

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANEXO 4. Mantenimiento contenedores y cierres
UNITAT: Serveis jurídics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 656dedf2-f6f2-4c71-9236-5b6da99ca4d5
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_0000000000000000000000000801736
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
Serveis d'administració electrònica: 05/11/2024 13:10
Alicia Valle Martín : 05/11/2024 13:27

Traducido del catalán al español - www.onlinedoctranslator.com



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

ANEXO 4

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS CONTENEDORES Y SISTEMAS DE CIERRE

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANEXO 4. Mantenimiento contenedores y cierres
UNITAT: Serveis jurídics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 656dedf2-f6f2-4c71-9236-5b6da99ca4d5
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_00000000000000000000000000801736
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
Serveis d'administració electrònica: 05/11/2024 13:10
Alicia Valle Martín : 05/11/2024 13:27



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

MANTENIMIENTO MÍNIMO DE LOS CONTENEDORES

El contratista es el responsable de realizar el mantenimiento preventivo, correctivo y de las actualizaciones de software y firmware de:

- i) El sistema de identificación y control de contenedores incluyendo el software y firmware.
- ii) Los contenedores y sus accesorios, incluyendo las partes mecánicas y electrónicas de los cerramientos.
- iii) correcta gestión de la base de datos del sistema de cierre.

Este servicio de mantenimiento debe incluir, como mínimo, las siguientes operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo:

a) Un mantenimiento semestral preventivo in situ, con la comprobación de todos los elementos del contenedor, tanto del contenedor propiamente dicho (vaso, tapa, sobretapa, ruedas, pedales, cierres mecánicos, accionamientos, vinilados y otros accesorios) como del sistema de control (cierre electrónico, lector, baterías, hardware y software asociado y otros accesorios), verificando su funcionamiento, sustitución o reparación de los elementos en mal estado y posibles deformaciones dejándolos en perfecto estado de uso, en las fechas consensuadas con el Ayuntamiento.

Las acciones mínimas a realizar en el mantenimiento preventivo son:

- Comprobación del correcto funcionamiento del cierre mecánico que incorpora el actuador para abrir y cerrar la tapa del contenedor mediante el bloqueo del gancho y se conecta con el dispositivo electrónico de control vía cable.
- Comprobación del correcto funcionamiento del módulo lector que es el dispositivo electrónico que incorpora el lector de tarjetas, el módem de comunicaciones con SIM, motor de cierre y baterías.
- Inspección visual del estado del contenedor y, si se puede, del centrador, si existe, o de los elementos de sujeción o localización en el suelo.
- Comprobación del emplazamiento y disposición correcta de los contenedores
- Comprobación del estado del cuerpo, cubeta, tapas, sobre tapas y asas o barras laterales.
- Sustituir las pegatinas informativas e identificativas y otras.
- Sustituir las piezas laterales de sacrificio.
- Verificación y reparación de la caracolera en general.
- Estrechar los tornillos de sujeción de las cajas laterales a la cubeta.
- Verificar la apertura de la tapa destinada al usuario/a donde se encuentran los sistemas de cierre instalados, con tarjeta y manivela y/o pedal. Si no existen sistemas de cierre instalados, el procedimiento se ejecutará sin la tarjeta.

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANEXO 4. Mantenimiento contenedores y cierres
UNITAT: Serveis jurídics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 656dedf2-f6f2-4c71-9236-5b6da99ca4d5
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_00000000000000000000000000801736
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
Serveis d'administració electrònica: 05/11/2024 13:10
Alicia Valle Martín : 05/11/2024 13:27



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

- Revisar y reparar el mecanismo de pedales y manijas.
- Verificar el cierre de la tapa sobre el borde de carga del contenedor.
- Verificar el estado de las gomas de las tapas y sustituirlas.
- Verificar el apriete del tornillo de los amortiguadores y sustitución de éstos.
- Verificar la tensión y sujeción de las articulaciones de las tapas.
- Revisar los bulones de elevación del contenedor y sustituir el teflón.
- Revisar la apertura de la tapa mediante la manija lateral para discapacitados, si la hubiere.
- Sustituir la goma de la manija de la palanca, si la hubiere.
- Verificar el sistema de bloqueo y sustituirlo en caso de mal funcionamiento.
- Revisar y reparar/sustituir los asas o barras de sujeción de los contenedores, así como de las sobretapas.
- Registrar las actividades realizadas y ubicaciones en el sistema informático.
- Comunicar las anomalías detectadas que puedan generar incidencias.
- Verificar otros elementos que puedan incorporarse al receptáculo, así como reparar/ sustituir el funcionamiento de cualquier otro elemento de los contenedores complementario que pueda existir, como TAGS, aberturas por heces de animales domésticos, tapones de las bases de los contenedores, etc .

