
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) QUE HA DE REGIR LA LICITACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE TRANSPORT I DEPOSICIÓ DE RESIDUS, FANGS I ALTRES SUBPRODUCTES DE TRACTAMENT D'AIGÜES RESIDUALS D'EDAR (AT22451)

Plec de Clàusules administratives particulars del servei de transport i deposició de residus, fangs i altres subproductes de tractament d'aigües residuals d'EDAR (AT22451)

Índex

1. DEFINICIÓ DEL SERVEI OBJECTE DE LA PRESTACIÓ	3
1.1. LOT 1: TRANSPORT I DEPOSICIÓ DE RESIDUS I ALTRES SUBPRODUCTES PRODUÏTS EN EL PROCÉS DE PRETRACTAMENT A L'EDAR DE REUS	3
1.1.1 Objecte.....	3
1.1.2 Àmbit d'aplicació	4
1.1.3 Obligacions generals del contractista.....	4
1.2. LOT 2: TRANSPORT I DEPOSICIÓ DE FANGS DESHIDRATATS PRODUÏTS A L'EDAR DE REUS.....	6
1.2.1 Objecte.....	6
1.2.2 Àmbit d'aplicació	7
1.2.3 Obligacions generals del contractista.....	8
1.3. LOT 3: TRANSPORT I DEPOSICIÓ DE FANGS PRODUÏTS A L'EDAR DE CONSTANTÍ	9
1.3.1 Objecte.....	9
1.3.2 Àmbit d'aplicació	10
1.3.3 Obligacions generals del contractista.....	10
1.4. LOT 4: TRANSPORT I GESTIÓ DE RESIDUS GENERATS A L'EDAR DE REUS.....	11
1.4.1 Objecte.....	11
1.4.2 Àmbit d'aplicació	12
1.4.3 Obligacions generals del contractista.....	12
2. CONJUNT DE DESPESES A SUPORTAR PEL CONTRACTISTA	13
3. MATERIAL I MAQUINÀRIA	14
4. DOCUMENTACIÓ A ELABORAR PER L'ADJUDICATARI	14
4.5. DOCUMENTACIÓ PRÈVIA AL TRANSPORT DEL RESIDU	14
4.6. DOCUMENTACIÓ QUE ACOMPANYARÀ EL RESIDU.....	15
5. CONTROL DEL SERVEI	16
6. PERSONAL.....	16

Centre de treball previst de prestació del servei:

- Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Reus, Partida Porpres, 5 Camins, Finca 52, 43206 de Reus (Tarragona) (LOTS 1, 2 i 4)
- Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Constantí, Carrer Alemanya, s/n, 43120 de Constantí, (Tarragona) (LOT 3)

Els licitadors podran visitar les instal·lacions, i comprovar sobre el terreny l'operativa dels serveis a realitzar.

1. Definició del servei objecte de la prestació

1.1. LOT 1: Transport i deposició de residus i altres subproductes produïts en el procés de pretractament a l'EDAR de REUS

1.1.1 Objecte

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars és descriure els treballs a realitzar per la prestació del servei de transport i deposició de sorres en abocador controlat procedents de les instal·lacions de l'EDAR de Reus.

El servei bàsicament consisteix en la càrrega, manipulació i transport intern/extern dels residus generats en els processos de pretractament de l'EDAR de Reus. Els residus generats en pretractament són emmagatzemats temporalment a la pròpia EDAR de Reus per tal d'aconseguir la màxima deshidratació possible dels mateixos. Un cop es considera que els residus presenten uns valors d'humitat correctes han de ser transportats amb els mitjans adequats fins a un abocador controlat.

L'adjudicatari del servei i a criteri del Cap de Planta haurà de subministrar els contenidors necessaris per fer els moviments interns i reposar-los si es necessari en funció del seu desgast o degradació. El nombre estimat de contenidors que el contractista adjudicatari haurà de subministrar per portar a terme el moviment de residus és de sis contenidors.

El procediment de càrrega dels contenidors serà el que fixi l'adjudicatari havent de garantir la retirada de tots els residus amb seguretat i disposant de tots els mitjans necessaris per portar-ho a terme.

El mitjà de transport serà l'adequat complint la normativa vigent pel transport i retirada de residus.

1.1.2 Àmbit d'aplicació

Els residus objecte de retirada i transport fins abocador són els procedents del procés de "pretractament", concretament del dessorrat, pou de gruixos, neteja de camions cisterna, desbast i separador de greixos.

Tot i què s'estableixen unes quantitats estimades de moviments interns de contenidors així com de tones de producció de sorres es tracta d'un servei obert d'acord a les necessitats variables o a les produccions reals de l'EDAR de Reus.

