Un manteniment semestral preventiu in situ, amb la comprovació de tots els elements del contenidor, tant del contenidor pròpiament dit (vas, tapa, sobretapa, rodes, pedals, tancaments mecànics, accionaments, vinilats i altres accessoris) com del sistema de control (tancament electrònic, lector, bateries, hardware i software associat i altres accessoris), verificant el seu funcionament, substitució o reparació dels elements en mal estat i possibles deformacions deixant-los en perfecte estat d'ús, a les dates consensuades amb l'Ajuntament.

Les accions mínimes a realitzar en el manteniment preventiu són:

- Comprovació del correcte funcionament del tancament mecànic que incorpora l'actuador per obrir i tancar la tapa del contenidor mitjançant el bloqueig del ganxo i es connecta amb el dispositiu electrònic de control via cable.
- Comprovació del correcte funcionament del mòdul lector que és el dispositiu electrònic que incorpora el lector de targetes, el mòdem de comunicacions amb SIM, motor de tancament i les bateries.
- Inspecció visual de l'estat del contenidor i, si es pot, del centrador, si n'hi ha, o dels elements de subjecció o localització al terra.
- Comprovació de l'emplaçament i disposició correcte dels contenidors
- Comprovació de l'estat del cos, cubeta, tapes, sobre tapes i nanses o barres laterals.
- Substituir els adhesius informatius i identificatius i altres.
- Substituir les peces laterals de sacrifici.
- Verificació i reparació de la cargoleria en general.
- Estrènyer els cargols de subjecció de les caixes laterals a la cubeta.
- Verificar l'obertura de la tapa destinada a l'usuari/a on hi ha els sistemes de tancament instal·lats, amb targeta i maneta i/o pedal. Si no hi ha sistemes de tancament instal·lats, el procediment s'executarà sense la targeta.

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANNEX 4. Manteniment contenidors i tancaments
UNITAT: Territori
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: fa903ee6-cbb3-4731-91dc-36c48139d194
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_00000000000000000000000000785487
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X2024001646 - 26/04/2024 12:38
SIGNATURES
Serveis d'administració electrònica: 06/09/2024 11:03
Alicia Valle Martín : 06/09/2024 11:04



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

- Revisar i reparar el mecanisme de pedals i manetes.
- Verificar el tancament de la tapa sobre la vora de càrrega del contenidor.
- Verificar l'estat de les gomes de les tapes i substituir-les.
- Verificar l'estrenyi del cargol dels amortidors i substitució d'aquests.
- Verificar la tensió i subjecció de les articulacions de les tapes.
- Revisar els bolons d'elevació del contenidor i substituir el tefló.
- Revisar l'obertura de la tapa mitjançant la maneta lateral per a discapacitats, si n'hi ha.
- Substituir la goma de la maneta de la palanca, si n'hi ha.
- Verificar el sistema de bloqueig i substituir-lo en cas de mal funcionament.
- Revisar i reparar/substituir els nanses o barres de subjecció dels contenidors, així com de les sobretapes.
- Registrar les activitats realitzades i ubicacions al sistema informàtic.
- Comunicar les anomalies detectades que puguin generar incidències.
- Verificar altres elements que puguin incorporar-se en el receptacle, així com reparar/substituir el funcionament de qualsevol altre element dels contenidors complementari que pugui existir, com TAGS, obertures per excrements d'animals domèstics, taps de les bases dels contenidors, etc.

b) Reparació del cos i/o cubeta del contenidor, així com dels trencaments de la tapa del contenidor o substitució de la mateixa i eliminació de bonys, ratlladures, etc.

c) Revisió i reparació/substitució de rodes i frens.

d) Substitució sistemàtica de les bateries que donen suport als elements mecatrònics. Totes les substitucions de les bateries les realitzarà l'empresa adjudicatària sense cost addicional, independentment de la durada. Les substitucions de les bateries es realitzaran abans que el sistema hagi deixat de funcionar per falta de bateria.

d) Subministrament, transport i reposició sense cost de totes les peces i recanvis danyats.

f) En cas de robatori, incendi, vandalisme o sinistre total, un cop avaluat i demostrat aquest tipus d'origen dels desperfectes per part de l'Ajuntament, aquest es farà càrrec del pagament de la reparació i substitució dels elements avariats o robats. Si és necessari, en farà noves comandes o presentació de pressupostos. En la resa de casos, la reposició o reparació correspondrà a manteniment correctiu.

