

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGEIX EL CONCURS PER LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENT CORRECTIU I PREVENTIU DE L'EQUIPAMENT INFORMÀTIC I MECÀNIC DELS ACCESSOS DE VEHICLES ALS APARCAMENTS CASERNES, PEIXATERIA I DE LA ESTACIÓ DE RENFE.**

---

**1. Objecte del contracte**

L'objecte del projecte és la prestació dels serveis de manteniment correctiu i preventiu dels equips informàtics i mecànics que permeten l'entrada i sortida dels vehicles i el pagament d'abonats i usuaris als aparcaments de Casernes, Peixateria i de la Estació de Renfe a Vilanova i la Geltrú.

---

**2. Característiques de la maquinària.**

1. Casernes

Vies d'entrada (1 unitat):

- Expenedor tiquet rotació codi de barres) i validador targetes d'abonat (per proximitat segons standard Mifare). Lector de banda magnètica lateral.
- Inclou capçal tèrmic per impressió en el ticket.
- Expenedor amb monitor gràfic de 7" com a mínim de color LC. Pantalla per guia de l'usuari en català, castellà i anglès.
- ■ Unitat barrera entrada (amb longitud total ample via entrada, articulada si fos necessari per l'alçada), unida al braç de manera que en cas de col·lisió la barrera es desprengui sense danyar el mecanisme.
- Detector de vehicle amb llaç integrat al paviment.
- Identificació de matrícula per a plaques espanyoles, franceses, holandeses, angleses, alemanyes i italianes, amb diferents opcions programables de creació de llistes especials (negres, serveis, etc.).

Vies de sortida (1 unitats):

- Validador tiquet rotació (codi de barres) i validador targetes d'abonat (per proximitat segons standard Mifare). Lector de banda magnètica lateral.
- Inclou capçal tèrmic per impressió en el ticket.
- Validador amb monitor gràfic de 7" o similar de color LC (320 píxels x 240 píxels). Pantalla per guia de l'usuari en català, castellà i anglès.
- ■ Unitat barrera sortida (amb longitud total ample via entrada, articulada si fos necessari per l'alçada), unida al braç de manera que en cas de col·lisió la barrera es desprengui sense danyar el mecanisme.



- Detector de vehicle amb llaç integrat al paviment.
- Identificació de matrícula per a plaques espanyoles, franceses, holandeses, angleses, alemanyes i italianes.

Vies reversible (1 unitats):

- Validador tiquet rotació (codi de barres) i validador targetes d'abonat (per proximitat segons standard Mifare). Lector de banda magnètica lateral.
- Incloure capçal tèrmic per impressió en el ticket.
- Validador amb monitor gràfic de 7" o similar de color LC (320 píxels x 240 píxels). Pantalla per guia de l'usuari en català, castellà i anglès.
- Unitat barrera sortida (amb longitud total ample via entrada, articulada si fos necessari per l'alçada), unida al braç de manera que en cas de col·lisió la barrera es desprengui sense danyar el mecanisme.
- Detector de vehicle amb llaç integrat al paviment.
- Identificació de matrícula per a plaques espanyoles, franceses, holandeses, angleses, alemanyes i italianes.

Punt de control local:

- Ordinador de control del sistema marca HP o similar
- Pantalla plana marca DELL
- Caixa manual
- Impressora tèrmica de rebuts.
- Màquina validadora
- Actuador manual sobre barreres.
- Doble disc dur per a còpia mirall de dades de gestió aparcament (Raid 0). Solució còpia de seguretat
- Lector de banda magnètica lateral.

Caixer automàtic (3 unitats):

- Pagament per tot tipus de monedes €, 4 tipus de bitllets (5, 10, 20 i 50€), vales i totes les targetes creades a aparcament (com targetes valor, etc).
- Acceptació de targetes d'abonat i tiquets de rotació en qualsevol posició i vals de descompte en codi de barres.
- Mínim 4 dipòsits de monedes amb capacitat mínima de 250 unitats cada dipòsit per a tornar canvis.
- 2 dipòsits de monedes addicionals de 1500 monedes (no autoreciclables).
- Ha de processar tickets de codi de barres, banda magnètica i targetes de proximitat així com vals de descompte amb banda magnètica lateral/central.
- Mòdul lector/gravador de targetes d'abonat o altres per proximitat, per poder fer recàrregues de qualsevol tipus.
- Amb engullidor de vals horaris.
- Emissió de rebuts justificants del pagament a sol·licitud dels usuaris.
- En cas de cancel·lació del pagament iniciat per part de l'usuari amb bitllets, el caixer o bé tornarà el mateix bitllet.
- Els bonos d'hores, abonats temporals, tiquet perdut de rotació, abonaments per usos, abonaments nocturns o per hores han de ser d'emissió potencial al caixer automàtic en suport de paper i imprès en codi de barres. Ha de permetre la venda de 15 productes i/o el reemplaçament per 15 productes més pel tiquet de rotació d'entrada a l'aparcament.



