

## PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES LICITACIÓ VIA PÚBLICA

<b>1. OBJECTE I ÀMBIT DE LA CONTRACTA.....</b>	<b>3</b>
1.1. Objecte del concurs .....	3
1.2. Àmbit de prestació del concurs .....	3
1.3. Tipologia dels serveis objecte del contracte .....	4
<b>2. NETEJA VIÀRIA .....</b>	<b>5</b>
2.1. Generalitats del servei .....	5
2.2. Classificació dels serveis .....	5
2.3. Serveis bàsics de neteja .....	5
2.4. Serveis complementaris de neteja viària .....	8
2.5. Serveis extraordinaris de neteja viària .....	11
<b>3. NETEJA DE PLATGES.....</b>	<b>15</b>
3.1. Objecte i àmbit del servei.....	15
3.2. Organització i programació del servei.....	16
3.3. Servei de neteja manual .....	18
3.4. Servei de neteja mecànica.....	20
3.5. Recollida i retirada dels residus provinents de la neteja.....	22
3.6. Treballs esporàdics i puntuals .....	22
<b>4. RECOLLIDA DE RESIDUS.....</b>	<b>25</b>
4.1. Objecte i àmbit del servei.....	25
4.2. Servei de recollida de residus municipals .....	26
4.3. Sistemes de recollida domiciliària .....	27
4.4. Periodicitat, freqüència i horaris de la recollida domiciliària .....	27
4.5. Servei de recollida de la fracció rebuig .....	28
4.6. Servei de recollida de la fracció orgànica .....	29
4.7. Servei de recollida de la fracció paper i cartró .....	29

4.8. Servei de recollida de la fracció envasos.....	30
4.9. Servei de recollida de la fracció vidre .....	30
4.10. Destí dels residus.....	30
4.11. Contenidors .....	31
4.12. Servei de neteja de contenidors i d'àrees d'aportació .....	33
4.13. Manteniment dels contenidors .....	34
<b>5. MAGATZEM .....</b>	<b>35</b>
<b>6. MAQUINÀRIA .....</b>	<b>36</b>
6.1. Especificacions tècniques dels vehicles .....	36

## 1. OBJECTE I ÀMBIT DE LA CONTRACTA

### 1.1. Objecte del concurs

El present Plec de condicions té per objecte la concessió de la gestió dels serveis municipals de neteja de la via pública, la neteja de platges, la recollida de residus en les seves fraccions resta i orgànica i la recollida selectiva de paper i cartró, envasos i vidre, incloent-hi el transport dels residus, la mà d'obra, la maquinària i tots els elements necessaris per a la prestació dels serveis.

La prestació dels serveis, sense perjudici de les solucions i millores proposades pels licitadors que siguin acceptades per l'òrgan de contractació, es realitzarà amb l'abast i conforme a les condicions fixades en aquest Plec de clàusules tècniques, en el Plec de clàusules administratives, ordenances municipals sobre la matèria i demés disposicions legals aplicables.

### 1.2. Àmbit de prestació del concurs

L'àmbit de prestació de la totalitat dels serveis objecte del present plec correspon al terme municipal de Caldes d'Estrac, comprenent les vies públiques, espais lliures públics, espais singulars especificats, places urbanes, mobiliari urbà, embornals, i la totalitat d'altres espais urbans de titularitat municipal de nova urbanització, que progressivament es vagin creant en execució del planejament vigent durant la vigència de la concessió del servei, amb la compensació econòmica corresponent, d'acord amb els preus unitaris vigents de la concessió.

L'Ajuntament podrà incrementar o, si escau, reduir, l'àmbit territorial del servei en qualsevol moment, per causa justificada i raonada segons les necessitats del servei, d'acord amb el que estableixen la Llei de contractes de les administracions públiques i el reglament d'obres i serveis de la Generalitat de Catalunya.

En relació a l'àmbit temporal, anualment l'Ajuntament i l'empresa concessionària elaboraran, sobre la base del calendari laboral i de festes oficials de Caldes d'Estrac, el calendari dels serveis de l'empresa contractista. En aquest sentit cal notar que, respecte a la recollida de residus domiciliaris, en cap cas poden haver-hi dos dies seguits sense servei al llarg de tot l'any.

Queden exclosos de l'àmbit territorial els espais que no siguin de titularitat municipal, ja siguin públics (carreteres) o privats (solars, passatges, etc.).

### 1.3. Tipologia dels serveis objecte del contracte

Els diferents serveis objecte del contracte inclouen les següents actuacions:

#### **Neteja viària:**

- a) La neteja manual de la via pública (vials, voreres, places, parcs, escales...), incloent el buidat de les papereres i dels cendrers existents al municipi.
- b) La neteja per mitjans mecànics dels vials, voreres, places i parcs públics.
- c) La neteja amb aigua a pressió de les voreres, vials, places i altres espais públics del municipi.
- d) El desherbat dels escocells dels arbres.
- e) La neteja de les marquesines municipals
- f) El desherbat de voreres i espais públics.
- g) La neteja dels embornals i reixes interceptores de la via pública.
- h) La neteja i manteniment de les papereres situades als espais públics.
- i) La recollida de mobles i altres residus voluminosos.
- j) La recollida d'animals morts.

#### **Neteja de platges:**

- a) La neteja manual de la platja i el buidat de les papereres existents a la sorra.
- b) La neteja manual del passeig i el buidat de les papereres que s'hi troben.
- c) La neteja per mitjans mecànics de la sorra de la platja.
- d) La col·locació, enretirada i emmagatzematge de papereres.
- e) La instal·lació i desmuntatge de passeres, punts verds, màstils, etc.
- f) La neteja de papereres, dutxes i resta de mobiliari existent a la platja i al passeig.

#### **Recollida de residus:**

- a) La recollida de les fraccions resta o rebuig, i matèria orgànica.
- b) La recollida selectiva de les fraccions paper i cartró, envasos i vidre dels residus municipals.

L'Ajuntament es reserva el dret a poder modificar el model dels diferents serveis si, durant els propers anys, les condicions tècniques i econòmiques de la gestió dels residus i de la neteja del municipi així ho recomanen, amb el conseqüent reajustament econòmic del contracte de serveis.

## 2. NETEJA VIÀRIA

### 2.1. Generalitats del servei

Correspon als licitadors elaborar la proposta dels tractaments de neteja que considerin més adequats per aconseguir la major eficàcia en la neteja de les diferents zones del municipi, d'acord amb els criteris establerts en el present plec.

Les empreses licitadores hauran de presentar l'estructura organitzativa proposada per a aquest servei, detallant els mitjans humans i materials que s'hi destinaran, així com les freqüències, horaris i rendiments previstos per als diferents equips i els preus unitaris de cada servei.

### 2.2. Classificació dels serveis

Els serveis de neteja objecte del present plec, s'agrupen en funció dels tipus de tractaments a aplicar i de la freqüència amb què cal aplicar-los.

- a) **Serveis bàsics.**
- b) **Serveis complementaris.**
- c) **Serveis específics per situacions excepcionals o d'emergència.**

Els serveis es realitzaran, sempre que sigui possible, en l'horari que perjudiqui el mínim al ciutadà.

### 2.3. Serveis bàsics de neteja

Per a la confecció de la seva oferta, els licitadors hauran de tenir en compte els següents serveis considerats com bàsics:

#### 2.3.1/ Escombrat manual

L'escombrat manual es realitzarà en aquelles zones on no sigui possible un altre tipus de neteja, ja sigui per les seves característiques físiques o per la seva utilització (zones de vianants, escales, passos soterranis, etc.).

Consisteix en la neteja de les voreres, places, parcs, escocells i vials de manera manual, així com el buidat de totes les papereres del municipi, incloent el canvi de bosses en els casos en què sigui necessari.

Amb independència de la modalitat, s'entén per escombrada les operacions de neteja, recollida i transport de totes les deixalles existents a les voreres, vials o a qualsevol altra part de la via pública objecte de tractament d'acord amb els àmbits descrits en aquest plec. A aquests efectes s'entén per deixalles:

- a) Totes les que hagin estat generades a la via pública per la circulació de persones o de vehicles.
- b) Les restes de la recollida domiciliaria dipositades incorrectament, fora dels contenidors.
- c) Les fulles dels arbres.
- d) Els excrements dels animals.
- e) Qualsevol altra objecte o residu que pugui ser admès i transportat per l'equip d'escombrat manual.

