

CLAU/EXPEDIENT: RECOLLIDA, TRACTAMENT I GESTIÓ DE RESIDUS DE LES TEMPORADES 2025-2026-2027-2028

SISTEMA: TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, PROCEDIMENT OBERT NO HARMONITZAT.

DESIGNACIÓ DEL TREBALL. TÍTOL: SERVEI DE RECOLLIDA I TRACTAMENT DE RESIDUS DE LA FUNDACIÓ DEL GRAN TEATRE DEL LICEU DES DEL 15/11/2025 FINS EL 14/11/2028.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Data: 30/06/2025

INDEX

1 INTRODUCCIÓ	3
2 OBJECTE	3
3 DURADA	3
4 CONSIDERACIONS PRÈVIES	3
4.1 SEUS DEL LICEU: LA RAMBLA I LA NAU DEL BRUC.....	3
4.1.1 <i>La Rambla (*)</i>	3
4.1.2 <i>Nau del Bruc</i>	4
5 ABAST DEL SERVEI	5
5.1 Formalització dels contractes de tractament de tots el residus segons estableix el RD 553/2020	5
5.2 Seguiment i gestió dels residus dins de la plataforma SDR.....	5
5.3 Servei de recollida, i transport i tractament de tots els residus del Teatre	5
5.4 Tractament dels residus.....	8
5.5 Presentació de tota la informació per elaborar el llibre de residus	8
5.6 Caracterització del residu banal	8
6 CONDICIONS DEL SERVEI	8
7 AVALUACIÓ DE L'EXECUCIÓ DEL SERVEI. INDICADORS	8

1 INTRODUCCIÓ

El Servei de Logística té la responsabilitat de gestionar els residus que es produeixen al Liceu, a la seu de la Rambla i al magatzem situat a la població de El Bruc com estableix la legislació vigent. Tanmateix el Liceu té les certificacions ISO 14001, EMAS i el Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental (DGQA), promouen la millora continua en la gestió ambiental.

L'execució del contracte de recollida i tractament de residus per la Fundació del Gran Teatre del Liceu implica assumir la responsabilitat de formar part de l'activitat productiva i del compromís ambiental de la institució, complint els compromisos amb rigor i responsabilitat, com a "Partner" ambiental de la Fundació.

2 OBJECTE

L'objecte del present procediment és la gestió dels residus que genera la Fundació del Gran Teatre del Liceu des del 15/11/2025 fins el 14/11/2028. La gestió implica els següents serveis:

- Formalització dels contractes de tractament de tots els residus segons estableix el RD 553/2020.
- Seguiment i gestió dels residus dins de la plataforma SDR.
- Servei de recollida i transport i tractament de tots els residus del Teatre, a la Rambla o al magatzem situat a la població de El Bruc.
- Facilitar tota la informació al Liceu per a la elaboració del llibre de residus a final de cada temporada.

3 DURADA

La durada de la prestació del servei, es centra en l'execució de les operacions dins el període que va de 15/11/2025 fins el 14/11/2028.

4 CONSIDERACIONS PRÈVIES

Els residus de Liceu, es produeixen a les instal·lacions del Liceu de la Rambla i a la nau d'emmagatzematge del Bruc. Aquests dos centres estan donats d'alta com a productors de residus a la plataforma SDR de la Generalitat. Els codis de productor són els següents:

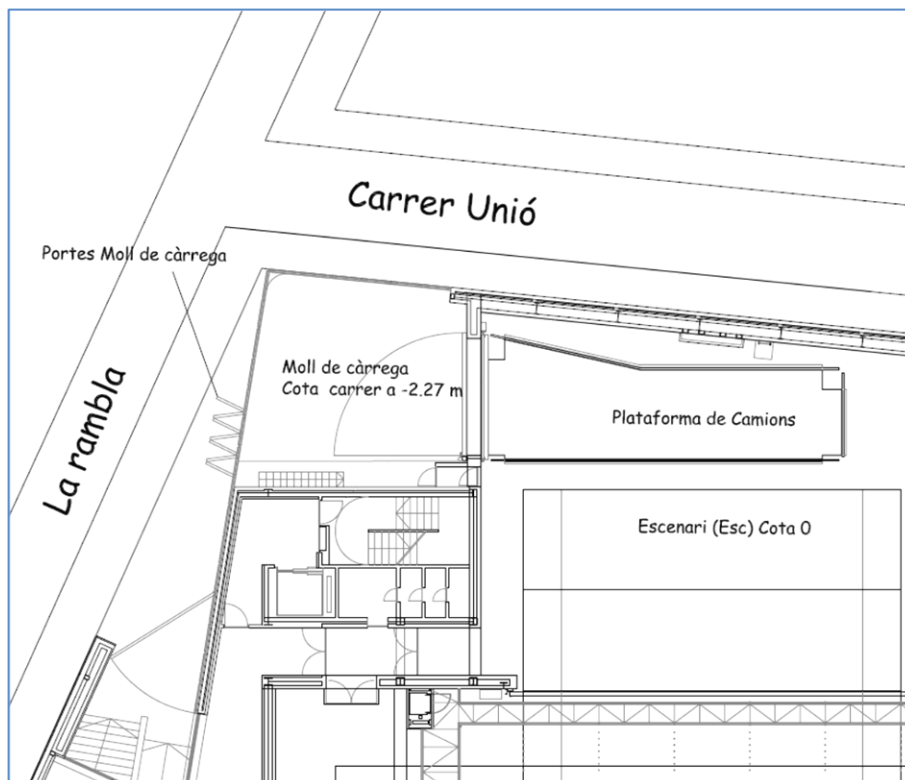
- Codi productor Liceu – La Rambla → P-42412.1
- Codi productor Liceu – El Bruc → P-42412.2

