

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**CONTRACTE DEL SERVEI DE RECOLLIDA, TRANSPORT I GESTIÓ DE
LES SORRES I ELS RESIDUS DE GARBELLAMENT PROCEDENTS DE
DIVERSES INSTAL·LACIONS D'AIGÜES DE BARCELONA (EDARs,
EBARs, COL·LECTORS I ETAP SANT JOAN DESPÍ)**

Nº EXP: AB/SAN-ABAST/2019/17

INDEX

A. OBJECTE.....	3
B. ABAST DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI	3
C. RESPONSABLE DE PLANTA, RESPONSABLE DE COL·LECTORS I RESPONSABLE DE RESIDUS.....	5
D. RESPONSABLE DEL SERVEI.....	5
E. TEMPS DE RESPOSTA PER A LA REALITZACIÓ DELS SERVEIS TRANSPORT ..	6
F. CONDICIONS GENERALS I ESPECIFICITATS DELS SERVEIS.....	6
A) EDAR PRAT.....	11
B) EBARS SANT BOI, ZONA FRANCA, AVANTPORT NORD I AVANTPORT SUD (associades a l'EDAR PRAT).....	11
C) EDAR GAVÀ-VILADECANS I EBAR INTERCEPTOR CASTELLDEFELS.....	11
D) EDAR SANT FELIU	12
E) EDAR MONTCADA	12
F) EDAR BESÒS	12
G) EBAR BADALONA (associada a l'EDAR BESÒS).....	13
H) EDAR VALLVIDRERA (associada a l'EDAR SANT FELIU)	13
I) EDAR BEGUES (associada a l'EDAR GAVÀ-VILADECANS)	13
J) ETAP SANT JOAN DESPI.....	14
K) XARXA DE COL·LECTORS.....	14
G. CONDICIÓ ESPECIAL DURANT LA REALITZACIÓ DEL CONTRACTE PER ALS GESTORS DE RESIDUS.....	18

A. OBJECTE

Constitueix l'objecte de la present licitació la contractació del servei de recollida, transport i gestió de residus (garbellament i sorres) a un dipòsit de residus no perillosos (CRC2019: D0502), que es produeixen a les estacions depuradores d'aigües residuals (EDARs), les estacions de bombament d'aigües residuals (EBARs) i la xarxa de col·lectors d'aigües residuals gestionades per Aigües de Barcelona ("AB", en endavant), així com els residus de desarenatge dels pous d'elevació de l'estació de tractament d'aigua potable de Sant Joan Despí (ETAP SANT JOAN DESPÍ).

Aquestes prestacions es liciten en diferents lots, en els termes i condicions previstes en el *Plec de Condicions Particulars*.

B. ABAST DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

Els establiments i instal·lacions associades per a la prestació del servei són les següents:

	INSTAL·LACIÓ	CODI PROD.	NIMA	COORDENADES	ADREÇA	POBLACIÓ	COMARCA
EDAR	BEGUES	P-43135.8	0800554977	Longitud: 1,8927, Latitud: 41,33713	Ctra. Gavà a Avinyonet BV-2411, Km. 13,2. La Lleroneda, s/n	BEGUES	BAIX LLOBR.
EDAR	BESÒS	P-27113.1	0800403920	Longitud: 2,224892, Latitud: 41,41079	C/ Prim interior, s/n	BARCELONA	BARCELONES
EDAR	GAVÀ-VILADECANS	P-06973.1	0800424816	Longitud: 2,04062, Latitud: 41,2755	C-31, Km. 187,9	VILADECANS	BAIX LLOBR.
EDAR	MONTCADA	P-27014.1	0800424841	Longitud: 2,191494, Latitud: 41,47743	Ctra. de la Roca, Km 6,5	MONTCADA I REIXAC	VALLES OCC.
EDAR	BAIX LLOBREGAT	P-43135.3	0800450135	Longitud: 2,1245, Latitud: 41,31449	Polígon Pratenc, avinguda de l'Estany de Port, s/n	EL PRAT DE LL.	BAIX LLOBR.
EDAR	SANT FELIU	P-27015.1	0800403988	Longitud: 2,032599, Latitud: 41,38177	Riera de la Salut, s/n	SANT FELIU DE LL.	BAIX LLOBR.
EDAR	VALLVIDRERA	P-27016.1	0800403916	Longitud: 2,089441, Latitud: 41,42987	Ctra. St. Cugat a Barcelona, BV- 1462, Km. 6,3	VALLVIDRERA	BARCELONES
ETAP	SANT JOAN DESPI	P-07286.2	0800135690	Longitud: 2,04918, Latitud: 41,352278	C-245 Sant Boi, s/n	SANT JOAN DESPI	BAIX LLOBR.