Durant les operacions d'escombrat manual queda absolutament prohibit llençar els residus als embornals o als pous de registre.

Per a cada nivell, les empreses definiran diferents zones d'escombrat manual, assignant en cada una els operaris que corresponguin. Els licitadors presentaran en les seves ofertes plànols dels recorreguts que realitzaran els operaris d'escombrat manual, indicant els dies de servei en cada zona, així com l'hora i lloc d'inici i de final de cada itinerari. Els plànols contindran la localització de totes les papereres que es buidaran durant el servei d'escombrat manual.

Es presentarà també la proposta de mitjans materials destinats a l'escombrat manual, i es definirà la metodologia de treball dels operaris, indicant on i com es buidaran els residus recollits en aquest servei.

Els elements consumibles necessaris per a la prestació d'aquest servei aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

### 2.3.2/ Escombrat mecànic

S'aplicarà l'escombrat mecànic als vials, voreres, places i zones amb paviment mecanitzable. Es tracta d'una operació que es realitza mecànicament amb l'objectiu d'eliminar les restes i residus acumulats en aquestes zones. S'utilitzarà una màquina escombradora que disposi de sistema automàtic d'humectació i filtres per a l'aire, per tal d'evitar la formació de pols durant les tasques de neteja.

Els tipus de raspalls a utilitzar han de ser prou durs per arrencar la brutícia però prou tous per a no malmetre els paviments als que s'aplicarà el tractament.

Les empreses licitadores hauran de presentar una proposta de zones d'escombrat mecànic de vials i voreres, així com les rutes que es portaran a terme en aquestes zones, definint el lloc i hora d'inici i final del servei, així com els dies en què es portarà a terme cada ruta.

Cal determinar que les voreres que no tinguin l'ample adequat per l'escombrat mecànic, hauran d'escombrar-se de forma manual amb la freqüència indicada en el punt 2.3.1.

La maquinària utilitzada per portar a terme aquest servei ha de complir amb els següents requeriments:

- Tenir una gran maniobrabilitat.
- Tenir les dimensions adequades per a la zona en la qual s'utilitzarà.
- Disposar de sistemes d'aspiració i/o arrossegament que garanteixin l'eficiència del servei.
- Tenir la capacitat de càrrega suficient per absorbir els residus recollits durant la ruta corresponent.
- Tenir una amplada de treball adequada per a les necessitats de cada una de les zones.
- Tenir la cabina aïllada acústicament.
- Tenir un baix nivell d'emissions acústiques i de gasos.

Caldrà especificar clarament les característiques tècniques i costos de la maquinària.

Els licitadors definiran la metodologia a emprar en la prestació d'aquest servei, detallant on es transportaran els residus recollits, i com es gestionaran aquests residus. En qualsevol cas, resta totalment prohibit utilitzar els contenidors de la via pública per a la descàrrega dels residus procedents de l'escombrat mecànic, així com fer transvasaments de càrrega a la via pública.

La dotació mínima per a l'escombrat mecànic és d'un operari i un vehicle de característiques idònies per a la tasca.

L'escombrada mecànica es farà diferenciant les zones a netejar, paviments o calçades:

- En el cas del paviment, es tracta de les places, zones pavimentades de vianants, així com voreres d'amplada suficient, per donar cabuda al vehicle sense interrupcions per mobiliari, escocells, senyals i altres.

- I l'escombrar de calçades recull tots els vials del municipi.

#### 2.3.3/ Repàs de manteniment tardes

Els licitadors hauran d'establir la idoneïtat d'aquest servei i, en tot cas, es presentarà com a una millora al servei general de la neteja viària.

L'objectiu és mantenir l'estat de netedat dels carrers entre neteges integrals i, per tant, corregir els embrutiments generalment ocasionats per la presència de residus, desbordaments de contenidors i papereres o d'altres residus.

Consisteix en l'escombrada manual motoritzada per retirar de les voreres, de les zones per vianants i de les places, els papers i altres que s'hi hagin dipositat després de l'escombrada o de la neteja amb aigua ordinària.

#### 2.3.4/ Neteja amb aigua a pressió

La neteja amb aigua a pressió inclou el reg dels vials, voreres, places i altres espais públics del municipi, ajustant-se als requeriments tècnics establerts i aplicant sempre criteris de minimització del consum d'aigua.

Els licitadors proposaran quin servei és el més adequat per les característiques del municipi amb l'objectiu de garantir el reg en les zones més freqüentades o amb una problemàtica específica. Es definirà el tipus de maquinària que s'emprarà en la prestació d'aquest servei.

#### 2.3.5/ Servei de neteja en diumenges i festius

Les empreses licitadores proposaran un servei de repàs els diumenges i festius, detallant les actuacions que es portaran a terme, els mitjans humans i materials que s'utilitzaran, els horaris de cada servei i les corresponents rutes.

Per tal de cobrir les necessitats de neteja del municipi, cal garantir que en cap cas hi hagi serveis mínims dos dies consecutius, de manera que en cas que un dissabte o un dilluns siguin festius, com a mínim en un dels dos dies s'hauran de portar a terme tots els serveis de neteja previstos per als dies laborables.

### 2.4. Serveis complementaris de neteja viària



Per a la confecció de la seva oferta, el licitador haurà de tenir en compte els següents serveis considerats com a complementaris:

#### 2.4.1/ Neteja de pintades

El servei de neteja de pintades consistirà en la neteja dels grafitos localitzats en edificis públics, passos soterranis i places del municipi. Els licitadors descriuran un programa d'actuació envers aquest tipus de neteja, amb indicació de la maquinària aportada i ajustant-se a les necessitats reals del municipi.

Les empreses presentaran un pla específic de formació pels operaris que portin a terme aquesta feina, així com les fitxes tècniques i de seguretat dels productes que s'empraran per a aquesta finalitat.

#### 2.4.2/ Neteja d'escocells i desbrossat de les herbes

Els clots oberts dels arbres es netejaran com la resta de la vorera. Els licitadors proposaran un sistema per a la neteja en profunditat dels clots tancats, així com dels oberts que puguin ser continguts. S'eliminaran les restes d'herba que hi hagi als escocells.

Aquest servei inclou el desherbat de totes les herbes que apareguin a les voreres i vorades, així com l'escatat de la vegetació espontània que creixi a la via pública i no formi part de cap enjardinament.

Les empreses licitadores presentaran la metodologia que aplicaran en la realització d'aquest servei, definint els mitjans humans i tècnics que hi aportaran, així com la freqüència amb què aquest servei es portarà a terme, ajustant-se a les necessitats reals del municipi. Es detallarà també com es gestionaran els residus procedents del desherbat.

#### 2.4.3/ Neteja d'embornals i reixes interceptores

La neteja dels embornals i les reixes interceptores s'haurà d'efectuar amb els mitjans necessaris en cada cas, sigui neteja manual i retirada de sorra o sigui amb camió d'aigua a pressió. Els embornals hauran d'estar en condicions per assumir l'aigua derivada de les pluges.

Es tindrà especial cura en recollir les restes de brutícia que existeixin al voltant i que poguessin obstruir-los, com pot ser la pinassa o fulles dels arbres.

En els casos necessaris, just després de pluges, es netejarà amb aigua a pressió si l'acumulació de sorra i terres en el interior ho fa recomanable.

Les empreses licitadores presentaran un pla d'actuació per a aquest servei, definint els mitjans humans i materials que s'hi destinaran.

#### 2.4.4/ Neteja i manteniment de papereres

Dins aquest servei s'inclou la neteja i el manteniment de les papereres situades a tot el terme municipal de Caldes d'Estrac.

Els licitadors han de presentar un plànol de situació de totes les papereres actualment existents al municipi. Juntament amb aquesta documentació, cal presentar també un pla de manteniment de la totalitat de papereres del municipi, per tal de garantir que les reparacions i/o substitucions d'elements malmesos es porti a terme en un termini màxim de 48 hores des de la detecció de la incidència.

Els materials necessaris per a les reparacions de les papereres (elements de fixació, suports, etc.) aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Forma part també d'aquest servei la neteja amb aigua a pressió de totes les papereres repartides pel municipi, que s'haurà de fer amb una freqüència mínima de dos cops l'any.

Els licitadors han de presentar una proposta de metodologia del servei, indicant els mitjans humans i materials destinats a aquest servei.

#### 2.4.5/ Recollida de mobles

El servei comprèn la recollida i transport fins a la deixalleria o planta de tractament de mobles i andròmines.