4.1 SEUS DEL LICEU: LA RAMBLA I LA NAU DEL BRUC

4.1.1 La Rambla (*)

L'adreça del Liceu a la Rambla és C/de La Rambla 51-59.

Els camions per la recollida de residus accedeixen per la cantonada amb el carrer Unió.



(*) Durant la temporada 2025-26, i degut a les obres de la Rambla, els camions de recollida s'hauran d'adaptar als passos habilitats, i complir les restriccions de pes màxim de 26 Tn en el cas de creuar la Rambla.

4.1.2 Nau del Bruc

La ubicació de la nau de El Bruc és la següent:



Magatzem Gran Teatre del Liceu

Polígon industrial del Bruc

Passeig dels Herois 3

08294 El Bruc Barcelona - España

La nau consta de 4.500 m² sota-coberta a on hi ha elements d'escenografia, atrezzo, vestuari i materials de repertori; i un pati de 3.500 m² amb contenidors marítims a on també hi ha aquest tipus de material.

Per moure els materials dins la nau hi ha 2 ponts grua.

Al Bruc hi ha operacions de càrrega i descàrrega de camions, moviment d'elements escenogràfics, d'atrezzo i de vestuari així com feines d'inventari, i destrucció o valorització de produccions.

5 ABAST DEL SERVEI

Els serveis a realitzar son els següents:

5.1 Formalització dels contractes de tractament de tots el residus segons estableix el RD 553/2020

Cal formalitzar els contractes de recollida i tractament de totes les fraccions entre el Liceu i el destinatari del residu assignat per l'adjudicatari.

Cas que durant el període del contracte apareguessin noves fraccions, caldria formalitzar també els nous contractes.

5.2 Seguiment i gestió dels residus dins de la plataforma SDR

Inclou la formalització de tots els documents preceptius per cada fracció (notificacions prèvies, fulls de seguiment, justificants de recollida, etc) a la plataforma SDR.

5.3 Servei de recollida, i transport i tractament de tots els residus del Teatre

Les recollides es faran a la Rambla o al magatzem situat a la població de El Bruc.

Les fraccions previstes, i el nombre màxim de recollides o de tones son les següents:



Plec de prescripcions tècniques

30/06/2025

	Codi CER Residu	Nom Residu	Servei	Descripció del servei	Tipus camió recollida	Tractament proposat (codis RXX o DXX)	Lloc de Recollida	perillós	NP al SDR?	Tipus de contenidor	Propietat del contenidor	horari	Freqüència de recollida	Tones anuals apx (Tn)	total recollides / any	Nº aixecades per recollida	nº aixecades / any apx
1	200301	Banal	Recollida de Banal amb camió Jumbo	Venir amb el camió, abocar el residu des dels contenidors de 1 m3 del Liceu i endur-se el residu per al seu tractament	Jumbo	R1201	Liceu La Rambla 51-59	No	Si	1 m3 amb rodes	Liceu	7h a 8h AM, 2 cops per setmana de dilluns a divendres	min 2 cops/set	40,00	97	3	291
2	150106	Envasos	Recollida d'envasos amb camió Jumbo	Venir amb el camió, abocar el residu des dels contenidors de 1 m3 del Liceu i endur-se el residu per al seu tractament	Jumbo	R0305	Liceu La Rambla 51-59	No	no	1 m3 amb rodes	Liceu	7h a 8h AM, 2 cops per setmana de dilluns a divendres	min 2 cops/set	7,00	97	1	97
3	200102	Vidre	Recollida d'envasos de vidre	Canvi de contenidor de vidre. Deixar-ne un de buit i emportar-se el ple per al seu tractament. (1)	Camió petit amb plataforma	R0503	Liceu La Rambla 51-59	No	no	240 l amb rodes	Liceu	7h a 8h AM,	a demanda	0,50	12	1	12
4	200301	Banal	Recollida de banal amb contenidor	Entrar el camió amb el contenidor a la plataforma de camions, sense descarregar-lo. Esperar a que el personal del Liceu ompli el contenidor amb els residus, i endur-se'l ple a planta per al seu tractament. Preu per 2 hores per operació al Liceu	Camió recollida contenidor	R1201	Liceu La Rambla 51-59	No	si	5-6-9 m3	Servei	a demanda	a demanda	3,00	1	1	1
5	200301	Banal	Recollida de banal amb contenidor	Entrar el camió amb el contenidor a la plataforma de camions, sense descarregar-lo. Esperar a que el personal del Liceu ompli el contenidor amb els residus, i endur-se'l ple a planta per al seu tractament. Preu per 2 hores per operació al Liceu	Camió recollida contenidor	R1201	Liceu La Rambla 51-59	No	si	12, 20, 25 o 30 m3	Servei	a demanda	a demanda	10,00	1	1	1
6			Demores	Hora extra d'espera al Liceu o al bruc per recollides o lliuraments en contenidor, més enllà de les hores incloses en el preu de l'operació.	Camió recollida contenidor		Liceu La Rambla 51-59 / El Bruc										8
7	200301	Banal	Recollida d'un contenidor de banal ple i deixar-ne un de buit	Canvi de contenidor. Deixar-ne un de buit i emportar-se el ple en la mateixa operació. Portar el contenidor a planta per el seu tractament	Camió recollida contenidor	R1201	El Bruc	No	si	12, 20, 25 o 30 m3	Servei	a demanda	a demanda	30,00	10	1	10
8			Lliurament de contenidor buit	Lliurament al Bruc d'un contenidor buit, sense emportar-se'l ple.	Camió recollida contenidor		El Bruc	No	si	12, 20, 25 o 30 m3	Servei	a demanda	a demanda		1	1	1
9	200138	Fusta	Recollida d'un contenidor de Fusta i portar-la a Embalajes Monte, S.L. + deixar un conbtenidor buit	Canvi de contenidor. Deixar-ne un de buit i emportar-se'l ple en la mateixa operació. Portar el contenidor a Embalajes Monte, S.L. per al seu reciclatge	Camió recollida contenidor		El Bruc	No	si	12, 20, 25 o 30 m3	Servei	a demanda	a demanda	26,00	8	1	8
10	200140	Ferralla	Lliurament de gàbia de ferralla buida	Lliurament al Liceu rambla d'una gàbia de 1x1x2m, sense emportar-se la plena.	a determinar		Liceu La Rambla 51-59	no		1 m3 amb rodes	servei	a demanda	a demanda		1	1	1
11	200140	Ferralla	Recollida de gàbia de ferralla plena i deixar-ne una de buida	Canvi de de gàbia. Emportar-se la plena i deixar-ne una de buida.	a determinar	R0401	Liceu La Rambla 51-59	no		1 m3 amb rodes	servei	a demanda	a demanda	7,00	8	1	8
12			Lliurament de cubitainer buit i d'altres contenidors petits (piles, barrils, residu mèdic, etc)	Lliurament al Liceu de contenidora buits, sense emportar-se'ls plens. Poden ser varis contenidors en un servei	Camió o furgoneta amb plataforma		Liceu La Rambla 51-59	No	si	0 a 1 m3	Servei	a demanda	a demanda		3	1	3
13	200136	Equips elèctrics i electrònics rebutjats no perillosos	Recollida de Equips elèctrics i electrònics rebutjats no perillosos	Canvi de contenidor cubitainer. deixar-ne un de buit i emportar-se el ple per al seu tractament.	Camió petit amb plataforma	R1301	Liceu La Rambla 51-59 / El Bruc	Si	si	gàbia	Servei	a demanda	a demanda	1,00	2	1	2
14	200135	Equips elèctrics i electrònics rebutjats, diferents dels especificats en els	Recollida de Equips elèctrics i electrònics perillosos	Canvi de contenidor cubitainer. Deixar-ne un de buit i emportar-se el ple per al seu tractament. (1)	Camió petit amb plataforma	R1301	Liceu La Rambla 51-59 / El Bruc	Si	si	gàbia	Servei	a demanda	a demanda	0,35	2	1	2
15	200133	Bateries i acumuladors especificats en els codis 160601, 160602 o	Recollida de piles i bateries	Canvi de contenidor de piles. Deixar-ne un de buit i emportar-se el ple per al seu tractament. (1)	Camió petit amb plataforma	R1302	Liceu La Rambla 51-59 / El Bruc	Si	si	gàbia	Servei	a demanda	a demanda	0,20	2	1	2