		INSTAL·LACIONS ASSOCIADES	
INSTAL·LACIÓ		EBARS	COL·LECTORS
EDAR	BEGUES	--	
EDAR	BESÒS	EBAR BADALONA	Sorrer PORT BADALONA Col. Llevant, Sorrer capçalera Col. RIERA SALUT
EDAR	GAVÀ-VILADECANS	EBAR INTERCEPTOR CASTELLDEFELS	
EDAR	MONTCADA	--	

EDAR	BAIX LLOBREGAT	EBARs SANT BOI, ZONA FRANCA, AVANTPORT SUD I AVANTPORT NORD	Sorrer DAMEX - PORT BARCELONA Col. Carrer A, Sifó Col. Font Santa, Sifó antic riu Llobr. Col. Carrer A
EDAR	SANT FELIU	--	
EDAR	VALLVIDRERA	--	
ETAP	ST JOAN DESPI	--	

Els residus a retirar seran aquells procedents del processos de pretractament de cada EDAR (LER190801 garbellament i LER190802 sorres), les sorres de Col·lector carregades sobre contenidor (LER190802) i les sorres dels pous d'elevació de l'ETAP (LER190901).

Tots els residus han de tenir origen en un d'aquests centres productors autoritzats, amb els codis de productor que s'especifiquen a la taula de l'**Annex 1**.

Alguns d'aquests centres productors tenen associades instal·lacions (EBARs, desorradors i sifons de la xarxa de col·lectors) i el contractista haurà de prestar el servei de retirada del residu ja carregat sobre contenidor en aquestes instal·lacions passant sempre per l'EDAR de la que depenen.

El contractista haurà de preveure el dipòsit dels contenidors corresponents de manera permanent o temporal, segons queda especificat a l'apartat F.6.K i a l'Annex 1, en aquestes instal·lacions associades.

A més, el contractista ha de preveure les necessitats exposades de moviments interns (al recinte de cada establiment) o des de les instal·lacions associades a l'EDAR de la que depenen.

Les quantitats recollides a l'**Annex 1** poden experimentar increments en base a les dades disponibles de la sèrie històrica anual. A més, l'aparició de noves vies de gestió al CRC 2019 per aquests residus obre la possibilitat d'usos alternatius a la disposició en abocador durant la durada del present contracte i per tant les quantitats a gestionar poden ser inferiors a les recollides en aquest Annex 1.

Aquestes potencials variacions s'estimen en un 30% per residu i centre de treball i han de ser assumides pel contractista adaptant els mitjans necessaris per a mantenir la prestació del servei.

Per altra banda, la freqüència dels serveis de recollida, transport i gestió dels residus varia en cadascuna de les diferents instal·lacions, depenent de les seves característiques, cabals que arriben a les mateixes i altres circumstàncies. En aquest sentit, es registren variacions estacionals i les necessitats del servei són diferents davant situacions climàtiques adverses (augmentant les necessitats en períodes de pluges).

En definitiva, diverses incidències alienes a la voluntat d'AB, influeixen en la determinació

dels serveis a encarregar, la qual cosa impedeix determinar el seu nombre al temps de celebrar el present contracte.

De tota manera, a títol orientatiu, en l'Annex 1 es fan constar el número de serveis realitzats durant l'any 2018 a les instal·lacions d'AB.

Degut a tot l'exposat anteriorment, el contracte de servei no obligarà a AB a sol·licitar un nombre determinat de serveis, sinó el que resulti de les comandes successives que AB realitzi durant la vigència del contracte, restant subordinat, en tot moment, a les necessitats d'AB d'utilització del mateix.

Queden fora de l'àmbit d'aquest contracte les tasques de càrrega amb maquinària especialitzada de contenidors (pales carregadores, etc...) i la neteja prèvia d'instal·lacions (extracció amb camió cisterna) que són origen d'aquests residus.

C. RESPONSABLE DE PLANTA, RESPONSABLE DE COL·LECTORS I RESPONSABLE DE RESIDUS

El Responsable de planta per a cada establiment i/o el Responsable de Col·lectors on es realitzi el Servei serà la persona que AB designarà amb aquest càrrec com el seu representant per actuar en l'execució del contracte.

El Responsable de Planta i/o el Responsable de Col·lectors corresponent tindran la funció de rebre i sol·licitar la informació que consideri oportuna del Contractista i del seu Responsable del servei, en ordre al seguiment i execució del contracte, així com les altres comeses que li siguin atribuïdes.

Els Responsables de Residus de Sanejament i Abastament d'AB tindran la funció, a més de les previstes a la normativa d'aplicació, de supervisar que les operacions realitzades pel contractista a les instal·lacions sota la seva responsabilitat s'ajusten a aquelles recollides en el Contracte i vetllaran pel compliment per part d'aquest dels requeriments legals aplicables en matèria de residus que afectin la logística, el transport i la gestió d'aquests residus.

En el moment de formalització del contracte AB facilitarà a l'adjudicatari el nom, cognoms, telèfon i correu electrònic de les persones Responsables de cada establiment i dels Responsables de Residus de Sanejament i Abastament.

D. RESPONSABLE DEL SERVEI

El Responsable del Servei serà la persona física designada expressament pel Contractista del/s lot/s que corresponguin, per a la correcta realització dels Serveis, i de complir les lleis i les normatives que els regulen, amb facultats suficients per ostentar la representació del Contractista, quan sigui necessària la seva actuació o presència en ordre a l'execució i bona marxa dels Serveis. Haurà de resoldre en tot moment les incidències que puguin sorgir derivades del servei prestat. Per al compliment de les

seves obligacions, haurà d'ostentar la capacitat i titulació tècnica suficient, amb la finalitat de dirigir i organitzar la realització dels Serveis.