El servei de recollida de mobles es farà de manera concertada i serà gratuït per als ciutadans. Aquest servei estarà limitat a un volum màxim d'aportació per cada ciutadà d'1 m<sup>3</sup>, i/o a un pes màxim de 90 Kg. Queden exclosos d'aquest servei les mudances. En aquests casos, els ciutadans hauran de portar els residus a la deixalleria, o bé contractar una empresa especialitzada.

Juntament amb el servei de recollida concertada, els licitadors presentaran un pla d'actuació per als voluminosos abandonats a la via pública sense previ avís. L'adjudicatari

elaborarà informes mensuals identificant amb detall totes les recollides de voluminosos abandonats que s'hagin portat a terme.

Les empreses licitadores presentaran el detall de la metodologia del servei que es portarà a terme, descrivint els mitjans humans i materials destinats a aquest servei, així com una proposta de dies i horaris del servei i de gestió dels residus recollits.

El servei de recollida de mobles es portarà a terme un mínim d'un dia per setmana durant tot l'any.

Les despeses de tractament dels residus aniran a càrrec de l'Ajuntament.

#### 2.4.6/ Recollida d'animals morts

L'empresa adjudicatària haurà de recollir els animals morts que es trobin a la via pública, de fins a un màxim de 50 kg, de manera immediata un cop es detecti la incidència o es rebi l'avís per part dels serveis tècnics municipals.

Els licitadors hauran de presentar una proposta de metodologia d'aquest servei, indicant els mitjans que s'utilitzaran en aquestes actuacions, i detallant com es portarà a terme la gestió dels animals recollits.

Els costos del tractament dels animals morts aniran a càrrec de l'Ajuntament.

#### 2.4.7/ Retirada de cartells

Inclou les operacions de retirada de cartells i pasquins enganxats a les façanes d'edificis públics, al mobiliari urbà i a les cartelleres d'expressió lliure. Queden exclosos d'aquest servei la retirada dels cartells propis de campanyes electorals.

Les empreses licitadores hauran de presentar una planificació anual de serveis, definint els mitjans humans i materials destinats a aquesta tasca.

### 2.5. Serveis extraordinaris de neteja viària

Les empreses licitadores hauran de presentar una estimació d'hores de servei per a desenvolupar les tasques que es defineixen en aquest punt 2.5. Caldrà una planificació anual de serveis, definint els mitjans humans i materials destinats a aquestes tasques.

Com a millora a l'oferta, l'empresa adjudicatària pot oferir una bossa d'hores extraordinàries per a desenvolupar aquests serveis i altres que es poguessin requerir des de l'Ajuntament fora de

les habituals. Si durant l'any en curs no es fes ús de la totalitat d'aquestes hores, es sumarien a les corresponents de l'any següent i així successivament fins al final del contracte.

#### 2.5.1/ Equips d'actuació immediata

L'empresa adjudicatària resta obligada a posar a disposició de l'Ajuntament, en casos d'emergència o en aquells que per la seva immediatesa li siguin requerits, en bé del domini públic, tots els mitjans humans i materials disponibles del servei contractat, completant-los, si cal, amb altres recursos.

Haurà de realitzar, com a mínim els següents serveis derivats de possibles situacions d'emergència:

- Retirada de residus domèstics abandonats a la via pública i a les platges que puguin representar un perill per als ciutadans.
- Neteja de líquids relliscosos que s'hagin vessat a la via pública.
- Actuacions en cas de temporals o altres forces majors o catàstrofes meteorològiques.
- Retirada d'elements de la via pública en cas de riuades i neteja de la Riera.

Aquests serveis hauran de rebre la conformitat de l'Ajuntament abans portar-se a terme. S'establirà un temps de resposta mínima per a cada emergència.

Sempre que les emergències s'esdevinguin dins els horaris en què s'estiguin prestant serveis a la via pública, l'encarregat del servei, d'acord amb els serveis tècnics municipals, haurà de reorganitzar els equips per tal de fer front a les necessitats més urgents.

En cas que s'hagi d'atendre a alguna situació d'emergència en hores en què no hi hagi serveis a la via pública, l'adjudicatari posarà a disposició de l'Ajuntament els mitjans necessaris per tal de fer front a la situació esdevinguda.

Les empreses licitadores hauran de presentar una proposta de preus unitaris de tot el personal, vehicles, etc., que seran revisats anualment d'acord amb els criteris de revisió establerts per a aquest contracte.

Per dur a terme aquestes tasques, els licitadors hauran d'assumir les despeses corresponents a:

- Sacs de sepiolita (fins a un màxim de 50 Kg per actuació).
- Bosses de plàstic.
- Escombres, cabassos, bosses.

- Maquinària i vehicles aportats.

En cas que es trobin residus especials abandonats a la via pública, l'adjudicatari coordinarà les actuacions necessàries per a la seva correcta recollida i gestió.

Els costos de la gestió i tractament dels residus recollits aniran a càrrec de l'Ajuntament.

En d'altres situacions d'emergència que puguin esdevenir al municipi (cadàvers d'animals més grans de 50 Kg, vessaments d'oli o combustibles al mar, etc.), l'adjudicatari es posarà a disposició de l'Ajuntament per tal de coordinar les actuacions necessàries, encara que no les porti a terme d'una manera directa. En aquest sentit, ajudarà als responsables tècnics municipals a buscar els mitjans necessaris per solucionar les situacions esdevingudes amb la major agilitat possible.

#### 2.5.2/ Servei en festes ciutadanes i culturals

L'adjudicatari serà el responsable de portar a terme totes les actuacions de neteja necessàries en motiu dels diferents actes i esdeveniments que se celebren al municipi al llarg de l'any.

Els serveis es portaran a terme d'acord amb les necessitats transmeses per les regidories que organitzen els actes, i sempre sota el vist-i-plau de departament de Medi Ambient.

Per a cada acte, es definiran els mitjans humans i materials necessaris, així com els dies i hores en què es portaran a terme els serveis extraordinaris.

Els principals actes per als quals es requeriran serveis de neteja extraordinaris fora de l'horari habitual són la Cavalcada de Reis, el Carnestoltes, la Revetlla de Sant Joan, la Festa Major, la nit Jove i Correfoc i cercaviles.

#### 2.5.3/ Servei en cas de nevades i altres situacions d'emergència

En aquelles situacions en què es produeixi una emergència motivada per pluges fortes, nevades o altres situacions climatològiques similars, serà l'adjudicatari qui haurà de posar a disposició municipal la totalitat de mitjans humans i materials, als quals s'assignaran els treballs apropiats d'acord amb el pla municipal que es determini.

En supòsits de nevades, els licitadors hauran de presentar un estudi en el qual indicaran l'organització, els mitjans humans i els materials que s'utilitzaran per fer front a

aquestes situacions, indicant els equips complementaris que s'adscriuran al servei, i els que posarà a disposició de l'Ajuntament per poder afrontar la retirada i la fosa de la neu de les voreres i calçades.

En cas de necessitar mitjans addicionals no previstos en el contracte, l'adjudicatari podrà subcontractar-los, prèvia justificació i acceptació per part de l'Ajuntament. El cost dels mitjans addicionals aportats anirà a càrrec de l'Ajuntament.

L'adjudicatari assumirà el cost de la sal fins a un màxim de 5 Tn, i també els costos dels mitjans adscrits al contracte aportats per a aquestes situacions.

#### 2.5.4/ Servei en cas d'arrossegaments de terres

En època de pluges s'ha de tenir cura dels arrossegaments de terres a la connexió de carrers de sorra amb els carrers pavimentats. Després de cada pluja s'inspeccionarà els carrers de sorra i les connexions amb els carrers pavimentats; si hi ha arrossegaments s'hauran de retirar com a màxim 24 h després d'haver-se produït amb els mitjans que es consideri oportuns. En casos de pluges fortes, després de la neteja dels arrossegaments, es generarà un informe amb fotografies actualitzades de l'estat dels carrers afectats.

Els licitadors proposaran els equips mecànics i manuals de què disposaran per portar a terme aquestes tasques.

Aquests tipus d'equips hauran de ser suficientment flexibles per adaptar-se a les necessitats de cada moment, així com per poder realitzar altres tipus de prestacions especials.

