

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE MIXT DE DE
SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDORS I SERVEIS DE RECOLLIDA,
TRANSPORT, TRACTAMENT I ELIMINACIÓ DELS RESIDUS QUE ES
GENEREN AL CANAL OLÍMPIC DE CATALUNYA (exp. EQUAC-2023-001).**

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	2
2. TIPUS DE RESIDUS	2
3. QUANTITATS GENERADES I PREUS UNITARIS MÀXIMS.....	3
4. DOTACIÓ DE CONTENIDORS	5
5. UBICACIÓ DELS CONTENIDORS.....	6
6. MANTENIMENT DELS CONTENIDORS.....	6
7. NETEJA I DESINFECCIÓ DELS CONTENIDORS.....	6
8. OPERATIVA DEL SERVEI DE RECOLLIDA.....	7
9. TRANSPORT DELS RESIDUS	7
10. FACTURACIÓ	8
11. INTERLOCUTOR	8
12. PERSONAL DEL SERVEI	9
13. INSPECCIÓ DEL SERVEI.....	9
14. ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL	9
15. ALTRES OPERADORS.....	9

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte el subministrament de contenidors i el servei de recollida, transport, tractament i eliminació dels diferents residus que es generen a conseqüència de l'activitat ordinària que realitza EQUACAT S.A. al Canal Olímpic de Catalunya.

L'objecte d'aquest contracte conté les següents prestacions:

- Subministrament en règim d'arrendament de contenidors.
- Servei de manteniment dels contenidors (neteja periòdica, reparació i substitució, si s'escau).
- Recollida de les fraccions de residus: resta, orgànica, envasos lleugers, paper i cartró, construcció i demolició, poda i diferents residus peril·losos.
- Transport dels residus.
- Gestió, tractament i eliminació dels residus.
- Gestió administrativa de tota la documentació necessària exigible a EQUACAT S.A. com a productor de residus.
- Liquidació de taxes, cànon o impostos aplicables.

En el present plec s'estableixen les condicions tècniques de com s'ha de realitzar el subministrament i serveis anteriorment citats.

2. TIPUS DE RESIDUS

Els residus que es generin es seleccionaran a la pròpia instal·lació pel personal propi d'EQUACAT S.A., segons la seva naturalesa i característiques distingint entre:

- Fracció resta:
- Fracció orgànica:
- Fracció d'envasos lleugers:
- Fracció de paper i cartró:
- Fracció de residus de construcció i demolició:
- Fracció poda:
- Fracció de residus peril·losos: són aquells residus que presenten una o diverses de les característiques que permeten qualificar els residus com a peril·losos, recollits a l'Annex I de la Llei 7/2022, de 8 d' abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular. També tenen aquesta consideració els recipients i envasos que els hagin contingut, tal com ho són els aerosols, dissolvents, pintures o vernissos, piles i acumuladors. EQUACAT S.A. només genera en volum molt reduït aquests tipus de residus qualificats de peril·losos.

3. QUANTITATS GENERADES I PREUS UNITARIS MÀXIMS

A continuació es detallen les quantitats mitges de residus generats i nombre de recollides realitzades durant el període 2021 i 2022¹, de les diferents tipologies:

TIPUS DE RESIDU	EMMAGATZEMATGE	NOMBRE DE RECOLLIDES	TONES
Banal/resta voluminosos	Contenedor 25m ³	2	4,260
Banal/resta no voluminosos	Contenedor 9m ³	20	16,566
Restes de construcció i demolicions (brut)	Contenedor 5m ³	2	4,115
Poda	Contenedor 25m ³	6	13,300
Ferralla	Contenedor 25m ³	1	4,000 ²
Orgànica	Contenedor 240L	29	3,173
Envasos lleugers (plàstic)	Contenedor 1m ³	18	0,597
Paper i cartró	Contenedor 5m ³	10	2,633
Absorbents	Bidó 60L	1	0,013
Fluorescents	Caixa 200L	1	0,017
Piles	Bidó 20L	1	0,006
Dissolvents no halogenats	Bidó 200L	1	0,051
Aerosols	Bidó 120L	1	0,014

Els preus unitaris màxims són els establerts a continuació:

CER	FRACCIÓ	Concepte	Preu unitari màxim (sense IVA)	Unitat de mesura
200301	RESTA	Contenedor - 25m ³	50,00 €	€/ unitat / mes
		Transport contenidor - 25m ³	130,00 €	€ / viatge
		Tractament	58,66 €	€ / tona
		Contenedor - 9m ³	15,00 €	€/ unitat / mes
		Transport contenidor - 9m ³	10,49 €	€ / viatge
		Tractament	122,89 €	€ / tona
200201	ORGÀNIC	Contenedor 240L	10,00 €	€/ unitat / mes
		Transport contenidor 240L	9,49 €	€ / viatge
		Tractament	165,82 €	€ / tona
150106	ENVASOS LLEUGERS	Contenedor 1m ³	10,00 €	€/ unitat / mes
		Transport contenidor 1m ³	9,40 €	€ / viatge

¹ Dades facilitades per l'actual empresa contractista.

² Les tones de ferralla són estimades, ja que no van ser objecte de l'anterior licitació.

		Tractament	196,14 €	€/ tona
200101	PAPER I CARTRÓ	Contenedor 5m³	13,00 €	€/ unitat / mes
		Transport contenidor 5m³	16,00 €	€/ viatge
		Tractament	19,94 €	€/ tona
170904	CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ	Contenedor 5m³	13,00 €	€/ unitat / mes
		Transport contenidor 5m³	16,00 €	€/ viatge
		Tractament	15,00 €	€/ tona
200201	PODA	Contenedor 25m³	50,00 €	€/ unitat / mes
		Transport contenidor 25m³	160,00 €	€/ viatge
		Tractament	70,00 €	€/ tona
170407	FERRALLA	Contenedor 25m³	50,00 €	€/ unitat / mes
		Transport contenidor Xm³	130,00 €	€/ viatge
		Tractament	60,00 €	€/ tona
150202	ABSORBENTS	Bidó 60L	28,00 €	€/ unitat / any
		Transport bidó 60L*	*	€/ viatge
		Tractament	1.550,00 €	€/ tona
160504	AEROSOLS	Bidó 120L	32,00 €	€/ unitat / any
		Transport bidó 120L*	*	€/ viatge
		Tractament	1.600,00 €	€/ tona
140603	DISSOLVENT NO HALOGENAT	Bidó 200L	51,00 €	€/ unitat / any
		Transport bidó 200L*	*	€/ viatge
		Tractament	1.100,00 €	€/ tona
150110	PINTURA	Bidó 60L	28,00 €	€/ unitat / any
		Transport bidó 60L*	*	€/ viatge
		Tractament	2.300,00 €	€/ tona
200121	FLUORESCENTS	Bidó 200L	50,00 €	€/ unitat / any
		Transport bidó 200L*	*	€/ viatge
		Tractament	800,00 €	€/ tona
160604	PILES	Bidó 20L	50,00 €	€/ unitat / any
		Transport bidó 20L*	*	€/ viatge
		Tractament	575,49 €	€/ tona
Transport residus perillosos			175,00 €	€/ viatge
GESTIÓ ADMINISTRATIVA		Fitxa d'acceptació	79,00 €	€/ unitat
		Notificació prèvia	30,00 €	€/ unitat
		Contracte de tractament	10,00 €	€/ unitat
		Full de seguiment	4,50 €	€/ unitat
		Documentació d'identificació	5,20 €	€/ unitat
		Resum anual de residus	30,00 €	€/ unitat

** Aquests residus es recolliran en un únic viatge, recollit a la taula excel de l'Annex 6 com "Transport residus perillosos"*

4. DOTACIÓ DE CONTENIDORS

L'empresa contractista dotarà a EQUACAT S.A. dels contenidors que tot seguit es relacionen:

RESIDU	TIPUS	QUANTITAT	EMMAGATZEMA TGE	CAPACITAT MÍNIMA	CAPACITAT MÀXIMA
Banal/resta voluminosos	No perillós	1	Contenedor	25m ³	30m ³
Banal/resta no voluminosos	No perillós	1	Contenedor	9m ³	12m ³
Restes de construcció i demolicions (brut)	No perillós	1	Contenedor	5m ³	7m ³
Poda	No perillós	1	Contenedor	25m ³	30m ³
Orgànica ³	No perillós	4	Contenedor	240L	260L
Envasos lleugers (plàstic)	No perillós	1	Contenedor	1m ³	2m ³
Paper i cartró	No perillós	1	Contenedor	5m ³	7m ³
Ferralla	No perillós	1	Contenedor	25m ³	30m ³
Absorbents	Perillós	1	Bidó	60L	60L
Fluorescents	Perillós	1	Caixa	200L	200L
Piles	Perillós	1	Bidó	20L	20L
Dissolvents no halogenats	Perillós	1	Bidó	200L	200L
Aerosols	Perillós	1	Bidó	120L	120L

Els contenidors seran propietat de la empresa contractista, la qual es farà càrrec de la seva col·locació a l'inici del servei i de la seva retirada un cop finalitzat el contracte.