E. TEMPS DE RESPOSTA PER A LA REALITZACIO DELS SERVEIS TRANSPORT

El **termini de recollida dels residus** per part del contractista serà, en condicions ordinàries, dins les 24 hores posteriors a l'avís realitzat per AB mitjançant correu electrònic o trucada telefònica.

El Contractista disposarà, a més, d'un servei d'emergència les 24 hores els 365 dies de l'any. En cas d'urgències, l'actuació de recollida o moviment d'un contenidor haurà de ser inferior a 3 hores després de rebre l'avís.

En el moment de formalització del contracte, el contractista facilitarà a AB les dades de contacte per a la cobertura del servei tant en cas d'emergència com en condicions ordinàries.

En condicions ordinàries es defineixen els següents horaris d'accés a cada establiment:

- EDARs GAVÀ-VILADECANS, BEGUES, SANT FELIU, VALLVIDRERA I MONTCADA: 8 a 14 hores.
- EDARs PRAT I BESÒS: 6 a 22 hores.
- ETAP SANT JOAN DESPÍ: 7 a 14 hores.
- Serveis en EBARs i instal·lacions de la xarxa de col·lectors: es regiran per l'horari de l'EDAR a les que estan associades. Aquests serveis sota demanda, hauran de ser confirmats pel contractista amb 48 h laborables d'antelació, ja que han de ser coordinats altres serveis de càrrega per part d'AB.

F. CONDICIONS GENERALS I ESPECIFICITATS DELS SERVEIS

El contractista que presti el servei de transport dels residus, haurà de dipositar, pel seu compte i càrrec, als establiments i instal·lacions associades que així ho requereixin, els contenidors necessaris per emmagatzemar els residus i per a transportar-los al seu destí corresponent. També haurà de proporcionar, allà on sigui necessari, els elements de cobriment corresponents de tots els contenidors, siguin propietat d'AB o dipositats pel propi contractista, per al correcte transport dels mateixos al seu destí, segons normativa vigent.

Tots els vehicles que entrin a les instal·lacions d'AB hauran d'estar degudament autoritzats per realitzar el servei objecte d'aquest Contracte.

F.1. Respecte els contenidors:

- Contenedor propi: el contractista del servei de transport té l'obligació de retornar-lo el mateix dia o, en el seu defecte i sota autorització del cap de planta

corresponent, deixar-ne un altre, sense que cap de les casuístiques suposi cost addicional al servei. Si, com a conseqüència de la prestació del Servei, el contractista fa malbé o inutilitza un contenidor propietat d'AB, estarà obligat a reparar-lo o substituir-lo.

- La neteja de tots els contenidors i el manteniment d'aquells que siguin propietat del contractista aniran a càrrec seu, sense que això suposi cap cost addicional per AB.
- El contractista resta obligat al manteniment i conservació de tots els contenidors de la seva propietat garantint el seu bon estat de manera permanent. AB podrà rebutjar i exigirà la substitució immediata dels contenidors que arribin trencats, esquerdats o amb òxid. El contractista haurà de vigilar particularment qualsevol condició del contenidor que pugui representar un risc per a la seguretat de les persones durant la seva manipulació amb revisions periòdiques de tots els elements (estructura, fons, subjeccions, cadenes...)
- A l'ETAP SJD els contenidors hauran d'estar retolats amb el residu que contenen (sorres) i hauran de ser sempre els mateixos i no barrejar-los amb contenidors d'altres empreses, per així evitar el risc de contaminació creuada.
- Contenedors de reserva: allà on hi ha necessitat de contenidors de reserva, el contractista haurà de proporcionar el número de contenidors per tal de garantir la màxima agilitat en l'operativa de la planta. La quantitat de contenidors de reserva als establiments que ho requereixen es recull a l'**Annex 1** del present Plec de Prescripcions Tècniques.
- El contractista podrà proposar substituir els contenidors previstos a l'Annex 1 per altres de major capacitat. En cas de que la proposta sigui acceptada pel Cap de Planta de l'EDAR/ ETAP i pel Responsable de Residus de la instal·lació, el contractista procedirà a la substitució dels contenidors sense que això representi un cost per AB. En tots els casos s'hauran de tenir presents els punts anteriors.

F.2. Respecte els transvasaments i els moviments interns:

Per tal de minimitzar el número de transports i els impactes ambientals associats, AB ha establert en aquest plec una operativa logística mínima que exigeix de moviments interns de contenidors i el transvasament del seu contingut a contenidors de major capacitat. Els costos derivats d'aquesta operativa han de quedar inclosos al preu únic (en €/Tm) per lot de transport de cada instal·lació especificat al Plec de Condicions Particulars.

Així mateix, i amb aquest objectiu, és de l'interès d'AB que aquesta operativa logística mínima sigui millorada de manera continua, aprofitant la capacitat màxima dels contenidors dipositats, ja sigui per iniciativa pròpia o a proposta del contractista.