La quantitat de residus a retirar del emmagatzematge temporal ubicat a la pròpia EDAR s'estima en 620 tn/any.

La quantitat de moviments interns previstos és de 215 moviments/any.

L'estimació de producció de residus i moviment intern de contenidors s'ha fet en base a l'històric dels últims dos anys.

1.1.3 Obligacions generals del contractista

El contractista es responsabilitzarà de la correcta execució dels treballs, amb la diligència deguda, cada vegada que se'l requereixi i sempre d'acord amb les directrius marcades per, havent d'utilitzar els impresos i formats que aquesta indiqui i lliurant, alhora, tota aquella documentació i informes que se li requereixin.

El contractista del servei disposarà en tot moment dels mitjans humans i materials necessaris per garantir la correcta prestació del servei i el compliment de la planificació d'actuacions que exigeixi en cada moment.

Serà necessari que l'adjudicatari subministri els contenidors preparats amb sistemes de drenatge de l'aigua continguda en els residus dipositats en ells. El subministrament i reposició d'aquests contenidors anirà a càrrec de l'adjudicatari així com el cost del subministrament dels mateixos.

El contractista serà el responsable de garantir la immediata col·locació d'un contenidor buit en el mateix lloc del contenidor ple retirat.

Serà necessari que el contractista aporti la seva pala carregadora per efectuar la càrrega dels residus acumulats des del punt d'emmagatzematge temporal de l'EDAR al camió de transport encarregat de portar els residus al punt de destí final. Això estarà inclòs al preu de retirada de manera que el servei integra la càrrega del residu amb pala al camió, el transport i l'entrega a destí.

Un cop finalitzat el contracte, el contractista es compromet a retirar en un termini de 45 dies tots els contenidors subministrats de la seva propietat, corrent amb totes les despeses què això comporti.

Aigües de Reus informará al contractista sobre les necessitats de retirada dels residus emmagatzemats a les instal·lacions de l'EDAR, establint el ritme i freqüència de la manera que es consideri més convenient per aconseguir una gestió adequada dels residus.

A tal efecte el contractista es compromet a disposar d'un centre en el qual hi podran arribar sol·licituds de retirada de residus via correu electrònic o telèfon. Dites sol·licituds hauran d'ésser ateses en un termini màxim de 72 hores des del moment què rep la sol·licitud de retirada.

No obstant l' anteriorment dit, el contractista haurà de donar solució a les necessitats de retirada de residus fora del programa, **causades de manera puntual per circumstàncies derivades dels processos de depuració**, sense què en cap cas es pugui excusar per falta de mitjans, inclosos caps de setmana i festius.

En cada retirada el transportista deixarà un albarà del servei realitzat. L'albarà haurà d'estar signat i segellat pel transportista i pel responsable del centre, indicant data, matrícula, nom del conductor, volum transportat, instal·lació d'origen i destí.

El contractista efectuarà la càrrega/descàrrega dels contenidors sempre complint les especificacions, instruccions i recomanacions donades pels operadors de l'EDAR. Després d'efectuar les feines de càrrega/descàrrega les instal·lacions hauran de quedar en el mateix estat de neteja en les que es trobaven en un inici, sent responsable l'adjudicatari de la seva neteja.

La càrrega del camió banyera que transporta els residus des del punt d'emmagatzematge de l'EDAR fins l'abocador corresponent serà realitzat per el contractista amb personal i maquinaria pròpia. L'horari preferent dins el qual s'han d'efectuar les feines de càrrega i retirada de sorres serà de 8:00h a 13:30h de dilluns a divendres. No obstant, si fos necessari puntualment realitzar una retirada fora d'aquest horari l'empresa adjudicatària l'haurà de fer.

Els informes realitzats de caracteritzacions dels residus definits com sorres procedents de la cullera bivalva i desbasts en general generats a la EDAR de Reus, (codi LER 190802), determinen que els paràmetres "COMPLEIXEN" els límits d'admissió per a residus granulars no especials admissibles a dipòsits controlats no especials, a excepció dels paràmetres LOI i COD, que "NO COMPLEIXEN" els límits establerts al D.69/2009. No obstant, segons s'especifica als annexos 4 i 5 del Decret 69/2009, LOI i COD s'ha d'entendre per a substàncies orgàniques biodegradables.

En el cas del residu definit com sorres procedents del sistema de desorratge i neteja de sediments de cisternes,(codi LER 190802), els informes realitzats de caracteritzacions determinen que els

paràmetres "COMPLEIXEN" els límits dels valors de les taules d'admissió per a residus granulars no especials admissibles a dipòsits controlats de residus no especials (annexos 4 i 5 del D.69/2009).