Es valorarà positivament les propostes de contenidors que:

- Siguin de colors que permetin identificar el tipus de residu que s'hi ha de dipositar.
- Incloguin infografies o pictogrames que facilitin la selecció i el triatge de residus.
- Incloguin algun element que permeti el seu tancament.

³ Aquest residu només es genera del 20 de juny al 20 de setembre de cada anualitat.

5. UBICACIÓ DELS CONTENIDORS

EQUACAT S.A. garantirà un accés ampli i amb suficient espai de maniobra perquè la maquinària i camions de gran tonatge puguin realitzar la retirada dels residus abocats als contenidors.

La ubicació dels contenidors podrà ser modificada per indicacions d'EQUACAT S.A. amb motiu de celebració d'actes, esdeveniments esportius, activitats, obres que s'hagin de realitzar a la instal·lació o per motius funcionals de l'activitat ordinària del Canal Olímpic de Catalunya.

L'empresa contractista haurà de realitzar els canvis d'ubicació dels equips afectats en un termini màxim de 3 dies hàbils des de la rebuda de la notificació i assumirà els costos que es puguin derivar d'aquests treballs. Aquesta notificació s'efectuarà a l'adreça de correu electrònic que s'hagi facilitat de la persona responsable del contracte designada per la empresa contractista.

6. MANTENIMENT DELS CONTENIDORS

L'empresa contractista vetllarà en tot moment pel bon estat dels contenidors, aquests han de disposar en tot moment de tots els seus accessoris i/o característiques per a facilitar la seva utilització en perfecte estat de funcionament, com ara: pedal, sistema d'autoblocatge, tapa, rodes...

Si es detecta un mal funcionament o desperfecte en algun dels contenidors, l'empresa contractista haurà de reparar el desperfecte en un termini no superior a 3 dies hàbils des de la rebuda de la notificació o procedir a la substitució del contenidor malmès.

La notificació de les avaries, desperfectes o incidències es farà per correu electrònic enviat a l'adreça que s'hagi facilitat de la persona responsable del contracte que hagi estat designat per l'empresa contractista.

Les despeses de manteniment i reparacions aniran a càrrec exclusiu del contractista, així com la substitució dels contenidors que no es trobin en condicions idònies d'ús.

7. NETEJA I DESINFECCIÓ DELS CONTENIDORS

En tot moment, l'empresa contractista vetllarà per la salubritat dels contenidors. Per aquest motiu haurà de netejar i desinfectar els següents contenidors amb la següent freqüència mínima:

TIPUS DE CONTENIDOR	FREQÜÈNCIA MÍNIMA DE NETEJA PERIÒDICA
Resta	Trimestral

Orgànica ⁴	Mensual
Envasos lleugers	Semestral
Paper i cartró	Semestral
Construcció i demolició	Anual
Poda	Anual
Residus peril·losos	Anual
Piles i acumuladors	Anual
Ferralla	Anual

Es valorarà positivament que les propostes que contemplin una freqüència d'operacions de neteja i desinfecció superior a la prevista dels contenidors de les fraccions resta i orgànica.

La neteja i desinfecció dels contenidors es podrà fer a les instal·lacions d'EQUACAT S.A. mitjançant vehicles adaptats a aquest ús, o bé a les instal·lacions de l'empresa contractista. En cas que s'opti per aquesta última opció, el contractista haurà de facilitar un contenidor amb les mateixes característiques mentre es realitzin les tasques de neteja i desinfecció.

La neteja i desinfecció dels contenidors es realitzarà tant interior com exteriorment, així com del seu entorn més immediat.

L'empresa contractista comunicarà al responsable designat per EQUACAT S.A. amb tres dies hàbils d'antel·lació la data i hora en què es faran els treballs de neteja i desinfecció.

L'empresa contractista assumirà tots els costos que es derivin de les actuacions de neteja i desinfecció dels contenidors.