En tots els casos l'operativa de transvasaments i moviment interns ha de complir amb el següent:

- El personal del contractista seguirà escrupolosament totes les indicacions que estipuli el personal de les plantes, no podent desplaçar-se per les instal·lacions sense el consentiment del referit personal.
- El contractista que presti el servei de transport dels residus realitzarà, de conformitat amb el Cap de Planta, totes les operacions necessàries, consistents en moviments interns/ transvasaments de contenidors, així com la neteja, manteniment i reposició dels mateixos, amb la deguda diligència i respectant les normes de seguretat per permetre el normal desenvolupament de la resta d'activitats d'explotació de les corresponents EDARs/ EBARs/ ETAP.
- Si el contractista que presta el servei de transport decideix transportar els residus en contenidors amb capacitat superior als existents en els diferents establiments fins al destí corresponent, haurà de realitzar aquests transvasaments dins el recinte d'una EDAR/ ETAP sense que això suposi cap cost addicional, amb la màxima seguretat exigible i minimitzant els impactes ambientals potencials a les seves operacions. Amb aquest objectiu, realitzarà com a mínim les següents accions:
 - a) Posar a disposició del servei, els mitjans tècnics necessaris que permetin efectuar el buidat, la neteja i altres operacions necessàries en els contenidors de transvasament, de manera que els seus operaris disposin d'una superfície exterior als contenidors, estable, segura i que permeti la subjecció per realitzar les tasques sense cap risc als treballs.
 - b) En el bolcat dels contenidors vers el contenidor de transport a abocador, els camions aniran previstos de dues cadenes de subjecció a la part de darrera, amb els corresponents ancoratges, suficients per fixar la part inferior del contenidor de transvasament i evitar el desplaçament lateral durant l'operació de transvasament o qualsevol basculació que suposi risc pels operaris. Així mateix, els contenidors disposaran dels corresponents ancoratges per a la subjecció de les cadenes.
 - c) Totes les maniobres de càrrega/ transvasament/ substitució de contenidors hauran de ser realitzades sobre superfície pavimentada, amb el màxim de cura per tal d'evitar la contaminació de sòls. La caiguda de material al terra implicarà la recollida immediata per part del contractista, qui donarà avís a la sala de control de l'establiment per tal que des de l'EDAR/ ETAP es supervisin les maniobres de recollida.
 - d) El contractista no podrà transvasar, transferir, barrejar, acumular i/o emmagatzemar residus durant el trajecte o en instal·lacions diferents d'aquelles considerades com la destinació final indicada a la documentació d'acompanyament d'aquell transport en el moment de la sortida del centre

productor. Cada transport i el seu contingut ha de poder ser traçable individualment en quant a les seves característiques, classificació i pes entre la sortida de l'establiment d'AB i aquesta destinació final.

F.3. Respecte la retirada de contenidors:

- Abans d'efectuar l'operació de retirada del contenidor, el xòfer de l'empresa adjudicatària requerirà a l'operador de planta per a que aturi momentàniament la producció de residus per tal d'evitar l'embrutiment de la zona de càrrega durant les operacions de canvi de contenidor.
- En el moment de la retirada d'un contenidor, aquest es substituirà automàticament, no deixant mai la zona habilitada per l'emmagatzematge sense un recipient de les mateixes característiques que l'extret.
- El servei de recollida i transport de residus haurà de realitzar-se amb els vehicles adequats per a cada tipus de residus i EDAR/ EBAR/ ETAP i complirà amb allò que estableix el marc legal d'aplicació. Totes les operacions s'han de dur a terme complint les mesures de seguretat previstes a la legislació vigent, les indicades a les avaluacions de riscos dels contractistes o dels seus subcontractistes, si fos el cas, així com les previstes a la normativa o instruccions d'AB.

F.4. Respecte el pesatge i transport:

- El vehicle que realitzi el servei de transport ha de ser pesat abans i després de la càrrega del contenidor a la bàscula existent a cada establiment (EDAR/ ETAP).
- En tots els casos, un operari de cada centre guiarà en tot moment al camió fins el lloc de càrrega i descàrrega i observarà la realització de la mateixa.

El pes de cada servei serà el que resulti de la bàscula existent a l'establiment corresponent. En cas d'existir discrepàncies en relació al pes al destí final, aquestes es dirimiran comprovant la pesada en una bàscula oficial, designada de mutu acord per les parts. Les despeses derivades de cada pesada de comprovació seran d'exclusiu compte i càrrec de la part que hagi incorregut en l'error de pesada. En tal cas, es considerarà errònia la pesada que més difereixi de la pesada de comprovació, ja sigui en més o menys quantitat.

Als establiments sense bàscula pròpia (EDAR VALLVIDRERA I EDAR BEGUES), a l'ETAP SANT JOAN DESPÍ o quan la bàscula disponible estigui fora de servei, s'acceptarà el pesatge realitzat al destí final.

- Els contenidors retirats a les EBARs es buidaran sobre contenidors a les EDARs de les que depenen i, en aquest cas, no caldrà el seu pesatge. Seran pesats al

dipositar-los i a la retirada, quan sigui prevista una retirada directa cap a gestor final sense haver fet transvasaments del seu contingut l'EDAR.