### 3. NETEJA DE PLATGES

#### 3.1. Objecte i àmbit del servei

##### 3.1.1/ Objecte

Aquest servei consisteix en la neteja de les platges del terme municipal de Caldes d'Estrac, mitjançant la realització dels treballs manuals i mecànics necessaris per aconseguir un bon estat de neteja i salubritat de totes les platges del municipi.

Els esmentats treballs s'estructuren en funció de les següents actuacions:

- Neteja per mitjans manuals.
- Neteja per mitjans mecànics.
- Recollida i retirada segregada dels residus obtinguts durant les tasques de neteja i també del buidatge de les papereres de les platges (papereres de rebuig i papereres de selectiva).
- Treballs esporàdics i puntuals (com a conseqüència de temporals o d'una utilització massiva de la platja).

##### 3.1.2/ Àmbit territorial del servei

L'àmbit territorial del servei són totes les platges del terme municipal de Caldes d'Estrac i els seus espais associats (aparcaments, accessos, desembocadures de rieres, etc.).

Més concretament, les zones que seran objecte del servei de neteja de platges seran les següents:

- Platges: la dels Tres Micos, la de les Barques, la del Bassiot i la de la Musclera (part de Caldetes).
- Accessos o zones directament relacionades amb la platja i que serveixen normalment de pas: accessos de vehicles, passos de vianants, escales, rampes, etc.
- Zones d'aparcament de vehicles, existents per accedir a les platges.
- Desembocadures de rieres i sobreeixidors a les platges.

El desenvolupament dels treballs de neteja de les platges de Caldes d'Estrac haurà de respectar tots aquells usos i instal·lacions que determina i regula el Pla d'Usos de les platges de Caldes d'Estrac. L'Ajuntament de Caldes d'Estrac podrà incrementar o, si s'escau, reduir, l'àmbit territorial del servei en qualsevol moment per causa justificada i motivada segons les necessitats del servei, d'acord amb la normativa legal de contractació vigent.

Anualment, l'Ajuntament de Caldes d'Estrac, de mutu acord amb l'empresa concessionària del servei, elaborarà el calendari del servei de neteja de les platges del municipi, sobre la base del calendari laboral i de les festes oficials, així com de les activitats socioculturals que es prevegi desenvolupar a les platges.

### 3.1.3/ Àmbit temporal del servei

El servei de neteja de les platges de Caldes d'Estrac s'haurà d'adequar a les demandes dels usuaris i s'haurà d'ajustar en funció del període de l'any, per tal de no malbaratar recursos en les èpoques de l'any en què l'ús de la platja és menor.

En el cas de detectar que els resultats de neteja no són els esperats, l'Ajuntament es reserva la facultat de modificar les freqüències de manera que s'aconsegueixi l'objectiu fixat del propi servei.

## 3.2. Organització i programació del servei

### 3.2.1/ Organització dels treballs

Els criteris pel dimensionat i organització dels diferents equips de neteja s'expressen i desenvolupen de forma genèrica en el present plec.

En general, s'haurà de coordinar l'acció conjunta dels diferents mitjans i equips (manuals, mecànics, etc.).

Les empreses licitadores hauran de presentar l'estructura organitzativa proposada per a aquest servei, detallant els mitjans humans i materials que s'hi destinaran, així com les freqüències, horaris i rendiments previstos per als diferents equips i per a cadascuna de les temporades i els preus unitaris de cada servei.

### 3.2.2/ Programació del servei

L'oferta contemplarà els equipaments, horaris, prioritats, procediments, etc., a emprar per cada temporada (baixa, mitja, alta).

Anualment, l'empresa adjudicatària entregarà un programa de treball detallat, conegut com a pla de temporada, amb les freqüències de neteja mecànica i manual de les platges, els horaris d'actuació i la distribució d'aquests serveis en totes les platges del terme.

Aquesta programació podrà ser modificada, si fos necessari, pels Serveis Tècnics, previ acord amb l'empresa contractista, i el seu contingut serà d'obligat compliment per aquesta.



Les modificacions en les programacions que es puguin produir hauran de ser notificades al contractista amb 15 dies d'antelació a l'aplicació de les mateixes.

Les modificacions d'horaris, dimensionat d'equips, o altres variacions que es derivin d'aquests programes anuals, no donaran dret a cap modificació dels preus unitaris que corresponguin.

En la programació anual es definiran amb exactitud totes les tasques del servei de neteja de platges. De manera especial, aquesta programació haurà de contemplar els següents aspectes:

- S'ajustaran les dates que corresponguin a la temporada baixa, mitja, i alta.
- Es dimensionaran els equips manuals de neteja, concretant-se el seu àmbit, horari i freqüència dels treballs.
- S'establirà l'àmbit, horari i freqüència dels treballs de neteja mecànica.
- S'establiran els horaris i la freqüència de recollida de les bosses de les papereres de rebuig (brossa general no seleccionada) i de les bosses de les papereres de recollida selectiva. Cal preveure que en el moment de retirar una bossa de rebuig o de selectives, s'haurà de posar una bossa nova de les mateixes característiques.
- S'especificaran amb claredat les condicions de coordinació entre els diferents equips i sistemes del servei de neteja de les platges.
- S'especificarà amb claredat els mecanismes de coordinació permanent amb els serveis tècnics de l'Ajuntament de Caldes d'Estrac, responsables de la gestió i supervisió de la concessió, amb l'objectiu de garantir el correcte seguiment del servei de neteja de platges per part dels tècnics municipals.

### 3.2.3/ Horaris del servei

Els horaris del servei de neteja de platges s'establiran de manera que provoquin la menor interferència als usuaris de les platges i als concessionaris de les instal·lacions temporals.

En el cas de la neteja mecànica, i degut a la tipologia i a les característiques de la maquinària utilitzada per a la neteja de la sorra, aquest servei s'haurà de realitzar durant les hores en què la platja no tingui usuaris, per evitar així les molèsties que la maquinària pot provocar i facilitar les tasques a desenvolupar. Així, en temporada alta aquest servei haurà de ser en horari nocturn, mentre que en la resta de temporades es podran plantejar altres horaris, sempre i quan no interfereixin amb l'ús que els ciutadans puguin fer de les platges.

### 3.3. Servei de neteja manual

#### 3.3.1/ Definició i funcions

La neteja manual comprèn totes aquelles tasques de neteja i de manteniment de les platges que es desenvoluparan sense recolzament de maquinària específica, a partir de la participació de diversos operaris de neteja.

S'haurà de portar a terme en totes aquelles zones i casos en què no sigui possible o rentable la realització dels treballs per mitjans mecànics.

#### 3.3.2/ Àmbit i tasques del servei

L'àmbit d'actuació de la neteja per mitjans manuals abasta totes les platges de Caldes d'Estrac.

En particular, les zones específiques d'actuació en les que haurà d'intervenir el servei de neteja manual són les següents:

- La primera franja de platja en contacte amb l'aigua, on s'acumulen els majors dipòsits de residus deixats pel mar, per pescadors o altres usuaris, i que no puguin ser netejats per mitjans mecànics.
- Les zones de platges que no són accessibles per la maquinària de neteja, ja sigui per l'existència de forts desnivells, d'elements de mobiliari o altres.
- Les zones de platja en les quals es prohibeixi específicament l'accés de la maquinària.
- Les zones d'escullera, passos, accessos, aparcaments, perímetres de les passeres, perímetres de les dutxes, perímetres de les instal·lacions de salvament i socorrisme i en general qualsevol altra de l'àmbit d'actuació que no pugui ser netejada per altres mètodes.
- Els espais de protecció i recuperació ambiental, delimitats per estacues de fusta i corda marinera. En tots aquests espais, s'haurà de dur a terme una neteja manual amb la màxima cura possible, procurant no trepitjar ni arrencar cap tipus de planta i retirant només les deixalles de tipus antròpic (papers, plàstics, envasos, etc.). Resta totalment prohibit dur a terme qualsevol mena de neteja mecànica i/o química en aquests espais.