La quantitat de residus retirades es determinarà per diferència de pesades entre l'entrada (tara camió) i sortida (tara + càrrega), de les instal·lacions de l'EDAR de Reus.

El contractista és responsable del transport de residus fins l'abocador controlat adient d'acord amb la caracterització dels residus, complint amb els requisits marcats per la legislació en vigor i amb els permisos necessaris, l'incompliment d'aquest compromís comportarà la rescissió del contracte amb les penalitzacions que es derivin.

Per la deposició en abocador el contractista haurà d'ajustar-se a les disposicions dictades per l'Agència de Residus de Catalunya i complirà les Directives, Normes i Reglaments dels propis abocadors.

El contractista lliurarà mensualment a la documentació justificativa de la deposició final de les sorres en abocador controlat emesa pel propi abocador i autoritzada per l'Agència de Residus de Catalunya. A la vegada haurà d'enviar mensualment al responsable del servei una relació de les quantitats de residus dipositats al dipòsit controlat o al emmagatzematge intern agrupades per punt de producció, indicant la matrícula del vehicle, data, hora del transport, procedència i destí del residu.

1.2. LOT 2: Transport i deposició de fangs deshidratats produïts a l'EDAR de REUS

1.2.1 Objecte.

Els treballs consistiran en la retirada dels fangs deshidratats (llots) emmagatzemats i el tractament posterior d'aquest mitjançant una gestió que compleixi la normativa vigent respecte als fangs i adoptant les mesures necessàries perquè les afeccions al medi ambient siguin les menors possibles.

La quantitat de residu a ser retirat serà aproximadament de 7.000 tones anuals i el servei caldrà realitzar-lo a l'EDAR de Reus segons un programa preestablert pel Cap de Planta.

Els llots generats a l'EDAR de Reus són digerits anaeròbiament per ser posteriorment deshidratats i emmagatzemats en una sitja de 90 m³ des d'on s'efectuarà la retirada. Aquesta retirada cal fer-la de manera neta i sense vessament del residu.

El destí final del residu haurà de ser, sempre que sigui possible, la valorització agrícola o la reutilització com a subproducte.

1.2.2 Àmbit d'aplicació

Els fangs objecte de retirada i transport fins abocador controlat són els procedents del procés de deshidratació dels fangs generats a la pròpia EDAR de Reus.

Tot i què s'estableixen unes quantitats estimades de moviments interns de fangs així com de tones de producció de fangs es tracta d'un servei obert d'acord a les necessitats variables o a les produccions reals de l'EDAR de Reus.

La quantitat de llots a retirar del emmagatzematge temporal ubicat a la pròpia EDAR s'estima en 7.000 Tn/any.

La quantitat de moviments interns previstos és de 20 moviments/any.

L'estimació de producció de fangs i moviment intern de fangs s'ha fet en base a l'històric dels últims dos anys.

L'adjudicatari serà responsable del destí final donat als fangs, ofertant un mínim d'un 25% per aplicació agrícola i podent ofertar un increment d'aquest percentatge. En tot cas si la destinació final de fangs a destinació agrícola fos inferior al 25% s'haurà de mantenir aquest percentatge a efectes de facturació. Es a dir al menys el 25% dels fangs retirats han de ser a preu d'aplicació agrícola i en cas de que el contractista ofertí un increment d'aquest percentatge l'haurà de respectar a la facturació .

Aquests fangs s'hauran d'aplicar d'acord amb la legislació vigent i recomanacions que puguin formular l'ACA i l'ACR. L'incompliment d'aquest compromís donarà lloc a la rescissió del contracte, amb les penalitzacions que això suposi.

Aplicació Directa per agricultura

Aquest destí es contempla com adequat, sempre que els llots es puguin classificar com aptes per ús agrícola i l'adjudicatari obtingui les preceptives autoritzacions.

L'adjudicatari, haurà de complir en tot moment amb la legislació vigent en matèria de residus d'aquesta tipologia, i per tant complimentar tota la documentació necessària, i seguir les recomanacions i normativa que marquin l'ACA i l'Agència Catalana de residus.

Llots No Aptes per agricultura

Per cas que, puntual i extraordinàriament (d'entrada no es preveu que així sigui), els llots sobrepassessin els límits marcats per la normativa vigent, en conseqüència, poguessin ser considerats com a no aptes per al seu ús en agricultura, sempre que per les seves característiques no fossin classificats com a residu perillós, seran transportats i emmagatzemats per l'adjudicatari

en instal·lació adequada per a això, i seran tractats conforme al que en el seu moment i en cada cas s'estipuli entre AIGÜES DE REUS i l'adjudicatari, resolent-se en un termini no superior a un mes.