- En cap cas es permetrà la sortida de la instal·lació d'un vehicle amb excés de càrrega i per tant, si es detecta per part del personal d'AB una sobre càrrega (pes superior al MMA permès per un vehicle determinat), el contractista haurà de subministrar un altre vehicle que sigui adequat per al transport d'aquest contenidor.

F.5. Respecte la documentació:

- AB realitza la documentació d'aplicació en matèria de gestió de residus de manera digital a través de la plataforma SDR (Sistema Documental de Residus) de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC). Tots els contractistes i les empreses de transport en la prestació del servei d'aquest contracte han d'operar a través de la mateixa plataforma. Només es realitzarà documentació fora d'aquesta plataforma en cas de fallida temporal de la mateixa o en casos no coberts (per exemple documentació establerta per la normativa estatal per gestió de residus fora de territori català).
- La documentació d'acompanyament de cada operació (albarans, Fulls de Seguiment (FS), Document d'Identificació (DI)...) haurà de estar disponible abans de la sortida del residu a l'EDAR corresponent. Els FS/ DI de cada recollida de residu i qualsevol documentació de caràcter oficial haurà de tenir la conformitat del personal d'AB mitjançant la signatura 'online' i/o segell del centre (en el cas de gestions no cobertes pel SDR i/o de documentació mercantil).
- En el cas de l'ETAP SANT JOAN DESPÍ, els FS de cada recollida de residu el prepararà el contractista de forma digital a la plataforma SDR, i avisarà al Responsable corresponent d'AB per que el signi, com a molt tard el dia anterior a la recollida del residu abans de les 15h.
- Les instal·lacions de sanejament enviaran al contractista els llibres de registre de sortida de residus mensual amb els pesos de bàscula per a l'elaboració de la factura pel servei contractat de cada establiment.
- Durant el temps que duri la realització del Serveis, el Contractista disposarà d'un arxiu amb exemplars complets de tots els documents elaborats com a conseqüència dels Serveis que es vagin realitzant, el qual estarà a disposició d'AB.

El Contractista ha de complir les especificacions particulars a cada establiment i/o instal·lació indicades a l'Annex 1 del present Plec de Prescripcions Tècniques.

F.6. Respecte cadascuna de les instal·lacions:

A) EDAR PRAT

De manera habitual el servei de transport ha d'incloure DUES (2) VISITES DIÀRIES en dies feiners a la planta (de dilluns a divendres). Aquestes visites tindran lloc dins l'horari indicat a l'apartat E d'aquest PPT amb l'objectiu de realitzar els moviments interns/ transvasaments que siguin necessaris.

Per tal de facilitar i agilitzar les substitucions de contenidors atenent la gran quantitat de contenidors en planta i el gran volum de la producció diària i per poder donar resposta immediata al servei davant situacions d'emergència/ urgència, el contractista subministrarà almenys el mateix número de contenidors de reserva amb les mateixes característiques que els disposats en cada zona d'ús per al seu emmagatzematge a l'EDAR en zona habilitada a tal efecte.

El contractista del servei de transport haurà de tenir en compte per a la seva retirada, a més, l'existència de les sorres provinents de la neteja de col·lectors dipositades en contenidors tal com s'amplia a l'apartat K) Xarxa de col·lectors.

B) EBARs SANT BOI, ZONA FRANCA, AVANTPORT NORD i AVANPORT SUD (associades a l'EDAR PRAT)

Durant les tasques de manteniment i neteja a les diferents EBARs i a petició de l'EDAR PRAT, es col·locarà un contenidor de 5-9 m³ durant una setmana aproximadament.

El contenidor es pesarà a l'EDAR PRAT abans de col·locar-lo i després de la seva recollida quan estigui prevista la seva retirada directa cap a gestor final. No caldrà pesada quan es transvasi a un altre contenidor de l'EDAR.

El número d'actuacions aproximades són de 2-4 a l'any a cada EBAR.

C) EDAR GAVÀ-VILADECANS I EBAR INTERCEPTOR CASTELLDEFELS

El servei ha d'incloure DUES (2) VISITES SETMANALS en dies feiners (de dilluns a divendres) a la planta. Aquestes visites tindran lloc dins de l'horari indicat a l'apartat E d'aquest PPT amb l'objectiu de realitzar els moviments interns/ transvasaments/ retirades que siguin necessaris (indicats a l'Annex 1 del present Plec).

A demanda de l'EDAR i amb periodicitat aproximadament trimestral s'haurà de buidar el contenidor de garbellament situat a l'EBAR INTERCEPTOR CASTELLDEFELS. Aquest contenidor es traslladarà a l'EDAR GAVÀ-VILADECANS transvasant el seu contingut en un contenidor d'aquesta EDAR i es retornarà a la instal·lació d'origen.

D) EDAR SANT FELIU

El servei, sota demanda de l'EDAR, inclourà UNA (1) VISITA SETMANAL que es realitzarà dins de l'horari indicat a l'apartat E d'aquest PPT i consistirà en els moviments/ transvasaments/ retirades que siguin necessaris (indicats a l'Annex 1 del present Plec).

El contractista del servei de transport haurà de tenir en compte per a la seva retirada a més l'existència de les sorres provinents de la neteja de col·lectors dipositades sobre llosa d'assecatge tal com s'amplia a l'apartat K) Xarxa de col·lectors.