- Emissió de tiquets de rotació, tiquet il·legible, renovació d'abonament, etc. (mitjançant comandament remot des del propi aparcament en local o des del centre de control central). Capacitat mínima per aquests tiquets de 500 unitats. Generació del tiquet al caixer automàtic remotament mitjançant la matrícula.
- Estructura antivandàlica.
- Porta amb doble tanca de seguretat.
- Accés a hoppers monedes i cofre de bitllets amb pany apart.
- Accés a dades del caixer (recaptació, etc.) reservat a certs usuaris.
- Obertura del caixer amb senyal d'alarma a punt de control local i central.
- Balanç estat hoppers de bitllets, monedes i reserva de hoppers.

#### Punt de control central

- Capacitat de crear i canviar tot tipus de tarifes a l'aparcament remot, donar d'alta/baixa abonats, importar còpia de seguretat i consulta d'estadístiques.
- Emissió de tiquets remots.
- Consulta de les darreres operacions efectuades a caixers, vies o punt de control local
- Qualsevol mena de consulta respecte clients, operacions o transaccions.

## 2. Peixateria

#### Vies d'entrada (1 unitat):

- Expenedor tiquet rotació codi de barres) i validador targetes d'abonat (per proximitat segons standard Mifare). Lector de banda magnètica lateral.
- Inclou capçal tèrmic per impressió en el ticket.
- Expenedor amb monitor gràfic de 7" com a mínim de color LC. Pantalla per guia de l'usuari en català, castellà i anglès.
- **Unitat barrera entrada** (amb longitud total ample via entrada, articulada si fos necessari per l'alçada), unida al braç de manera que en cas de col·lisió la barrera es desprengui sense danyar el mecanisme.
- Detector de vehicle amb llaç integrat al paviment.
- Identificació de matrícula per a plaques espanyoles, franceses, holandeses, angleses, alemanyes i italianes, amb diferents opcions programables de creació de llistes especials (negres, serveis, etc.).

#### Vies de sortida (1 unitats):

- Validador tiquet rotació (codi de barres) i validador targetes d'abonat (per proximitat segons standard Mifare). Lector de banda magnètica lateral.
- Inclou capçal tèrmic per impressió en el ticket.
- Validador amb monitor gràfic de 7" o similar de color LC (320 píxels x 240 píxels). Pantalla per guia de l'usuari en català, castellà i anglès.
- **Unitat barrera sortida** (amb longitud total ample via entrada, articulada si fos necessari per l'alçada), unida al braç de manera que en cas de col·lisió la barrera es desprengui sense danyar el mecanisme.
- Detector de vehicle amb llaç integrat al paviment.
- Identificació de matrícula per a plaques espanyoles, franceses, holandeses, angleses, alemanyes i italianes.



#### Punt de control local:

- Ordinador de control del sistema marca HP o similar
- Pantalla plana marca DELL
- Caixa manual
- Impressora tèrmica de rebuts.
- Màquina validadora
- Actuador manual sobre barreres.
- Doble disc dur per a còpia mirall de dades de gestió aparcament (Raid 0).  
Solució còpia de seguretat
- Lector de banda magnètica lateral.

