



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HAN DE REGIR PER LA
PRESTACIÓ DEL SERVEI DE RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES A DIFERENTS
ENTORNS DEL PARC DEL GARRAF (Exp:2024/30471)**

ÍNDEX

1.	OBJECTE DEL CONTRACTE.....	2
2.	DURADA DEL CONTRACTE	2
3.	CONDICIONS TÈCNIQUES.....	2
3.1.	Relació d'entorns a mantenir periòdicament i actuacions a portar a terme.....	2
3.2.	Rutes	2
3.2.1.	Ruta 1. Carretera de les Costes	3
3.2.2.	Ruta 2. Pista Rat Penat – Plana Novella:.....	3
3.2.3.	Ruta recollida selectiva.....	3
3.3.	Calendari i recorreguts.....	3
3.4.	Personal	4
3.5.	Vehicles.....	5
3.6.	Servei d'urgència	5
3.7.	Inspecció i control.....	5
4.	PRESSUPOST DEL CONTRACTE	6
5.	FACTURACIÓ.....	8
	ANNEX 1: TAULES CONTENIDORS I RECORREGUT.....	9



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és la recollida periòdica de deixalles i escombraries en contenidors dins l'àmbit territorial del Parc del Garraf, així com el trasllat a l'abocador d'aquestes restes. La seva realització haurà d'ajustar-se a les especificacions d'aquest plec i serà revisat i controlat pel tècnic designat pel Parc del Garraf, el qual exercirà les funcions de responsable del contracte.

2. DURADA DEL CONTRACTE

El contracte, un cop formalitzat, tindrà una durada de dos (2) anys a comptar des de l'inici de la prestació objecte del contracte.

La data d'inici de la prestació del servei es fixarà en el contracte d'acord amb l'article 35.1.g) LCSP.

El contracte serà prorrogable de forma expressa, sense que la durada de la seva vigència, inclosa la pròrroga, pugui excedir de 3 anys.

La pròrroga serà obligatòria per al contractista quan aquesta se li hagi comunicat amb una antelació mínima de 2 mesos a la finalització de la durada del contracte.

3. CONDICIONS TÈCNIQUES

3.1. Relació d'entorns a mantenir periòdicament i actuacions a portar a terme

Els entorns on s'hauran de portar a terme les diferents actuacions de recollida d'escombraries, per la major aflluència de visitants o per tractar-se de llocs de pas, són les àrees d'aparcament de la carretera C-31 al seu pas pel Parc del Garraf, i els aparcaments dels equipaments i pista principal del Parc.

Les actuacions a portar a terme seran la recollida de deixalles del contenidor i la que pugui trobar-se als voltants immediats, al conjunt de l'aparcament i als voltants d'aquests aparcaments.

Quan hi hagi contenidors de brossa selectiva s'evitarà que no es barregin les unes fraccions amb les altres.

Els residus seran portats als punts de reciclatge adients.

3.2. Rutes

Les rutes descrites en aquest apartat es poden trobar en el plànol de l'Annex I.



3.2.1. Ruta 1. Carretera de les Costes

Àrees de servei de la carretera C-31 al seu pas pel parc del Garraf, anomenada també la carretera de les Costes del Garraf des del quilòmetre 65 fins el quilòmetre 176 de la carretera dins el municipi de Sitges.

Són 11 àrees de servei, 6 al cantó de mar i 5 al cantó de muntanya, cada àrea té un contenidor de rebuig excepte les dues àrees que són més grans que en tenen dos. Per tant, un total de 13 contenidors de deixalles de rebuig.

3.2.2. Ruta 2. Pista Rat Penat – Plana Novella:

La pista forestal asfaltada que va des de Rat Penat fins a la Plana Novella, compta amb 5 aparcaments (Pic del Martell 1 i 2, la Pleta, Pla de Querol i el Coll de Vallgrassa).

Aquesta ruta 2 està formada per 5 punts de recollida amb un total de 8 contenidors de deixalles de rebuig.

En total, entre les rutes 1 i 2, són 17 punts de recollida amb un total de 21 contenidors de deixalles de rebuig, a l'Annex 1 es detalla les coordenades de cada contenidor per ruta.

3.2.3. Ruta recollida selectiva

Per la recollida selectiva de les deixalles es farà un itinerari paral·lel ja que no és necessari anar amb el camió de recollida tant gran i es pot fer amb una pick-up o un tot terreny amb remolc.