E) EDAR MONTCADA

El servei, sota demanda de l'EDAR, inclourà UNA (1) VISITA SETMANAL dins l'horari indicat a l'apartat E d'aquest PPT i consistirà en els moviments/ transvasaments/ retirades que siguin necessaris (indicats a l'Annex 1 del present Plec).

El contractista del servei de transport haurà de tenir en compte per a la seva retirada a més l'existència de les sorres provinents de la neteja de col·lectors dipositades sobre llosa d'assecatge tal com s'amplia a l'apartat K) Xarxa de col·lectors.

F) EDAR BESÒS

De manera habitual el servei de transport ha d'incloure DUES (2) VISITES DIÀRIES en dies feiners a la planta (de dilluns a divendres). Aquestes visites tindran lloc a les 6h i a les 14h per realitzar els moviments interns/transvasaments que siguin necessaris.

L'EDAR BESÒS disposa de 8 contenidors no estàndars propietat d'AB (veure foto) d'una capacitat aproximada de 10 m³/ unitat per a la retirada de garbellament i sorres de pretractament. En el moment que l'adjudicació del servei de transport es faci efectiva, el Contractista (previ a la realització de cap servei) haurà de disposar dels elements necessaris per cobrir la retirada d'aquests contenidors, sense que això suposi cap cost addicional per AB. El contractista ha d'assegurar-se que té camions que poden moure aquest tipus de contenidor.



Per tal de facilitar i agilitzar les substitucions de contenidors atenent la gran quantitat de contenidors en planta, el gran volum de la producció diària i per poder donar resposta immediata al servei davant situacions d'emergència/ urgència (principalment per causes meteorològiques) el contractista subministrarà com a reserva almenys SIS (6) contenidors buits addicionals de característiques similars als especificats com a propis que quedaran emmagatzemats a l'EDAR en zona habilitada a tal efecte.

El contractista disposarà dels mitjans suficients per garantir la retirada/ substitució de SIS (6) contenidors en un torn de treball (8 hores).

Aquesta planta disposa d'una zona coberta d'emmagatzematge temporal de contenidors en espera d'expedició. El licitador haurà de garantir la retirada d'aquests contenidors dins les 72 hores següents.

El contractista del servei de transport, i sota demanda de l'EDAR, haurà de realitzar de manera periòdica (aproximadament 1 moviment mensual) el transvasament del contingut d'un contenidor de 5 m³ de capacitat de l'edifici de pretractament primari sobre un dels contenidors de garbellament (tamisos) de major capacitat existents a la mateixa EDAR.

G) EBAR BADALONA (associada a l'EDAR BESÒS)

El contractista del servei de transport haurà de dipositar de manera permanent, retirar i substituir de la zona de bombament un contenidor de sorres de 9 m³ de capacitat. El camió haurà de passar per l'EDAR BESÒS abans i després de recollir el contenidor per al seu pesatge. Aquest servei es realitza un cop per setmana.

H) EDAR VALLVIDRERA (associada a l'EDAR SANT FELIU)

L'EDAR SANT FELIU demanarà la substitució i la retirada del contenidor existent en data i hora acordada per a cada moviment (aproximadament 1 cop al mes) i indicarà segons el seu contingut si es tracta de sorres o de garbellament perquè s'utilitzi el codi corresponent.

En aquest cas el pes acceptat serà el de la bàscula del gestor de destí.

I) EDAR BEGUES (associada a l'EDAR GAVÀ-VILADECANS)

L'EDAR GAVÀ-VILADECANS demanarà la substitució i la retirada del contenidor de garbellament existent en data i hora acordada per a cada moviment (aproximadament 1 cop al trimestre).

En aquest cas el pes acceptat serà el de la bàscula del gestor de destí.

J) ETAP SANT JOAN DESPI

A part dels serveis de retirada, l'adjudicatari també haurà d'efectuar determinats moviments interns de contenidors quan aquest servei sigui requerit.

Els residus de desarenatge són generats pel buidat de les dragues sobre el terreny al costat de cadascun dels pous de primera elevació i emplenat dels contenidors amb aquests residus, de manera que el punt de recollida de residus serà la zona propera a les dragues.

El contractista haurà de lliurar a les instal·lacions pel seu compte i càrrec els contenidors necessaris per a la correcta realització del servei objecte d'aquesta contractació.

Per al servei de recollida de residus de desarenatge de l'ETAP SANT JOAN DESPI hi haurà tres pateres, de les quals haurà de quedar sempre com a mínim dues disponibles per permetre la seva càrrega quan sigui necessari.

En aquest cas el pes acceptat serà el de la bàscula del gestor de destí.

K) XARXA DE COL·LECTORS

Els residus procedents de la neteja de xarxa de col·lectors, un cop extrets amb camions cisternes o altres maquinàries, són dipositats en aquests centres: EDAR PRAT, EDAR SANT FELIU, EDAR MONTCADA, en cadascuna de les quals es disposa d'espais habilitats per a l'emmagatzematge.