8. OPERATIVA DEL SERVEI DE RECOLLIDA

La recollida dels residus s'establirà en funció de les necessitats d'EQUACAT S.A., sense perjudici del què pugui establir la normativa que en resulti d'aplicació.

En cap cas es podran realitzar recollides entre les 9:00h i les 14:00h de dilluns a divendres. Es valorarà positivament les propostes que realitzin la recollida dels residus entre les 7:00h i les 9:00h.

El responsable designat per EQUACAT S.A. signarà l'albarà de recollida de residus, document mitjançant el qual verificarà els serveis realitzats. L'empresa contractista només facturarà els conceptes que estiguin contemplats a l'albarà de recollida, els conceptes que no hi constin no es podran facturar amb posterioritat.

9. TRANSPORT DELS RESIDUS

⁴ Aquests contenidors només s'instal·laran del 20 de juny al 20 de setembre de cada anualitat.

L'empresa contractista haurà d'assegurar una recollida i transport dels residus atenent a criteris de responsabilitat, agilitat, rapidesa, asèpsia i seguretat.

Els vehicles amb què es realitzin els serveis que recull aquest plec hauran de ser els adequats d'acord amb la normativa que els hi sigui d'aplicació.

Tant els vehicles com els seus components es trobaran en tot moment en perfecte estat d'ús i conservació, amb la netedat necessària per realitzar el servei contractat i amb el que s'estableixen les normes d'higiene emeses pels organismes competents.

EQUACAT S.A. podrà requerir, per necessitats de la recollida de certs residus tals com la poda i la ferralla, la utilització de camions-grua tipus "pop" o similars, quan per les característiques dels residus concrets a recollir resulti adient la seva utilització.

10. FACTURACIÓ

EQUACAT S.A. abonarà les recollides efectivament realitzades de cada tipus de residu conforme a les tarifes que en resultin de la oferta de la empresa que resulti adjudicatària del contracte.

El pagament es farà per mesos vençuts, prèvia presentació de la factura corresponent i degudament conformada pel responsable designat per EQUACAT S.A.

Juntament amb la factura, l'empresa contractista farà arribar un arxiu informàtic amb totes les dades dels albarans justificatius dels serveis realitzats en el període facturat.

Les factures tindran un format que permeti al responsable del contracte designat per EQUACAT S.A. fer un correcte seguiment.

Es repercutirà a EQUACAT S.A. els tributs que segons la normativa vigent li siguin exigibles.

Anualment, la empresa contractista haurà de proporcionar en un arxiu informàtic les dades dels kilograms gestionades per fracció de residu.

11. INTERLOCUTOR

L'empresa contractista anomenarà un representant tècnic qualificat i amb capacitat suficient de decisió com a interlocutor amb EQUACAT S.A., el qual dirigirà i estarà al capdavant del servei.

Aquest representant atindrà en tot moment els avisos i indicacions que el responsable designat per EQUACAT S.A. consideri convenients.

12. PERSONAL DEL SERVEI

El personal necessari per realitzar les tasques d'instal·lació, retirada, manteniment, neteja i desinfecció de contenidors, transport, gestió i tractament dels residus disposarà de la ^o, coneixements i titulació que es requereixin per la realització d'aquestes tasques.

L'empresa contractista serà responsable de la seguretat del seu personal i la de terceres persones, responent davant els tribunals competents dels accidents que poguessin derivar-se de les activitats relacionades amb l'execució d'aquest servei.

El personal del contractista no tindrà relació contractual amb EQUACAT S.A.

13. INSPECCIÓ DEL SERVEI

EQUACAT S.A. podrà requerir a l'empresa contractista les proves, anàlisi o documentació pertinent, a efectes de la inspecció del servei.

14. ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL

L'empresa adjudicatària està obligada a contractar i a pagar una pòlissa d'assegurances que garanteixi les conseqüències econòmiques derivades de la responsabilitat civil que li pugui correspondre per danys i/o perjudicis corporals, materials a conseqüència d'acció o omissió a tercers en l'exercici de la seva activitat.

El capital assegurat ha de ser com a mínim de 700.000.-€ per sinistre i any, podent acceptar un sublímit per víctima de 200.000.-€.

15. ALTRES OPERADORS

Al Canal Olímpic de Catalunya tenen seu diferents operadors econòmics que contracten el seu propi gestor de residus, per tant, la gestió d'aquests no està inclosa en els presents plecs.