En el cas que es detecti un mal ús dels contenidors adscrits al servei, el contractista s'haurà de fer càrrec de la reposició.

g) L'eliminació dels contenidors o parts dels mateixos que estiguin fets malbé aniran a càrrec del contractista.

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANNEX 4. Manteniment contenidors i tancaments
UNITAT: Territori
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: fa903ee6-cbb3-4731-91dc-36c48139d194
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_00000000000000000000000000785487
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X2024001646 - 26/04/2024 12:38
SIGNATURES
Serveis d'administració electrònica: 06/09/2024 11:03
Alicia Valle Martín : 06/09/2024 11:04



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

h) En el cas del sistema de control central, s'hauran de realitzar tasques preventives i correctives per garantir la disponibilitat des del punt de vista tant de hardware com de software.

i) Pel que fa al manteniment correctiu, aquest ha d'incloure la reparació d'avaries, incidències i altres intervencions necessàries per al bon funcionament del conjunt del sistema. L'empresa adjudicatària es farà càrrec del cost de la reparació de totes les avaries, excepte de les produïdes per robatori, incendi, vandalisme o sinistre total. Aquestes reparacions estaran incloses en el contracte de manteniment, independentment de si els elements avariats es troben en el període de garantia per part dels seus fabricants. El temps de resposta serà inferior a 24 hores (48 hores en diumenge o festiu) i s'haurà de reparar in situ o substituir per un altre si el contenidor avariats queda fora de servei.

j) Caldrà garantir actuacions de manteniment que incloguin una correcta gestió de les dades del sistema de tancament, com còpies de seguretat, recuperació de dades històriques, mesures de seguretat i integritat de les dades, etc.

k) S'hauran de realitzar totes les accions necessàries per adaptar el sistema als canvis normatius de compliment obligatori.

El contractista ha d'enviar un informe resum de les operacions de manteniment efectuades durant l'any al responsable del contracte designat per l'Ajuntament, com a màxim, el 31 de gener de l'any següent. Alhora, serà desitjable comptar amb el control en continu de les operacions de manteniment efectuades, utilitzant la plataforma del sistema de control.

L'informe resum ha de contenir, com a mínim, la informació següent:

- 1) El tipus de manteniment efectuat (preventiu o correctiu).
- 2) Data.
- 3) Ubicació exacta del contenidor.
- 4) Codi del contenidor.

El contractista ha de presentar en l'oferta un pla de manteniment que ha d'incloure tots els serveis de manteniment inclosos en la seva oferta tècnica i econòmica i amb com a mínim totes les obligacions descrites en el present plec.

El pla de manteniment ha de detallar el temps destinat a aquestes tasques, la temporització i freqüència i els mitjans materials i humans que s'hi destinaran, les tasques de manteniment de les bateries de tots els equips instal·lats, inclòs la seva substitució sempre que es requereixi.

Es disposarà d'una base de dades en la que es registrin i s'identifiquin de manera unívoca tots els contenidors i les operacions de manteniment que se'ls efectuïn, tant preventives com correctives. L'Ajuntament tindrà accés en tot moment a aquesta base de dades.

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANNEX 4. Manteniment contenidors i tancaments
UNITAT: Territori
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: fa903ee6-cbb3-4731-91dc-36c48139d194
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_00000000000000000000000000785487
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X2024001646 - 26/04/2024 12:38
SIGNATURES
Serveis d'administració electrònica: 06/09/2024 11:03
Alicia Valle Martín : 06/09/2024 11:04



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

El contractista facilitarà formació al personal tècnic de l'Ajuntament, tant a l'inici de la contracta com posteriorment, per al cas de canvi de personal, actualitzacions, noves funcionalitats de la plataforma, etc.