Els treballs que hauran de desenvolupar els equips de neteja manual de les platges seran, com a mínim, els següents:

- Recollida de tot tipus de residus de les zones de l'àmbit, amb els mitjans adequats en cada cas, tant dels residus que deixen els usuaris com els que pugui aportar el mar. A títol indicatiu i no exhaustiu, els tipus de residus a netejar i retirar de la platja seran:

- Residus aportats pels usuaris de les platges: papers, burilles de cigarreta, restes de menjar, llaunes, ampolles, plàstics, etc.
  - Residus abocats per les corrents marines, ja siguin fustes, troncs, plàstics, restes vegetals, etc.
  - Residus propis del medi marí, com per exemple meduses, algues, peixos, cloïsses, etc.
  - Animals morts trobats a la platja, establint un límit màxim de 80 Kg.
  - Excrements d'animals.
  - Restes d'alguna foguera clandestina.
- Raspallada manual de la sorra en els llocs inaccessibles per la màquina garbelladora.
  - Retirada de les bosses i dels residus de les papereres situades a les platges i als accessos, tant de les papereres de rebuig com de les papereres de selectiva. Aquest buidat s'haurà de fer cada dia que hi hagi servei de neteja manual de platges.
  - Reposició de les bosses de les papereres de rebuig i de selectiva. A cada buidatge, s'hauran de reposar les bosses de les papereres. Les bosses aniran a càrrec del contractista. En el cas de les papereres de selectiva, caldrà proposar un sistema que permeti garantir la diferenciació entre els diferents tipus de residus recollits amb la finalitat de garantir-ne la seva correcta gestió.
  - Acumulació dels residus i de les bosses de les papereres de rebuig en els punts i de la forma que es determini, per la seva posterior recollida i trasllat a un gestor de residus autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya.
  - Neteja de tots els elements del mobiliari de les platges (dutxes, papereres, bancs, passarel·les, etc.), retirant les males herbes que puguin aparèixer als entorns d'aquests elements.

La neteja manual també inclou els treballs puntuals que cal portar a terme prèviament a l'inici de la temporada alta i un cop finalitzada aquesta:

- Col·locació i retirada de les papereres de selectiva.
- Col·locació i desmuntatge de mobiliari: màstils, dipòsits de brossa, dutxes, passeres.
- 

### 3.3.3/ Organització i equips

Les empreses licitadores hauran de definir la composició dels equips de neteja manual i els mitjans que utilitzaran, per a cada una de les temporades.

### 3.3.4/ Horaris i freqüència del servei

Preferentment, els horaris del servei de neteja manual seran aquells que no produeixin molèsties als usuaris, evitant la coincidència amb les hores puntes d'afluència a les platges.

Tanmateix, aquests horaris s'hauran de coordinar amb els horaris del servei de neteja mecànica, evitant interferències entre ambdós serveis i garantint la màxima complementarietat possible per a la millor neteja de les platges.

Preferentment, els horaris del servei de neteja manual seran diürns.

No obstant això, les empreses podran proposar alternatives a aquestes freqüències i horaris, sempre i quan es justifiquin degudament.

### 3.3.5/ Mitjans auxiliars i materials fungibles

La recollida dels residus obtinguts en la neteja dels espais especificats i la retirada de les bosses de les papereres de rebuig i de selectiva, es realitzarà amb l'assistència de vehicles especials preparats per a circular per la sorra, els quals concentraran aquests residus en els punts que s'assenyalin per a la seva recollida posterior.

S'haurà de vetllar de manera especial per a la correcta retirada de les bosses de recollida selectiva, evitant que es puguin barrejar els continguts i garantint que cada material sigui gestionat correctament.

Es valorarà positivament la proposta d'introduir millores en l'organització i dotació dels sistemes de treball. Aquestes millores no podran, en tot cas, reduir les prestacions que es dedueixen dels sistemes i mitjans esmentats en el present plec i en el programes anuals.

Les papereres de rebuig i de selectiva seran subministrades per l'Ajuntament de Caldes d'Estrac.

El material fungible necessari, com les bosses de plàstic, rasclats, cabassos, desinfectants, etc., que sigui necessari utilitzar, anirà càrrec de l'empresa adjudicatària.

## 3.4. Servei de neteja mecànica

### 3.4.1/ Definició i funcions

El servei de neteja mecànica consistirà en la neteja de la sorra de les platges a partir de l'ús de mitjans mecànics motoritzats. Amb aquest servei s'han de poder enretirar les deixalles acumulades o enterrades a les sorres, així com garantir l'airejat de la mateixa amb l'objectiu de facilitar l'acció fungicida de la sorra per mitjans naturals.

La neteja per mitjans mecànics haurà d'assolir el seu objectiu amb la màxima eficàcia i rendiment, d'acord amb les següents especificacions:

- S'haurà d'aplicar sobre la màxima superfície possible.
- S'haurà d'adaptar de forma polivalent als treballs més adequats segons l'època de l'any, determinant-se així la profunditat de garbellat, dimensionat de malla, etc.
- S'haurà de programar per fer possible la major coordinació amb els equips de neteja manual.
- Haurà de disposar del màxim d'autonomia possible, a l'efecte de reduir els punts d'acumulació de residus.

#### 3.4.2/ Àmbit i tasques del servei

L'àmbit d'actuació de la neteja per mitjans mecànics abasta totes les platges de Caldes d'Estrac.

Els espais que s'hauran de netejar mecànicament estaran delimitats entre les vores de l'aigua i els espais perimetrals del rera - platja (aparcaments, passeigs o camins).

No formaran part dels espais de neteja mecànica els següents:

- Zones d'estacionament de vehicles.
- Zones de protecció i recuperació ambiental (espais delimitats per estacades de fusta i corda marinera).
- Perímetres de les guinguetes (5 metres al voltant de cada guingueta).

El treball a realitzar per les màquines de neteja s'adaptarà a les necessitats d'ús en les diferents èpoques de l'any.

Essencialment, els treballs mecànics que s'hauran d'incorporar al servei de neteja de les platges de Caldes d'Estrac seran els següents:

- **Neteja i garbellat de la sorra:** retirada de deixalles acumulades a les sorres, mitjançant l'ús d'una màquina garbelladora. La profunditat serà variable al llarg de l'any, però s'hauria de poder assolir fins a un màxim de 30 cm. Aquesta actuació s'haurà de dur a terme tots els dies de servei.
- **Raspallat de la sorra:** consisteix en passar un raspall per sobre de la capa superficial de la sorra que s'ha garbellat, a fi i efecte de garantir un acabat de qualitat. Aquesta acció ha d'anar combinada amb la neteja i garbellat de la sorra, i per tant també serà diària.

- **Regularització de la sorra:** és una tasca important i s'ha de realitzar preferentment abans de començar la temporada de platges i després de possibles desperfectes de les platges durant la temporada alta. Consisteix en igualar i aplanar la sorra de les platges de manera regular i homogènia, contribuint a l'eliminació de petits desnivells produïts per l'acció combinada del vent i de les onades.
- **Llaurat de la sorra:** aquesta intervenció es realitzarà com a mínim un cop l'any, prèviament a l'inici de la temporada alta d'estiu.
- **Recollida ocasional de residus de grans dimensions,** carregant-los manualment a la caixa posterior per al seu trasllat i gestió corresponent.

### 3.4.3. Organització i equips

Els equips a destinar per als treballs de neteja de sorra en l'àmbit de les platges del municipi de Caldes d'Estrac estaran integrats per màquines especialment dissenyades per a aquesta finalitat.

Per les operacions de llaurat s'utilitzaran tractors convencionals amb els equips i accessoris adequats.

El manteniment i l'adequació dels accessos a les diverses platges per a la maquinària de neteja aniran a càrrec del contractista.

### **3.5. Recollida i retirada dels residus provinents de la neteja**

Les empreses licitadores han de presentar una proposta de gestió dels residus recollits en els serveis de neteja de la platja, detallant els mitjans amb què es recolliran aquests residus, on i com es transportaran i quin serà el seu gestor final.

En aquest sentit, es detallaran els mitjans materials i els recursos humans que s'aportaran per a una correcta gestió dels residus, valorant-los econòmicament.

Les despeses corresponents al tractament dels residus aniran a càrrec de l'Ajuntament.

### **3.6. Treballs esporàdics i puntuals**

#### 3.6.1/ Objecte i funcions

Tenen per objecte donar resposta adequada i proporcional a les eventualitats que resultin de temporals, tempestes o d'altres circumstàncies que afectin greument l'estat de neteja o utilització de les platges.