Es realitzarà la recollida de les deixalles selectives on hi hagi els contenidors indicats que serà un únic recorregut

Aquest únic itinerari consisteix en els aparcaments de la Pleta, Pla de Querol, Collada de Vallgrassa i Can Grau.

En cadascun d'aquests punts de recollida es poden trobar els corresponents contenidors de vidre, paper, envasos i fracció orgànica. Amb un total de 16 contenidors de recollida selectiva, a l'Annex 1 està detallada les coordenades de cada contenidor.

3.3. Calendari i recorreguts

En el cas de la recollida de rebuig, les rutes es realitzaran els dilluns de cada setmana al llarg de tot l'any, tret que aquest sigui festiu, passant llavors el dia de realització de les feines el següent dia no festiu d'aquella mateixa setmana. En el moment de l'inici de la prestació del servei, el responsable del contracte a la Diputació de Barcelona facilitarà a l'empresa contractista el calendari d'actuacions.

La ruta selectiva es farà cada quinze dies durant tot l'any.

Tres cops a l'any (gener, juny i setembre) es procedirà a la recollida de residus que es puguin trobar en els entorns dels aparcaments de rutes 1 i 2 (l'àrea d'aparcament i els entorns exteriors).



Aquests treballs es duran a terme amb les mesures de seguretat adients, els operaris s'equiparan amb arnesos per recollir la runa del vessant de muntanya si fos necessari.

Tres cops a l'any caldrà fer una neteja de tots els 36 contenidors que hi ha. Aquesta neteja es farà els mesos de gener, juny i setembre.

D'acord amb l'apartat anterior, el recorregut a realitzar cada dilluns ve marcat per la següent planificació:

Ruta1: Carretera de les Costes.

- Distància: 11,4 km
- Durada: 4,5 hores (temps estimat)

Ruta 2: Pista forestal Rat Penat-Plana Novella i Can Grau

- Distància: 7,8 km
- Durada: 3,5 hores (temps estimat)

Ruta selectiva: Pista forestal Rat Penat-Plana Novella. Des de la Pleta a Can Grau.

- Quilòmetres: 14,6
- Durada: 5,5 hores (temps estimat)

3.4. Personal

Els treballs de recollida en les rutes 1 i 2 seran realitzats per dues persones (conductor/a i peó) en jornada laboral diürna. Per la ruta selectiva també seran necessaris dues persones (conductor/a i peó).

Per als treballs de recollida de deixalles en els voltants dels aparcaments es proposa una dedicació de 3 jornades laborals per a un equip format per 3 persones (peó, i conductors capacitats per a cada tipus de vehicle; camió o similar i pick-up o similar).

Per al servei de neteja de contenidors caldrà un/a conductor/a-netejador de contenidors.

El personal assignat haurà de respectar i vetllar per l'estricta compliment de les normes vigent en la corporació i vetllar per la pròpia seguretat i la de les altres persones.

L'empresa contractista donarà la formació teòrica i pràctica suficient i adequada en matèria preventiva. Així mateix, vetllarà per què disposin d'una protecció eficaç en matèria de seguretat i salut laboral i vigilarà el seu estat de salut.

Així mateix, l'empresa contractista proporcionarà la roba i el calçat de treball adequat a l'estació de l'any; el personal durà guants i eines complementàries adequades: cabàs, raspall, paleta, etc.

En cas de que una de les persones acceptades inicialment no mantingui el nivell mínim de rendiment i comportament que la Diputació de Barcelona considera necessaris, s'informarà per escrit a l'empresa.



3.5. Vehicles

Per la recollida de la brossa de rebuig s'utilitzarà un vehicle de recollida d'escombraries amb una capacitat suficient (estimem un mínim de 14 m³). Cal que aquest camió pugui passar sense dificultats per les pistes del Parc. El Parc compta amb una xarxa rodada principal de pistes forestals asfaltades i sense asfaltar d'una amplada de entre 3 i 3,5 metres.

Per la recollida selectiva serà necessari un vehicle per poder portar les bosses de la recollida selectiva. (recomanem un vehicle tot terreny tipus pick-up o amb remolc o similar)

També s'utilitzaran els vehicles adients per a la neteja dels entorns dels aparcaments i per al servei de neteja de contenidors.