b) Reparación del cuerpo y/o cubeta del contenedor, así como de las roturas de la tapa del contenedor o sustitución de la misma y eliminación de bultos, ralladuras, etc.

c) Revisión y reparación/sustitución de ruedas y frenos.

d) Sustitución sistemática de las baterías que apoyan los elementos mecatrónicos. Todas las sustituciones de las baterías las realizará la empresa adjudicataria sin coste adicional, independientemente de su duración. Las sustituciones de las baterías se realizarán antes de que el sistema haya dejado de funcionar por falta de batería.

d) Suministro, transporte y reposición sin coste de todas las piezas y repuestos dañados.

f) En caso de robo, incendio, vandalismo o siniestro total, una vez evaluado y demostrado este tipo de origen de los desperfectos por parte del Ayuntamiento, éste se hará cargo del pago de la reparación y sustitución de los elementos averiados o robados. Si es necesario, hará nuevos pedidos o presentación de presupuestos. En el rezo de casos, la reposición o reparación corresponderá a mantenimiento correctivo.

En caso de que se detecte un mal uso de los contenedores adscritos al servicio, el contratista deberá hacerse cargo de la reposición.

g) La eliminación de los contenedores o partes de los mismos que estén dañados irán a cargo del contratista.

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANEXO 4. Mantenimiento contenedores y cierres
UNITAT: Serveis jurídics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 656dedf2-f6f2-4c71-9236-5b6da99ca4d5
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_0000000000000000000000000801736
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
Serveis d'administració electrònica: 05/11/2024 13:10
Alicia Valle Martín : 05/11/2024 13:27



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

h) En el caso del sistema de control central, se tendrán que realizar tareas preventivas y correctivas para garantizar la disponibilidad desde el punto de vista tanto de hardware como de software.

i) En cuanto al mantenimiento correctivo, éste incluirá la reparación de averías, incidencias y otras intervenciones necesarias para el buen funcionamiento del conjunto del sistema. La empresa adjudicataria se hará cargo del coste de la reparación de todas las averías, salvo las producidas por robo, incendio, vandalismo o siniestro total. Estas reparaciones estarán incluidas en el contrato de mantenimiento, independientemente de si los elementos averiados se encuentran en el período de garantía por parte de sus fabricantes. El tiempo de respuesta será inferior a 24 horas (48 horas en domingo o festivo) y deberá repararse in situ o sustituirse por otro si el contenedor averiado queda fuera de servicio.

j) Habrá que garantizar actuaciones de mantenimiento que incluyan una correcta gestión de los datos del sistema de cierre, como copias de seguridad, recuperación de datos históricos, medidas de seguridad e integridad de los datos, etc.

k) Se tendrán que realizar todas las acciones necesarias para adaptar el sistema a los cambios normativos de obligado cumplimiento.

El contratista debe enviar un informe resumen de las operaciones de mantenimiento efectuadas durante el año al responsable del contrato designado por el Ayuntamiento, como máximo, el 31 de enero del año siguiente. Asimismo, será deseable contar con el control en continuo de las operaciones de mantenimiento efectuadas, utilizando la plataforma del sistema de control.

El informe resumen contendrá, como mínimo, la siguiente información:

- 1) El tipo de mantenimiento efectuado (preventivo o correctivo).
- 2) Fecha.
- 3) Ubicación exacta del contenedor.
- 4) Código del contenedor.

El contratista debe presentar en la oferta un plan de mantenimiento que debe incluir todos los servicios de mantenimiento incluidos en su oferta técnica y económica y con al menos todas las obligaciones descritas en el presente pliego.

El plan de mantenimiento debe detallar el tiempo destinado a estas tareas, la temporización y frecuencia y los medios materiales y humanos que se van a destinar, las tareas de mantenimiento de las baterías de todos los equipos instalados, incluido su sustitución siempre que se requiera.

Se dispondrá de una base de datos en la que se registren e identifiquen de forma unívoca todos los contenedores y las operaciones de mantenimiento que se les efectúen, tanto preventivas como correctivas. El Ayuntamiento tendrá acceso en todo momento a esta base de datos.

**DOCUMENTS**

TIPUS: PLEC_CLAUS - Plec de clàusules
NOM: PLEC_CLAUS ANEXO 4. Mantenimiento contenedores y cierres
UNITAT: Serveis jurídics
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 656dedf2-f6f2-4c71-9236-5b6da99ca4d5
IDENTIFICADOR: ES_L01083008_2024_00000000000000000000000000801736
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
Serveis d'administració electrònica: 05/11/2024 13:10
Alicia Valle Martín : 05/11/2024 13:27



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

El contratista facilitará formación al personal técnico del Ayuntamiento, tanto en el inicio de la contrata como posteriormente, para el caso de cambio de personal, actualizaciones, nuevas funcionalidades de la plataforma, etc.