Les funcions principals les constitueixen les següents tasques:

- **Obertura de rieres:** l'empresa concessionària haurà de portar a terme les actuacions necessàries per tal que les rieres i sobreexidors desemboquin directament al mar. En cas que els temporals de vent i/o de pluja obturin aquestes desembocadures, l'adjudicatari haurà de procedir a obrir el pas de les rieres per garantir que l'aigua de la pluja arribi al mar. Cal mantenir en bon estat de conservació les sortides de torrents i rieres.
- **Reparacions urgents** de situacions que suposin un perill pels usuaris.
- **Condicionament dels passos soterranis** per part de les màquines de neteja i recollida de residus, quan aquests hagin estat deteriorats per l'acció de temporals o pluges (inundacions).
- **Neteges puntuals de xoc associades als grans actes festius** que s'han de desenvolupar a les platges de Caldes d'Estrac. En aquest sentit, s'ha de preveure un servei especial de neteja dels espais de platja després d'actes festius com els de la revetlla de Sant Joan, nit Jove o la Festa Major.

Es realitzarà una **neteja intensiva** de les platges sempre després de qualsevol temporal de mar, rierades i/o altres fenòmens meteorològics extraordinaris, que deixin bruta la línia de costa i la sorra de les platges.

Aquesta neteja s'haurà de portar a terme de manera immediata després de l'episodi que hagi provocat l'embrutiment de la platja.

### 3.6.2. Àmbit

L'àmbit general en què es poden donar aquest treballs el constitueix la totalitat de les platges del municipi de Caldes d'Estrac.

### 3.6.3. Equips

Els equips a utilitzar seran els adequats en cada cas. Els licitadors hauran de presentar una proposta dels mitjans aportats per a cada tasca, detallant si aquests seran adscrits a la contracta o aportats per l'empresa en règim de lloguer.

### 3.6.4. Organització

D'entre aquestes tasques, les empreses licitadores hauran d'elaborar una proposta de dates per a la col·locació i retirada de papereres, el llaurat de la sorra i les neteges de xoc associades a actes festius.

Donat el seu caràcter extraordinari i urgent, l'organització, equips a utilitzar, horaris, etc. es definiran prèviament al seu començament, acordant-se amb els responsables tècnics municipals, i essent el seu compliment obligatori per a l'empresa adjudicatària.



#### 4. RECOLLIDA DE RESIDUS

##### 4.1. Objecte i àmbit del servei

###### 4.1.1/ Objecte del servei

Aquest servei inclou la recollida, càrrega i transport de les fraccions rebuig, orgànica, envasos, vidre i paper/cartró fins a les plantes de tractament o centres de transferència corresponents. El servei també comprèn el rentat i manteniment de la totalitat dels contenidors ubicats a la via pública.

Els licitadors elaboraran les seves propostes d'acord amb les especificacions detallades en els apartats que queden relacionats en el present capítol.

###### 4.1.2/ Normes bàsiques del servei

L'empresa contractada ha de complir, en qualsevol cas, dues normes bàsiques:

- Mantenir l'espai públic net i lliure de residus
- Afavorir el compliment dels principis ambientals de la minimització de la producció de residus, la reutilització i el reciclatge dels mateixos.

###### 4.1.3/ Tipologia dels serveis

La recollida i tractament de residus és una competència municipal, segons la *"Ley 7/1985 de 2 d'abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local"*. A Caldes d'Estrac el sistema de recollida previst es basa en la combinació de les següents modalitats:

- a) La recollida mitjançant contenidors de les fraccions resta o rebuig i matèria orgànica dels residus municipals.
- b) La recollida mitjançant contenidors de les fraccions paper i cartró, envasos i vidre.
- c) La recollida de les fraccions comercials.

L'Ajuntament es reserva el dret a poder modificar el model de recollida si, durant els propers anys, les condicions tècniques i econòmiques de la gestió dels residus així ho recomanen, amb el consegüent reajustament econòmic del contracte de serveis.

###### 4.1.4/ Àmbit territorial i temporal del servei

L'àmbit de prestació del servei de recollida de residus municipals correspon al terme municipal de Caldes d'Estrac.

En relació a l'àmbit temporal, anualment l'Ajuntament i l'empresa concessionària elaboraran, sobre la base del calendari laboral i de festes oficials de Caldes d'Estrac, el calendari dels serveis de l'empresa contractista.

## 4.2. Servei de recollida de residus municipals

### 4.2.1/ Tipologia dels residus

Els **residus a gestionar** són, segons el seu origen:

- a) Els residus generats als domicilis.
- b) Els residus d'establiments comercials i de serveis, sempre i quan aquests estiguin adherits al servei ofert per l'Ajuntament.
- c) Els residus de les parades del mercat setmanal i de les fires i festes que se celebren al municipi.
- d) Els residus dipositats a la via pública o a qualsevol altre indret del municipi, per desbordament de contenidors o degut a comportaments incívics.

Segons la tipologia dels residus, els materials objecte de recollida per aquest contracte seran:

- a) El rebuig o resta dels residus municipals.
- b) La fracció orgànica dels residus municipals, que pot incloure tot aquells materials putrescibles generats en la preparació o consum d'aliments i les parts menys voluminoses de les restes vegetals dels jardins (restes de plantes i petit brancatge).
- c) El paper i cartró provinent de la recollida domiciliària i comercial.
- d) Els envasos provinents de la recollida domiciliària i comercial.
- e) El vidre provinent de la recollida domiciliària i comercial.

**En resten exclosos del servei:**

- a) Els residus industrials.
- b) Els residus sanitaris (grups III i IV).
- c) Els residus especials (tòxics i perillosos) d'origen comercial.
- d) Els residus de la construcció (runes, terres i altres), a excepció que formin part d'un abocament incontrolat.

Els materials recollits mitjançant els serveis municipals de recollida de residus són propietat de l'Ajuntament de Caldes d'Estrac, de manera que en cas que la seva gestió generi un cost en serà deutor i en cas que generi un ingrés en serà beneficiari.

Els objectes trobats entre les escombraries que poguessin tenir algun valor especial hauran de ser dipositats pel concessionari a la prefectura de la Policia Local de Caldes d'Estrac, informant-ne degudament als responsables tècnics municipals.

Totes les fraccions descrites seran recol·lectades mitjançant vehicles especialment adaptats a aquests serveis. Aquests vehicles han d'iniciar els serveis completament buits i han d'ésser buidats totalment a les plantes dels gestors de residus un cop hagin finalitzat l'itinerari o s'hagin carregat fins al límit de la seva capacitat, a excepció de casos justificats.

En cap cas el servei admetrà residus generats fora de l'àmbit territorial o de titulars que no satisfan la corresponent taxa municipal de recollida de residus.

#### **4.3. Sistemes de recollida domiciliària**

El sistema de recollida de residus municipals que es vol instaurar a Caldes d'Estrac és mitjançant la instal·lació de bateries amb contenidors de 1.100 litres de carga posterior, cada una amb un contenidor com a mínim de rebuig o resta, fracció orgànica, paper i cartró, envasos i vidre

Els licitadors proposaran els millors indrets per a ubicar les bateries de contenidors per tal que el sistema de recollida sigui el més adient per a Caldes d'Estrac, justificant-ne la funcionalitat i l'eficàcia.

Els licitadors presentaran una proposta detallada de totes i cadascuna de les àrees de contenidors proposades, especificant el número de contenidors que hi haurà en cada una. Aquesta proposta es presentarà en format plànol i també en un llistat on s'inclouin fotografies de cada àrea proposada.

En la proposta caldrà incorporar, si aquest és el cas, les adequacions que caldria realitzar a la via pública per a la correcta instal·lació i ús dels contenidors de cada àrea proposada. Aquestes adequacions aniran a càrrec de l'Ajuntament.

Igualment, els licitadors presentaran una justificació de les capacitats proposades per als contenidors de cada una de les fraccions, ajustant el dimensionat a les necessitats reals del municipi. En qualsevol cas, cal garantir la uniformitat estètica de les diferents àrees conteneritzades.

Els licitadors hauran de preveure la retirada i eliminació dels contenidors existents en l'actualitat a Caldes d'Estrac així com l'eliminació de les àrees de contenidors soterrats i l'adequació de l'espai.

#### **4.4. Periodicitat, freqüència i horaris de la recollida domiciliària**

La periodicitat i freqüència mínima per a cadascun dels serveis de recollida objecte del contracte seran les que s'especifiquen a continuació:

- Temporada Alta (TA): del 15 de juny al 15 de setembre i setmana santa
- Temporada Baixa (TB): resta de l'any

FRACCIÓ	FREQUÈNCIA MÍNIMA	
	TEMPORADA ALTA	TEMPORADA BAIXA
Rebuig	diària	5 dies/setmana
Orgànica	6 dies/setmana	4 dies/setmana
Envasos	1-2 dia/setmana	1 dia/setmana
Paper/Cartró	1-2 dia/setmana	1 dia/setmana
Vidre	1 dia/setmana	1 dia/setmana

La proposta organitzativa haurà de dissenyar els itineraris de forma que resultin rutes optimitzades per a la recollida de cada tipus de contenidor o sistema de recollida.