3.6. Servei d'urgència

Cal que l'empresa contractista disposi d'un servei d'urgències per a la resolució d'incidències que s'hauran de resoldre en un període breu des de la notificació, d'un màxim 48 hores. Aquests tipus d'incidències poden ser: visites imprevistes al Parc, necessitats sobrevingudes en alguna de les rutes i abocaments i deixalles que interceptin el pas de camins.

Aquest servei d'urgència es troba inclòs en l'objecte del contracte.

3.7. Inspecció i control

Per tal de que es pugui dur a terme el servei, el Parc del Garraf facilitarà al personal especialitzat de l'empresa contractista la informació necessària i el lliure accés a la xarxa viària.

Aquest personal, després de cada servei, estendrà un albarà en el qual constarà el servei realitzat així com les incidències detectades.

El Parc del Garraf designarà un tècnic que actuarà com a responsable del contracte. Aquest podrà donar les indicacions particulars precises per a concretar aquells detalls que no es trobin expressament reflectits en les presents prescripcions.

Un cop cada trimestre es procedirà a la supervisió conjunta dels serveis realitzats per part del responsable del contracte i de l'empresa contractista.

Després de cada neteja dels contenidors també caldrà comunicar-ho al responsable del contracte.

Un cop l'any s'enviarà al responsable del contracte les dades per quilos de deixalles recollides de cada tipologia (rebuig, paper, envasos, vidre i orgànic) per fer-ne un seguiment i estudiar la manera de minimitzar-los l'any següent.

En el cas de disconformitats amb el servei prestat amb el contractista, el responsable del contracte de la Diputació de Barcelona es compromet a comunicar de forma fefaent els motius d'aquesta disconformitat, per tal de que l'empresa contractista pugui adoptar les mesures correctores adequades.



4. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

Els cost total dels serveis previstos a realitzar en aquest contracte s'ha calculat multiplicant el nombre total estimat d'hores dedicades a les tasques de recollida de deixalles en les diferents rutes programades pel preu de l'hora de les diferents categories necessàries segons el conveni vigent¹. A aquest import s'hi han sumat els costos de desplaçaments i material i el cost de les operacions de neteja de tipus periòdic que s'han obtingut de cotitzacions del servei a preu de mercat i actualitzades amb l'IPC. Aquesta informació es detalla en el quadre següent:

¹ *Convenio colectivo de recuperación y reciclado de residuos y materias primas secundarias. (Resolución de 12 de julio de 2022, BOE-A-2022-12357). I s'ha pres com a referència la taula salarial per a l'any 2024 (Resolución de 27 de marzo de 2024).*



Personal	Quantitat	Dies treballats	Hores treballades	Cost per hora	Cost total anual
Conductor camió rebuig	1	55	369,60	32,50 €	12.012,00 €
Conductor pick-up selectiva	1	29	149,83	30,66 €	4.593,79 €
Conductor rentac contenidors	1	3	20,01	30,66 €	613,51 €
Peó auxiliar rebuig	1	61	369,60	19,96 €	7.377,22 €
Peó auxiliar selectiva	1	26	149,83	19,96 €	2.990,61 €
Peó rentac contenidors	1	3	20,01	19,96 €	399,40 €
		COST TOTAL PERSONAL			27.986,52 €
VEHICLES FIXES	Quantitat	Dies treballats	Hores treballades	Cost per hora	Cost total anual
Camió recolector-compactador de capacitat de caixa 15 m3	1	55	369,60	27,94 €	10.326,62 €
Vehicle tot terreny amb caixa oberta tipus Pick-up	1	29	149,83	24,36 €	3.649,86 €
Vehicle de rentat de contenidors amb equip de rentat	1	3	20,01	26,20 €	524,26 €
		TOTAL COSTOS MAQUINÀRIA			14.500,75 €
MATERIAL I COMBUSTIBLES	uts.	quantitat		cost unitari	Cost total anual
Gestió de residus	tn	65		11,77 €	765,05 €
gas-oil vehicles	litres	1000		1,60 €	1.600,00 €
Olis de motor	PA	1		353,10 €	353,10 €
vestuari i epis	uts	2		294,25 €	588,50 €
petites eines i elements auxiliars	PA	2		294,25 €	588,50 €
	TOTAL COSTOS MATERIALS I COMBUSTIBLES				3.895,15 €
		COST TOTAL ANUAL			46.382,41 €

Al cost total anual s'ha sumat les despeses generals (13%) i el benefici industrial (6%). Aquest pressupost s'eleva a la quantitat anual de cinquanta-cinc mil cent noranta-cinc euros amb set cèntims (55.195,07 €) més cinc mil cinc-cents dinou euros amb cinquanta-un cèntims (5.519,51 €) en concepte del 10% d'IVA, sent un total de seixanta mil set-cents catorze euros amb cinquanta-vuit cèntims (60.714,58 €).