Plec de prescripcions tècniques

30/06/2025

16	200121	Fluorescents	Recollida de fluorescents	Canvi de contenidor de residus amb mercuri. Deixar-ne un de buit i emportar-se el ple per al seu tractament. (1)	Camión petit amb plataforma	R1301	Liceu La Rambla 51-59 / El Bruc	Si	si	barril	Servei	a demanda	a demanda	0,20	2	1	2
17	200121	elements amb mercuri	Recollida de residus que contenen mercuri	Canvi de contenidor de residus amb mercuri. Deixar-ne un de buit i emportar-se el ple per al seu tractament. (1)	Camión petit amb plataforma	R1501	Liceu La Rambla 51-59	Si	si	barril	Servei	a demanda	a demanda	0,01	2	1	2
18	200101	paper confidencial	Destrució de documents	Recollida de paper confidencial i destrucció posterior amb lliurament de certificat.	a determinar	R0306	Liceu La Rambla 51-59 / El Bruc	no		a determinar	servei	a demanda	a demanda	2,00	2	1	2
19	180103	Residus mèdics	Elements punxants	Canvi de contenidor buit per plè de Residus la recollida i eliminació dels quals són objecte de requisits especials per prevenir infeccions, per al seu tractament (1)	a determinar	D1501	Liceu La Rambla 51-59	Si	si	contenedor petit (2l)	Liceu	a demanda	a demanda	0,01	2	1	2
19	180103	Residus mèdics	Bendatges	Canvi de contenidor buit per plè de Residus la recollida i eliminació dels quals són objecte de requisits especials per prevenir infeccions, per al seu tractament (1)	a determinar	D1501	Liceu La Rambla 51-59	Si	si	contenedor 30 l	Liceu	a demanda	a demanda	0,01	2	1	2
20	08.01.11	Productes químics orgànics rebutjats que consisteixen en substàncie	Recollida de residus químics orgànics	Canvi de contenidor buit per plè de Residus químics orgànics per al seu tractament (1)	Camión petit amb plataforma	R1302	Liceu La Rambla 51-59 / El Bruc	Si	si	barril	Liceu	a demanda	a demanda	0,20	2	1	2
21	08.01.12	restes de pintures i residus químics	Residuos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 08 01 11	Canvi de contenidor buit per plè de Residus químics inorgànics per al seu tractament (1)	Camión petit amb plataforma	R1302	Liceu La Rambla 51-59 / El Bruc	Si	si	barril	Liceu	a demanda	a demanda	0,20	2	1	2
22	160504	Aerosols buïts	Gasos en recipientes a presión (incluidos los halógenos) que contienen sustancias	Canvi de contenidor buit per plè de recipients a pressió per al seu tractament (1)	Camión petit amb plataforma	R1302	Liceu La Rambla 51-59 / El Bruc	Si	si	barril	Liceu	a demanda	a demanda	0,08	2	1	2
23	150202	Draps i absorbents contaminants	Absorbents, materiales de filtración (incluidos los filtros de "oli"), draps de limpieza y ropa protectora	Canvi de contenidor buit per plè d'absorbents i materials de filtració per al seu tractament (1)	Camión petit amb plataforma	R1302	Liceu La Rambla 51-59 / El Bruc	Si	si	barril	Liceu	a demanda	a demanda	0,20	2	1	2
24	150110	Envasos contaminants	Envasos que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados	Canvi de contenidor buit per plè d'envasos contaminats per al seu tractament (1)	Camión petit amb plataforma	R1302	Liceu La Rambla 51-59 / El Bruc	Si	si	barril	Liceu	a demanda	a demanda	0,30	2	1	2
25	130205	olis i greixos	Óleos minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica i lubricantes (soluciones)	retirada de barril plè dolís i lubricants per al seu tractament (1)	Camión petit amb plataforma	R1302	Liceu La Rambla 51-59 / El Bruc	Si	si	dipòsits variis	Liceu	a demanda	a demanda	0,20	1	1	1
26	40222	Residus de fibres tèxtils precessades	residus tèxtils provinents de cotó (vellut, escenocurant, tuls)	retirada ens sacs de 1m 3	Camión petit amb plataforma	R0305 Reciclaje de residuos orgánicos en la fabricación de nuevos productos	Liceu La Rambla 51-59 / El Bruc	no	si	sacs de 1 m3 fins omplir un contenidor de 5, 6, 9 m3	gestor	a demanda	a demanda	1,00	1	1	1
27	40222	Residus de fibres tèxtils precessades	residus tèxtils provinents de vestuaris (sense sabates)	retirada ens sacs de 1m 3	Camión petit amb plataforma	R0305 Valorización de residuos textiles mediante clasificación, separación de elementos y compactación	Liceu La Rambla 51-59 / El Bruc	no	si	sacs de 1 m3 fins omplir un contenidor de 5, 6, 9 m3	gestor	a demanda	a demanda	1,50	1	1	1
28	40222	Residus de fibres tèxtils precessades	Certificat de tractament											1,00	1	1	1