Aquestes freqüències són les inicials del servei, s'entén que poden variar al llarg dels anys, en funció dels resultats que es vagin obtenint. L'empresa concessionària haurà d'adaptar-se a la nova situació.

#### 4.5. Servei de recollida de la fracció rebuig

El servei consistirà en la retirada d'escombraries barrejades, resta o rebuig, dipositades en contenidors normalitzats situats a la via pública del municipi. La recollida es farà mitjançant el buidat dels contenidors amb camions recol·lectors.

En el cas d'incidències respecte els materials dipositats a dins dels contenidors que impossibilitin la recollida mecanitzada, l'empresa adjudicatària desplegarà els mitjans necessaris per buidar les unitats afectades amb la màxima brevetat.

També es recollirà el rebuig dipositat anònimament a l'entorn de contenidors d'escombraries i també de l'entorn de contenidors de recollida selectiva, sempre i quan no es tracti de fraccions valoritzables.

El rebuig recollit es transportarà a la planta de tractament que designi l'Ajuntament segons es determina en el punt 4.10. Si l'empresa adjudicatària utilitza una planta de

transferència per conveniència pròpia o per atendre contingències del servei haurà de fer-se càrrec del cost de la mateixa, a excepció dels dies en què no hi hagi cap altra alternativa i es justifiqui adequadament.

Els vehicles els haurà d'aportar l'empresa adjudicatària en nombre suficient per atendre les necessitats del municipi, i s'amortitzaran en el cànon del servei.

Tota la maquinària, contenidors, cubells i vehicles i d'altres estris necessaris per a la realització del servei seran nous i hauran de ser aportats per l'adjudicatari i destinats exclusivament al servei objecte del contracte.

L'adequat control i manteniment dels contenidors d'escombraries, la neteja del seu entorn, i, sobretot el manteniment dels vehicles són una de les tasques importants que ha de portar a terme l'empresa concessionària.

#### **4.6. Servei de recollida de la fracció orgànica**

El servei consistirà en la retirada de la matèria orgànica dipositada en contenidors normalitzats situats a la via pública del municipi.

La recollida es farà mitjançant el buidat d'aquests contenidors amb camions recol·lectors, vehicles que haurà d'aportar l'empresa adjudicatària en nombre suficient per atendre les necessitats del municipi i que s'amortitzaran en el cànon del servei.

L'adequat control i manteniment dels contenidors de matèria orgànica, dels vehicles, així com la neteja del seu entorn, són una de les tasques importants que ha de portar a terme l'empresa concessionària. En el cas d'incidències respecte els materials dipositats a dins dels contenidors que impossibilitin la recollida mecanitzada, l'empresa adjudicatària desplegarà els mitjans necessaris per buidar les unitats afectades amb la màxima brevetat.

També es recolliran els materials dipositats anònimament a l'entorn dels contenidors.

La FORM recollida es transportarà a la planta de tractament que designi l'Ajuntament, segons es determina en el punt 4.10 d'aquest plec.

En cas que el mateix vehicle reculli alguna altra fracció caldrà rentar bé prèviament el vehicle per evitar fenòmens de contaminació creuada.

#### **4.7. Servei de recollida de la fracció paper i cartró**

El servei consistirà en la retirada del paper i cartró dipositats en contenidors normalitzats situats a la via pública del municipi.

La recollida es farà mitjançant el buidat d'aquests contenidors amb camions recol·lectors, vehicles que haurà d'aportar l'empresa adjudicatària en nombre suficient per atendre les necessitats del municipi i que s'amortitzaran en el cànon del servei.

L'adequat control i manteniment dels contenidors de paper i cartró, dels vehicles, així com la neteja del seu entorn, són una de les tasques importants que ha de portar a terme l'empresa concessionària. En el cas d'incidències respecte els materials dipositats a dins dels contenidors que impossibilitin la recollida mecanitzada, l'empresa adjudicatària desplegarà els mitjans necessaris per buidar les unitats afectades amb la màxima brevetat.

També es recolliran els materials de paper i cartró dipositats anònimament a l'entorn dels contenidors.

El paper i cartró recollit es transportarà al gestor que designi l'Ajuntament, segons es determina en el punt 4.10 d'aquest plec.

En cas que el mateix vehicle reculli alguna altra fracció caldrà rentar bé prèviament el vehicle per evitar fenòmens de contaminació creuada.

#### **4.8. Servei de recollida de la fracció envasos**

El servei consistirà en la retirada dels envasos dipositats en contenidors normalitzats situats a la via pública del municipi.

La recollida es farà mitjançant el buidat d'aquests contenidors amb camions recol·lectors, vehicles que haurà d'aportar l'empresa adjudicatària en nombre suficient per atendre les necessitats del municipi i que s'amortitzaran en el cànon del servei.

L'adequat control i manteniment dels contenidors d'envasos, dels vehicles, així com la neteja del seu entorn, són una de les tasques importants que ha de portar a terme l'empresa concessionària. En el cas d'incidències respecte els materials dipositats a dins dels contenidors que impossibilitin la recollida mecanitzada, l'empresa adjudicatària desplegarà els mitjans necessaris per buidar les unitats afectades amb la màxima brevetat.

També es recolliran els materials dipositats anònimament a l'entorn dels contenidors.

Els envasos recollits es transportaran al gestor que designi l'Ajuntament, segons es determina en el punt 4.10 d'aquest plec.

En cas que el mateix vehicle reculli alguna altra fracció caldrà rentar bé prèviament el vehicle per evitar fenòmens de contaminació creuada.

#### 4.9. Servei de recollida de la fracció vidre

El servei consistirà en la retirada del vidre dipositat en contenidors normalitzats situats a la via pública del municipi.

La recollida es farà mitjançant el buidat d'aquests contenidors amb camions recol·lectors, vehicles que haurà d'aportar l'empresa adjudicatària en nombre suficient per atendre les necessitats del municipi i que s'amortitzaran en el cànon del servei.

L'adequat control i manteniment dels contenidors de vidre, dels vehicles, així com la neteja del seu entorn, són una de les tasques importants que ha de portar a terme l'empresa concessionària. En el cas d'incidències respecte els materials dipositats a dins dels contenidors que impossibilitin la recollida mecanitzada, l'empresa adjudicatària desplegarà els mitjans necessaris per buidar les unitats afectades amb la màxima brevetat.

També es recolliran els materials dipositats anònimament a l'entorn dels contenidors.

El vidre recollit es transportarà al gestor que designi l'Ajuntament, segons es determina en el punt 4.10 d'aquest plec.

En cas que el mateix vehicle reculli alguna altra fracció caldrà rentar bé prèviament el vehicle per evitar fenòmens de contaminació creuada.

#### 4.10. Destí dels residus

Les diverses fraccions seran transportades als gestors següents:

<b>FRACCIÓ</b>	<b>GESTOR DESTÍ</b>
Rebuig	Consorci TRM a Mataró
Orgànica	Granollers
Envasos	Cespa a Palautordera
Paper/Cartró	Serra a Mataró
Vidre	Santo Jorge a Mollet del Vallès

Actualment totes les fraccions es poden buidar o transferir al Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme. Les empreses licitadores hauran de determinar quina opció resulta més beneficiosa per l'Ajuntament de Caldes d'Estrac

En cas que durant la vigència del contracte es modifiqui el destí d'alguns dels residus, l'adjudicatari haurà d'assumir-ne les despeses de transport sempre que aquesta modificació no li suposi un increment superior als 30 km de desplaçament. En cas que el transport dels residus al nou gestor comporti un increment superior als 30 km per a cada viatge, es revisaran els preus del servei corresponent d'acord amb els preus unitaris establerts per al contracte.

Els vehicles hauran de ser buidats totalment al lloc de destinació, una vegada hagi finalitzat el seu itinerari o estiguin carregats fins al límit de la seva capacitat.

Un vehicle carregat no podrà romandre estacionat amb contingut al seu interior. En cas d'avaria, l'empresa haurà de realitzar el seu buidatge sense cap tipus de demora i sense crear cap situació d'insalubritat ambiental.