La seva recollida es farà de la següent forma segons l'EDAR on estan dipositades:

EDAR PRAT: El servei es realitzarà sota demanda de l'EDAR (previ avís del Responsable de Col·lectors) i dins l'horari indicat a l'apartat E d'aquest PPT i consistirà en la retirada dels contenidors plens i reposició amb els buits. Els contenidors es troben ubicats en una fossa per escórrer els residus, de manera que l'adjudicatari haurà de tenir en compte les característiques d'aquesta instal·lació pel que fa a la diferència de nivell entre els contenidors i el punt de càrrega. El nombre de contenidors i les seves característiques són les que apareixen a l'Annex 1 del present Plec.



Foto 1: Zona de contenidors Col·lectors en EDAR Prat



Foto 2: Cartell indicant els contenidors de Col·lectors

EDAR SANT FELIU: El servei es realitzarà sota demanda de l'EDAR (previ avís del Responsable de Col·lectors) dins l'horari indicat a l'apartat E d'aquest PPT i consistirà en la retirada dels contenidors plens i reposició amb els buits. En aquesta planta es disposa de camp d'assecatge de residus. La càrrega dels contenidors amb els residus prèviament assecats queda exclosa d'aquesta contractació, ja que serà realitzada directament pel departament de Col·lectors. El nombre de contenidors i les seves característiques són les que apareixen a l'Annex 1 del present Plec.



Foto 3: Campa d'assecatge en EDAR Sant Feliu

EDAR MONTCADA: El servei es realitzarà sota demanda directa del Departament de Col·lectors i consistirà en la retirada dels residus amb camió banyera de 24 Tm dins l'horari indicat a l'apartat E d'aquest PPT. En aquesta planta es disposa d'una campa d'assecatge de residus. La càrrega dels camions amb els residus prèviament assecats, queda exclosa d'aquesta contractació, ja que serà realitzada directament pel departament de Col·lectors. El nombre de serveis que es podrà sol·licitar serà d'aproximadament 4 anuals.

- Per cada recollida de residus s'estima que s'hauran de realitzar fins a un màxim de 14 viatges per servei. L'adjudicatari haurà de posar a disposició un nombre suficient de camions per tal de poder fer una càrrega cada 30 minuts, de forma continuada sense interrupcions.



Foto 4: Campa d'assecatge EDAR Montcada



Foto 5: Espai per la càrrega dels camions banyera de 24t

PUNTS ESPECÍFICS DE LA XARXA DE COL·LECTORS (SORRES I SIFONS):

A més dels punts de retirada indicats anteriorment, existeixen elements de la xarxa de col·lectors com a instal·lacions associades a una EDAR de referència, on es realitzarà la càrrega del residu sobre camió banyera de 24 Tm o en contenidor estanc. Aquests punts es troben a un màxim de 30 Km l'EDAR més llunyana i es realitzen amb una periodicitat màxima de un cop a l'any a cada instal·lació.

El servei es realitzarà sota demanda directa del departament de Col·lectors a l'empresa adjudicatària del servei de transport de l'EDAR de referència del sorrer o sífó a netejar. La càrrega dels camions i/o contenidors queda exclosa d'aquesta contractació, ja que serà realitzada directament pel departament de Col·lectors.

El contractista haurà d'estacionar els contenidors o els camions el més a prop del punt de càrrega i un cop plens s'hauran de portar fins a l'EDAR indicada pel departament de Col·lectors (preferentment la de referència). El contingut dels contenidors, així com el dels camions banyera, serà descarregat damunt de les camps d'assecatge existents.

La empresa adjudicatària del servei de transport de l'EDAR de referència d'aquestes instal·lacions associades haurà de tenir present i incloure dins el preu ofertat, aquest transport puntual des de sorres i sífons fins a l'EDAR indicada pel departament de col·lectors.

En casos excepcionals, sota l'autorització del departament de col·lectors i sempre que el material carregat ho permeti (residu sec), aquests transports podran ser traslladats directament al gestor final. En aquests casos, la documentació d'acompanyament i el pesatge haurà de ser realitzat a la EDAR de referència.

El nombre de contenidors o camions i les seves característiques són les que apareixen a l'Annex 1 del present Plec.



Foto 6: Exemple de desorrador en via pública

G. CONDICIÓN ESPECIAL DURANT LA REALITZACIÓ DEL CONTRACTE PER ALS GESTORS DE RESIDUS

Els operadors econòmics que resultin adjudicatari del lot de gestió dels residus tenen l'obligació d'avisar, amb una antelació mínima de 6 mesos, quan es trobin al límit de la seva capacitat de gestió en atenció a la seva autorització, o quan s'hagi iniciat qualsevol procediment administratiu que pugui restringir i/o limitar l'exercici de la seva activitat en els termes indicats en el contracte tipus.