#### Caixer automàtic (1 unitat):

- Pagament per tot tipus de monedes €, 4 tipus de bitllets (5, 10, 20 i 50€), vales i totes les targetes creades a aparcament (com targetes valor, etc.
- Acceptació de targetes d'abonat i tiquets de rotació en qualsevol posició i vals de descompte en codi de barres.
- Mínim 4 dipòsits de monedes amb capacitat mínima de 250 unitats cada dipòsit per a tornar canvis.
- 2 dipòsits de monedes addicionals de 1500 monedes (no autoreciclables).
- Ha de processar tickets de codi de barres, banda magnètica i targetes de proximitat així com vals de descompte amb banda magnètica lateral/central.
- Mòdul lector/gravador de targetes d'abonat o altres per proximitat, per poder fer recàrregues de qualsevol tipus.
- Amb engullidor de vals horaris.
- Emissió de rebuts justificants del pagament a sol·licitud dels usuaris.
- En cas de cancel·lació del pagament iniciat per part de l'usuari amb bitllets, el caixer o bé tornarà el mateix bitllet.
- Els bonos d'hores, abonats temporals, tiquet perdut de rotació, abonaments per usos, abonaments nocturns o per hores han de ser d'emissió potencial al caixer automàtic en suport de paper i imprès en codi de barres. Ha de permetre la venda de 15 productes i/o el reemplaçament per 15 productes més pel tiquet de rotació d'entrada a l'aparcament.
- Emissió de tiquets de rotació, tiquet il·legible, renovació d'abonament, etc. (mitjançant comandament remot des del propi aparcament en local o des del centre de control central). Capacitat mínima per aquests tiquets de 500 unitats. Generació del tiquet al caixer automàtic remotament mitjançant la matrícula.
- Estructura antivandàlica.
- Porta amb doble tanca de seguretat.
- Accés a hoppers monedes i cofre de bitllets amb pany apart.
- Accés a dades del caixer (recaptació, etc.) reservat a certs usuaris.
- Obertura del caixer amb senyal d'alarma a punt de control local i central.
- Balanç estat hoppers de bitllets, monedes i reserva de hoppers.

#### Punt de control central

- Capacitat de crear i canviar tot tipus de tarifes a l'aparcament remot, donar d'alta/baixa abonats, importar còpia de seguretat i consulta d'estadístiques.
- Emissió de tiquets remots.
- Consulta de les darreres operacions efectuades a caixers, vies o punt de control local
- Qualsevol mena de consulta respecte clients, operacions o transaccions.

### 3. Estació de Renfe

#### Vies d'entrada (1 unitat):

- Validador targetes d'abonat (per proximitat segons standard Mifare). Lector de banda magnètica lateral.
- Inclou capçal tèrmic per impressió en el ticket.
- Expenedor amb monitor gràfic de 7" com a mínim de color LC. Pantalla per guia de l'usuari en català, castellà i anglès.
- **Unitat barrera entrada** (amb longitud total ample via entrada, articulada si fos necessari per l'alçada), unida al braç de manera que en cas de col·lisió la barrera es desprengui sense danyar el mecanisme.
- Detector de vehicle amb llaç integrat al paviment.
- Identificació de matrícula per a plaques espanyoles, franceses, holandeses, angleses, alemanyes i italianes, amb diferents opcions programables de creació de llistes especials (negres, serveis, etc.).

#### Vies de sortida (1 unitats):

- Validador targetes d'abonat (per proximitat segons standard Mifare). Lector de banda magnètica lateral.
- Inclou capçal tèrmic per impressió en el ticket.
- Validador amb monitor gràfic de 7" o similar de color LC (320 píxels x 240 píxels). Pantalla per guia de l'usuari en català, castellà i anglès.
- **Unitat barrera sortida** (amb longitud total ample via entrada, articulada si fos necessari per l'alçada), unida al braç de manera que en cas de col·lisió la barrera es desprengui sense danyar el mecanisme.
- Detector de vehicle amb llaç integrat al paviment.
- Identificació de matrícula per a plaques espanyoles, franceses, holandeses, angleses, alemanyes i italianes.

#### Punt de control local:

- Ordinador de control del sistema marca HP o similar
- Pantalla plana marca DELL
- Caixa manual
- Impressora tèrmica de rebuts.
- Màquina validadora
- Doble disc dur per a còpia mirall de dades de gestió aparcament (Raid 0). Solució còpia de seguretat
- Lector de banda magnètica lateral.

#### Punt de control central

- Capacitat de crear i canviar tot tipus de tarifes a l'aparcament remot, donar d'alta/baixa abonats, importar còpia de seguretat i consulta d'estadístiques.
- Emissió de tiquets remots.
- Consulta de les darreres operacions efectuades a caixers, vies o punt de control local
- Qualsevol mena de consulta respecte clients, operacions o transaccions.



### 3. Execució del Contracte

Esdevenir l'adjudicatari d'aquest contracte no suposarà automàticament un dret de cobrament del valor del contracte. Caldrà aportar a cada factura l'encàrrec o comanda així com albarà o pressupost confirmat per persona responsable. L'import de la factura es deduirà del valor del contracte. Així, el procediment de execució de servei serà el següent:

1. Comanda per part de la Societat i presentació de pressupost.
2. Albarà signat per treballador responsable
3. Presentació de factura
4. Conformació de factura per Responsable del encàrrec.
5. Pagament

Vilanova i la Geltrú, 3 de Desembre de 2015.