#### **4.11. Contenedors**

##### 4.11.1/ Característiques dels contenidors

Els contenidors tindran la mateixa estètica a totes les illes de recollida, respectant la composició de colors següent:

- Rebuig: Cos gris, tapa gris
- Orgànica: Cos gris, tapa marró
- Envasos: Cos gris, tapa groga
- Vidre: Cos gris, tapa verda
- Paper/cartró: Cos gris, tapa blava

Es valorarà positivament les millors característiques tècniques dels contenidors (material, resistència, estètica, qualitat dels components i les parts, ...) i que aquests disposin dels complements necessaris per a facilitar-ne l'ús per part dels ciutadans.

##### 4.11.2/ Nombre de contenidors

Els licitadors presentaran una proposta justificada del nombre de contenidors que es distribuïran pel municipi per a cada una de les fraccions, per tal de garantir que es cobreixin les necessitats del municipi, i amb l'objectiu d'afavorir l'increment dels índexs de recollida selectiva.

##### 4.11.3/ Ubicació dels contenidors

Els contenidors es col·locaran en aquells llocs on la seva presència molesti el menys possible, i en la mida del possible s'evitarà posar-los sobre la vorera. Sempre aniran



subordinats a la seguretat del trànsit i dels vianants, prioritzant que el lliurament dels residus es faci per la zona on no hi ha circulació rodada. També disposaran, en els casos en què sigui necessari, d'un sistema que faciliti que, una vegada buidats, sempre quedin al mateix lloc. Els licitadors hauran de preveure la col·locació i el manteniment d'aquestes sistemes de fixació dels contenidors.

Els licitadors presentaran una proposta d'ubicació de tots els contenidors, amb detall de la composició de les illes. Aquesta proposta es presentarà en format plànol i en format llistat, amb fotografies de cada una de les ubicacions, per tal de facilitar l'aprovació dels serveis tècnics municipals, i per tant per poder agilitar la posada en funcionament del nou contracte i el canvi de tot el parc de contenidors del municipi.

En cas que es consideri necessari, i previ acord entre les dues parts, l'Ajuntament podrà, durant la durada del contracte, modificar les ubicacions dels contenidors.

L'Ajuntament podrà determinar l'ampliació, a càrrec de l'adjudicatari, del número de contenidors durant la vigència del contracte. Aquesta ampliació no podrà superar en qualsevol cas el 10% dels ofertats pels licitadors.

#### **4.12. Servei de neteja de contenidors i d'àrees d'aportació**

##### **4.12.1/ Neteja interior dels contenidors**

Per tal d'ajustar el servei de rentat a les necessitats de cada una de les fraccions, i amb l'objectiu de minimitzar els possibles problemes de males olors que es puguin generar en els contenidors de recollida, es defineixen les temporades de rentat següents:

- Temporada Alta (TA): del 15 de juny al 15 de setembre
- Temporada Baixa (TB): resta de l'any

Els contenidors de les diferents fraccions es rentaran i desinfectaran durant tot l'any, amb la freqüència mínima definida a continuació:

<b>Fracció</b>	<b>Freqüència</b>	<b>Rentats mínims anuals</b>
Rebuig	TA.- Quinzenal TB.- Mensual	16
Orgànica	TA.- Setmanal TB.- Mensual	25
Envasos	Mensual	12
Paper/Cartró	Bimensual	6

Vidre	Mensual	12
-------	---------	----

Es disposarà dels equips i camions necessaris per tal de realitzar el rentat dels contenidors que, un cop buidats, es netejaran amb aigua i desinfectant.

L'adjudicatari haurà de presentar anualment el calendari de rentats als responsables tècnics municipals.

Es valorarà positivament tota actuació encaminada a evitar les males olors que puguin generar els contenidors i que es complementi amb la freqüència de rentats mínima establerta en aquest punt.

#### 4.12.2/ Neteja exterior dels contenidors i de les ubicacions

Els licitadors hauran de presentar una proposta de rentat exterior de tot el parc de contenidors i de les àrees d'aportació.

Correspondrà també als licitadors detallar els mitjans materials i humans amb què portarà a terme aquesta tasca.

L'adjudicatari haurà de presentar anualment el calendari de rentats exteriors als responsables tècnics municipals.

#### 4.13. Manteniment dels contenidors

La conservació dels contenidors anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària i aquesta es farà responsable dels danys o desperfectes que s'hi puguin produir per l'operativa de recollida. En aquest cas l'adjudicatari restarà obligat a portar a terme les reparacions i/o reposicions necessàries, per tal de garantir el bon estat dels contenidors que hi hagi a la via pública. Els licitadors hauran de disposar a la base del servei d'un 5% d'estoc de tots els tipus de contenidors per tal de poder fer front de manera immediata a qualsevol canvi que s'hagi de portar a terme.

L'estoc de contenidors, així com els recanvis necessaris (pedals, tapes, etc.) aniran a càrrec de l'adjudicatari.

En qualsevol cas i sempre que un contenidor estigui deteriorat i pugui comportar un perill per als usuaris, o bé quan aquest no doni compliment al seu ús, es procedirà a canviar-lo de manera immediata.

Es valorarà positivament que els contenidors disposin dels mecanismes adients per a facilitar-ne el seu ús per part dels usuaris.

## 5. MAGATZEM

L'Ajuntament de Caldes d'Estrac disposa d'un magatzem municipal que es cedeix a l'empresa adjudicatària previ lloguer de l'espai necessari.

Es considera imprescindible per al correcte desenvolupament dels diferents serveis que l'empresa adjudicatària faci ús d'aquestes instal·lacions.

En l'annex II s'adjunta un plànol del magatzem indicant les superfícies de que podria fer ús l'adjudicatari.

L'empresa licitadora haurà d'especificar en la proposta quines obres de condicionament cal realitzar a la nau per tal de poder-ne fer ús per a l'aparcament de vehicles dels diferents serveis, magatzem del material i equipament necessaris per al correcte desenvolupament dels serveis i vestuaris pels treballadors adscrits als serveis.

Les obres que sigui menester realitzar aniran a càrrec de l'Ajuntament.

Es valorarà positivament la millor oferta econòmica pel lloguer d'aquest equipament municipal.

## 6. RELACIÓ MAQUINÀRIA

### 5.1 Especificacions tècniques dels vehicles

L'empresa adjudicatària presentarà tota la informació tècnica emesa pel fabricant dels vehicles i màquines noves o de lloguer que proposa incloure a l'inici de la concessió, i amb especial rellevància la relativa a la utilització d'energies més netes i menys contaminants (*acústicament*, en emissions de gasos, etc.), i també fotografies de cada un d'ells.

Es valorarà positivament les millors característiques tècniques i prestacions de la maquinària i vehicles que proposi l'empresa adjudicatària, així com l'adquisició d'altres vehicles o equipaments que facilitin i millorin les tasques que ha cal executar d'acord amb els plecs.

Per cada vehicle caldrà especificar el preu de la unitat base i els imports de cada un dels elements opcionals.

Una vegada presentada l'oferta no s'admetran, canvis d'especificacions tècniques, i en cap cas s'acceptarà oferta amb la paraula "o similar".

En cas que per motius extraordinaris no es pugui subministrar l'equip previst a l'oferta, s'aplicarà automàticament un descompte de 1,2 vegades l'import previst de l'opció que es deixi de subministrar.

En cas que es canviï una marca, s'aplicarà com a preu del nou equip el de tarifa ordinària del subministrador menys un 10%, i, en cas que l'equip inicialment ofertat fos més car, s'aplicarà la clàusula anterior.

Els certificats relatius a normatives hauran d'ésser signats per una Entitat Col·laboradora de l'Administració, en cap cas seran autocertificacions dels fabricants. El soroll en els equips recol·lectors serà d'alta importància.

Les caixes dels vehicles recol·lectors–compactadors d'escombraries tancaran hermèticament amb junta d'estanquitat, tindran mecanismes de seguretat automàtics per a la descàrrega, i dispositiu de seguretat amb aturada immediata del punt mòbil.

Els vehicles adscrits als serveis, compliran tots els preceptes que s'assenyalin en el Codi de la Circulació vigent per a la seva lliure circulació per la via pública i disposaran en lloc visible d'un far rotatori, amb llum intermitent de color taronja, a més de tot allò que sigui prescriptiu per la normativa vigent en matèria de Prevenció de Riscos.