ANNEX 1

**LLISTAT D'ESTABLIMENTS I INSTAL·LACIONS AMB QUANTITAT DE RESIDUS
GENERADA, DESTINS I CASUISTIQUES**

EDAR	CER	TIPUS	t/any (sèrie històrica)	t/2018	t2018/viatge	# viatges	número contenidors (capacitat)	Propietat contenidors	Moviments interns	OBSERVACIONS
BEGUES	190801	GARBELLAMENT	5,00	4,06	2,03	2	1 (5 m3)	1 Contrata	NA	NA
BESÒS	190801	GARBELLAMENT	2.100,00	1.918,94	5,59	343	5 (10 m3) + 6 (10 m3) + 2 (5 m3)	5 propietat AB + 6 Contrata + 2 Contrata	12 transvasaments/ any dels de 5 m3 als de 10 m3 (amb camió cadenes)	5 contenidors especials de ganxo de propietat (veure fotografia): Subministrar 3 de reserva similars + 3 contenidors de 10 m3 a garbellament de fangs + 2 contenidors de 5 m3 a primari.
	190802	SORRES	1.680,00	1.794,70	7,33	245	3 (10 m3) + 3 (10 m3) + 2 (9 m3)	3 propietat AB + 3 Contrata + 2 Contrata	Hi ha 50 viatges de sorres (250 t/any, incloses a les tn totals) corresponents a 1 contenidor de 9 m3 de l'EBAR de Badalona. 1 contenidor ocasional (10 m3) per EBAR St Adrià	3 contenidors especials de ganxo de propietat (veure fotografia): Subministrar 3 de reserva similars. El camió que presti servei a l'EBAR Badalona ha de passar per l'EDAR per pesatge en buit i carregat.
GAVÀ-VILADECANS	190801	GARBELLAMENT	300,00	250,30	6,59	38	2 (12 m3) + 6 (5 m3)	Contrata	Tranvasament dels contenidors de 5 m3 a contenidors més grans segons conveniència del transportista (12-20 m3) + 6 viatges/ any transport d'un proveïdor 6,5 m3 EBAR Viladecans (interceptor)	El camió que presti servei a l'EBAR Interceptor ha de passar per l'EDAR per pesatge en buit i carregat si surt cap a abocador. Pot descarregar sobre contenidor més gran a planta (en aquest cas no caldrà pesatge)
	190802	SORRES	264,00	246,92	8,82	28	2 (12 m3) + 7 (5 m3)	Contrata	Tranvasament dels contenidors de 5 m3 a contenidors més grans segons conveniència del proveïdor (12-20 m3)	NA
MONTCADA	190801	GARBELLAMENT	216,00	154,60	4,83	32	2 (12 m3) + 2 (5 m3)	Contrata	Tranvasament dels contenidors de 5 m3 a contenidors més grans segons conveniència del proveïdor (12-20 m3)	NA
	190802	SORRES	276,00	308,26	8,11	38	2 (12 m3) + 5 (5 m3)	Contrata	Tranvasament dels contenidors de 5 m3 a contenidors més grans segons conveniència del proveïdor (12-20 m3)	NA
	190802	SORRES COLLECTOR	600,00	585,14	24,38	24	--	--	NA	Disposició de les sorres sobre llosa d'assecat/ Càrrega amb pala (a càrrec de l'EDAR) sobre camió de gran capacitat cap a abocador. Sorres i sifons amb camió banyera/ contenidor estanc sota demanda.
BAIX LLOBREGAT	190801	GARBELLAMENT	1.140,00	1.018,61	11,45	89	24 (10 m3) + 4 (20 m3) + 2 (5 m3)	Contrata	4 viatges/ any transport d'un contenidor 5 m3 EBARS Zona Franca i Sant Boi	Els camions que prestin servei a les EBARS Zona Franca i Sant Boi poden buidar a l'EDAR. 24 contenidors de 8-10 m3 (12 en servei / 12 en reserva) en desorrat, garbellament de pretractament i garbellament de fangs.
	190802	SORRES	270,00	227,92	10,36	22			Tranvasament dels contenidors de 10 m3 a contenidors més grans segons conveniència del proveïdor (20 m3)	NA
	190802	SORRES COLLECTOR	180,00	140,54	10,04	14	4 (5 m3) + 1 (20 m3)	Contrata	Tranvasament dels contenidors de 5 m3 a contenidors més grans segons conveniència del proveïdor (20 m3)	Disposició de les sorres sobre contenidors de 5 m3 i trasvasament a contenidors de (20 m3) cap a abocador. Sorres i sifons amb camió banyera/ contenidor estanc sota demanda
SANT FELIU	190801	GARBELLAMENT	192,00	133,30	3,92	34	5 (5 m3)	Contrata	Tranvasament dels contenidors de 5 m3 a contenidors més grans segons conveniència del proveïdor (20 m3)	El valor mitjà de pes per viatge de l'any 2018 és sense transvasaments.
	190802	SORRES	120,00	131,20	6,56	20	2 (10 m3)	Contrata	NA	NA
	190802	SORRES COLLECTOR	240,00	244,56	12,87	19	2 (15 m3)	--	NA	Disposició de les sorres sobre llosa d'assecat/ Càrrega amb pala sobre contenidors de gran capacitat (12- 15 m3) cap a abocador.
VALLVIDRERA	190801	GARBELLAMENT	7,00	6,68	3,34	2				
	190802	SORRES	7,00	9,94	2,74	3	1 (5 m3)	Contrata	NA	NA
ST JOAN DESPI (ETAP)	190901	SORRES	978,82	978,82	12,00	82	3 (15 m3)	Contrata	Sí (sota petició)	NA