Durant l'execució del servei caldrà actualitzar les fraccions, eliminant les que ja no es recullen i donant d'alta les noves.

5.4 Tractament dels residus

De les vies possibles de gestió establertes en el catàleg de residus de Catalunya ([guia_cataleg_CRC.pdf](#) ([gencat.cat](#)), caldrà escollir sempre les de operacions de valorització (codis R). En cas de no poder escollir la via de la valorització, caldrà justificar-ho.

El licitador ha d'incloure en l'oferta la via de gestió proposada (codis DXX o RXX) per cada codi de residu. En cas de posar el codi de gestió R13 i D15 (emmagatzematge temporal), caldrà especificar quin serà el tractament final amb el codi corresponent.

5.5 Presentació de tota la informació per elaborar el llibre de residus

Al final de cada mes, caldrà presentar la informació que ens permeti fer el llibre de residus anual, segons el model adjunt, amb tota la documentació relativa a cada recollida de cada fracció.

Data	Codi CER - Residu	Tipus	Codi productor	Gestió	Quantitat	Unitat	Transportista	Codi T-	Gestor	Codi E-	Nº Full seguiment	Tractament
------	-------------------	-------	----------------	--------	-----------	--------	---------------	---------	--------	---------	-------------------	------------

La documentació de les recollides de cada fracció ha de ser la que estableix el RD 553/2020 .

La informació facilitada ha d'estar enregistrada i concordar amb la de la plataforma SDR

5.6 Caracterització del residu banal

A l'inici del servei, l'adjudicatari ha de fer una caracterització del residu banal que generem a la seu de la Rambla, amb l'objectiu d'avaluar el possible grau de valorització dels residus que generem.

L'adjudicatari haurà d'emetre un informe justificatiu del tipus de tractament que donarà a aquest residu, prioritzant la seva valorització.

6 CONDICIONS DEL SERVEI

Hi ha d'haver un interlocutor únic per tot el servei.

Pel que fa a les ordres de treball de les recollides, caldrà també tenir una persona de contacte directe.

Les comunicacions amb els transportistes, abocadors o plantes de tractament les farà el gestor.

7 AVALUACIÓ DE L'EXECUCIÓ DEL SERVEI. INDICADORS

Al llarg de l'execució del contracte s'avaluaran mensualment els requisits demanats a la licitació a través dels indicadors establerts en els quadre següent. El mal funcionament del servei, reflectit en el quadre mensual d'indicadors és motiu de penalitzacions.

Plec de prescripcions tècniques

30/06/2025

	KPI	INDICADOR	PERIODIC.	CRITERI		PENALITZACIÓ	
				Falta Lleu	Falta Greu	Falta Lleu	Falta Greu
1	Puntualitat en el servei	Minuts de retard en la realització d'un servei respecte l'hora concertada	per servei	Retard entre 30 i 120 min	Retard > 120 min	Advertència	Pagar les despeses del retard*
2	Tractament del residu de forma incorrecta o sense la documentació adient	Document acreditatiu del fet	per servei	sense conseqüències ambientals	amb conseqüències ambientals	Advertència	150 €
3	Manca de la documentació reglamentària d'un servei	Manca de documentació o documentació errònia.	Mensual	1 document	més d'un document	Advertència + restablir la documentació	retablir la documentació + 60€ per document
4	Acumulació d'advertències	nº d'advertències en un mes (A)	Mensual	A=2	A>2	100 €	50€/advertència
*	Les despeses dels retards es comptabilitzaran amb el cost de les hores del personal de càrrega / descàrrega aturat, a la tarifa corresponent a origen/destí .						

Barcelona, 30 de Juny de 2025

Marc Comas - Oficina Tècnica-Logística