El **pressupost base de licitació** per la prestació dels serveis de recollida de deixalles previstos en aquest contracte, per un **període de dos anys**, s'eleva a la quantitat de **cent vint-i-un mil quatre-cents vint-i-nou euros amb quinze cèntims (121.429,15 €)**, IVA inclòs.



Els materials, productes específics, maquinària, utensilis, accessoris, i tot allò que sigui necessari per la deguda prestació dels serveis descrits es troben inclosos en el preu del contracte.

5. FACTURACIÓ

La facturació es realitzarà mensualment durant la vigència del present contracte. Es presentarà la factura a final de mes, un cop es realitzi el servei.



ANNEX 1: TAULES CONTENIDORS I RECORREGUT

Ruta 1. Carretera de les costes:

Coord. X	Coord. Y	Nom de l'aparcament	Model contenidor	Núm. Contenidor rebuig	Total per aparcament
402789,23	402789,23	Àrea Costes A1	Contenidor verd 240 litres	2	2
407040,50	407040,50	Àrea Costes A5		1	1
408594,40	408594,40	Àrea Costes A7		2	2
408861,01	408861,01	Àrea Costes A9		1	1
409174,38	409174,38	Àrea Costes A11		1	1
409566,60	409566,60	Àrea Costes A13		1	1
402831,03	402831,03	Àrea Costes A2		1	1
404502,29	404502,29	Àrea Costes A4		1	1
408524,56	408524,56	Àrea Costes A6		1	1
408800,65	408800,65	Àrea Costes A8		1	1
409376,44	409376,44	Àrea Costes A12		1	1
				TOTAL CONTENIDORS	
			13		

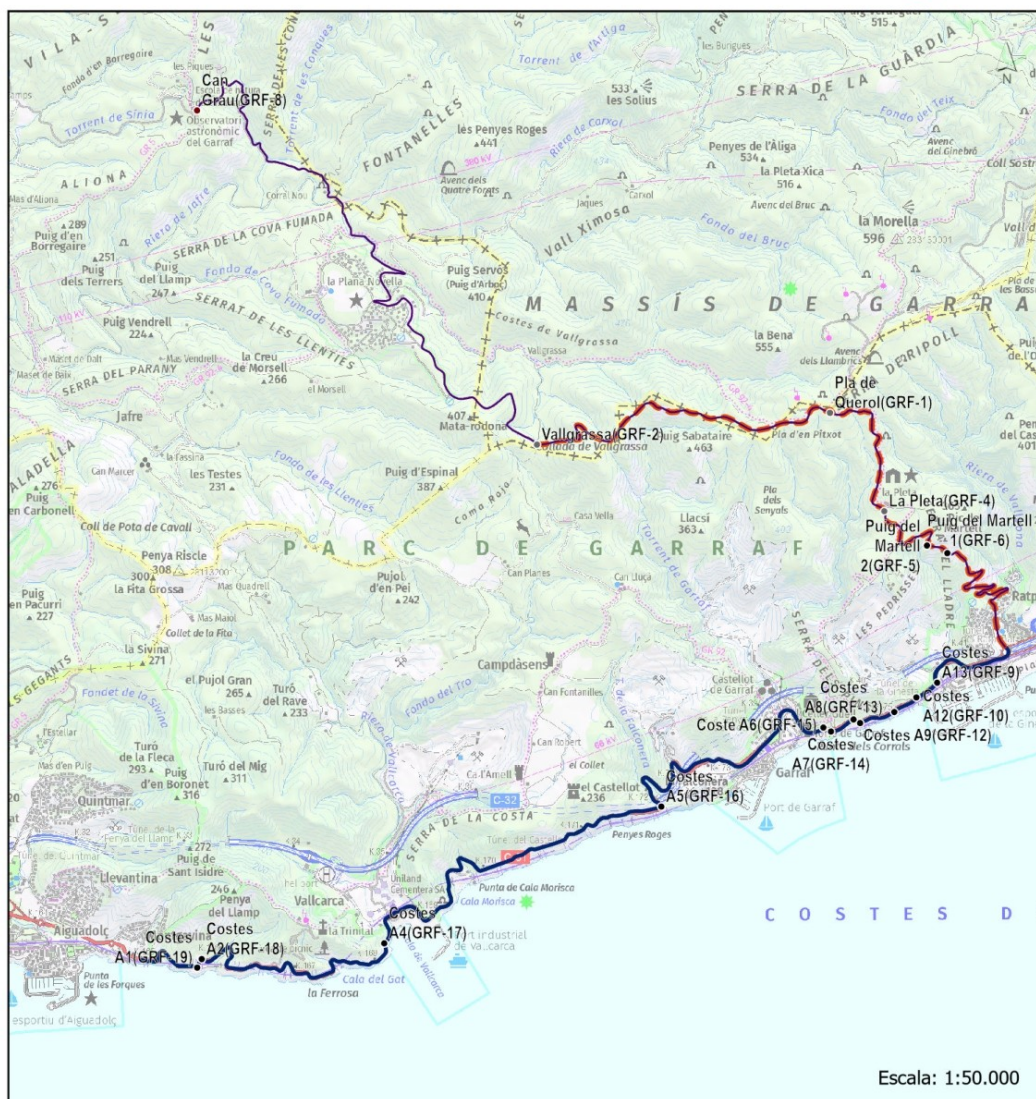
Ruta 2. Carretera de Rat Penat a Plana Novella i Can Grau:

Coord. X	Coord. Y	Nom de l'aparcament	Model contenidor	Núm. Contenidor rebuig	Total per aparcament
409660,10	409660,10	Puig del Martell 1	Contenidor verd 240 litres	2	2
409473,25	409473,25	Puig del Martell 2		1	1
409082,53	409082,53	La Pleta		1	1
408585,33	408585,33	Pla de Querol		2	2
405901,41	405901,41	Collada de Vallgrassa		1	1
			TOTAL CONTENIDORS 7		



Ruta 3. Ruta de selectiva:

Coord. X	Coord. Y	Nom de l'aparcament	Model contenidor	Núm. Contenedor	Total per aparcament
409082,53	409082,53	La Pleta	Contenedor colors reciclatge 120 litres	4	4
408585,33	408585,33	Pla de Querol		4	4
405901,41	405901,41	Collada de Vallgrassa		4	4
402788,02	402788,02	Can Grau		4	4
			TOTAL CONTENIDORS16		



Contenidors escombraries 2024

- Rebuig
- Rebuig - Selectiva
- Selectiva

Nom ruta escombraries

- Ruta: Carretera de les Costes (11,4 km)
- Ruta: Pista Rat Penat - Plana Novella (7,8 km)
- Ruta: Ruta Selectiva (14,6 km)

Nom_1	CODI_SIGEP	X	Y
Vallgrassa	GRF-2	405901,41	405901,41
Pla de Querol	GRF-1	408585,33	408585,33
La Pleta	GRF-4	409082,53	409082,53
Puig del Martell 2	GRF-5	409473,25	409473,25
Puig del Martell 1	GRF-6	409660,1	409660,1
Costes A13	GRF-9	409566,6	409566,6
Costes A7	GRF-14	408594,4	408594,4
Coste A6	GRF-15	408524,56	408524,56
Costes A5	GRF-16	407040,5	407040,5

Nom_1	CODI_SIGEP	X	Y
Costes A2	GRF-18	402831,03	402831,03
Costes A1	GRF-19	402789,23	402789,23
Can Grau	GRF-8	402788,02	402788,02
Costes A4	GRF-17	404502,29	404502,29
Costes A12	GRF-10	409376,44	409376,44
Costes A11	GRF-11	409174,38	409174,38
Costes A9	GRF-12	408861,01	408861,01
Costes A8	GRF-13	408800,65	408800,65

30/09/2024

Metadades del document

Núm. expedient	2024/0030471
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de recollida d'escombraries a diferents entorns del Parc del Garraf

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Jose Luis Herrera Liceras (TCAT)	Director dels Parcs del Garraf i Olèrdola Signa	04/02/2025 16:19
Juana Rosalía Barber Rosado (TCAT)	Cap del Servei de Gestió dels Parcs Naturals Signa	04/02/2025 16:47

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
9c2588db1ec310125b35	https://seuelectronica.diba.cat	