1.2.3 Obligacions generals del contractista

El contractista es responsabilitzarà de la correcta execució dels treballs, amb la diligència deguda, cada vegada que se'l requereixi i sempre d'acord amb les directrius marcades per, havent d'utilitzar els impresos i formats que aquesta indiqui i lliurant, alhora, tota aquella documentació i informes que se li requereixin.

El contractista del servei disposarà en tot moment dels mitjans humans i materials necessaris per garantir la correcta prestació del servei i el compliment de la planificació d'actuacions que exigeixi en cada moment, i es compromet a, si és necessari en moments puntuals, realitzar l'extracció en cap de setmana o festius.

Aigües de Reus informarà al contractista sobre les necessitats de retirada dels residus emmagatzemats a les instal·lacions de l'EDAR, establint el ritme i freqüència de la manera que es consideri més convenient per aconseguir una gestió adequada dels residus.

En cada moviment/retirada el transportista deixarà un albarà del servei realitzat. L'albarà haurà d'estar signat i segellat pel transportista i pel responsable del centre, indicant data, matrícula, nom del conductor, volum transportat, instal·lació d'origen i destí.

El contractista efectuarà el moviment/retirada dels fangs sempre complint les especificacions, instruccions i recomanacions donades pels operadors de l'EDAR. Després d'efectuar les feines de moviment/càrrega les instal·lacions hauran de quedar en el mateix estat de neteja en les que es trobaven en un inici, sent responsable l'adjudicatari de la seva neteja.

La càrrega del camió banyera que transporta els fangs des del punt d'emmagatzematge de l'EDAR fins al seu destí serà per compte del contractista, amb personal i maquinaria pròpia. L'horari preferent dins el qual s'han d'efectuar les feines de càrrega i retirada del residu serà de 7:30h a 15:30h de dilluns a divendres. No obstant tal i com s'ha mencionat anteriorment, si fos necessari realitzar puntualment la retirada de fangs fora d'aquest horari o en dies festius o caps de setmana per motius de producció de l'EDAR, l'empresa adjudicatària l'haurà de fer.

La quantitat de fangs retirats es determinarà per diferència de pesades entre l'entrada (tara camió) i sortida (tara + càrrega), de les instal·lacions de l'EDAR de Reus.

L'adjudicatari i, en el seu cas, el transportista caldrà que estigui autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya per transportar fangs.

1.3. LOT 3: Transport i deposició de fangs produïts a l'EDAR de CONSTANTÍ

1.3.1 Objecte.

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars és descriure els treballs a realitzar per la prestació del servei de moviment, càrrega, transport i deposició de fangs en abocador controlat procedents de les instal·lacions de l'EDAR del Polígon Industrial de Constantí, previ tractament mitjançant deshidratació amb centrífuga i assecat natural.

El servei bàsicament consisteix en la carrega, manipulació i transport intern/extern dels fangs generats en els processos de deshidratació de l'EDAR del Polígon Industrial de Constantí. Els fangs generats són emmagatzemats temporalment en unes eres d'assecatge a la pròpia EDAR de Constantí per tal d'aconseguir la màxima deshidratació possible. Un cop es considera que els residus presenten uns valors d'humitat correctes han de ser transportats amb els mitjans adequats fins a un abocador controlat.

L'EDAR del Polígon Industrial de Constantí, disposa d'unes eres d'assecatge on es van depositant els fangs deshidratats diàriament. L'adjudicatari i per indicació del responsable del servei haurà de fer periòdicament mitjançant una pala carregadora, un moviment de tots els fangs depositats a les eres d'assecatge per tal d'aconseguir incrementar la sequedat.

Un cop aconseguida la màxima sequedat els fangs han de ser carregats i transportats fins a un abocador controlat segons caracterització del residu.

La valoració realitzada per a l'admissió a dipòsit controlat per a residus no especials determina que els paràmetres "NO COMPLEIXEN" els límits d'admissió per a residus granulars no especials admissibles a dipòsits controlats de residus no especials establerts als annexos 4 i 5 del D.69/2009, ja que els paràmetres LOI, Molibdè (Mo), Sulfats i COD excedeixen els límits establerts.

La valoració realitzada per a l'admissió a dipòsit controlat per a residus especials determina que els paràmetres analitzats "COMPLEIXEN" els límits d'admissió per a residus granulars especials admissibles a dipòsits controlats de residus especials, a excepció dels paràmetres LOI, COD i COT, que superen els límits establerts al D.69/2009. NO OBSTANT, segons s'especifica als annexos 9 i 10 del Decret 69/2009, LOI, COD i COT s'han d'entendre per a substàncies orgàniques biodegradables.

El procediment de càrrega dels fangs serà per compte del adjudicatari del servei disposant aquest, de tots els mitjans necessaris per portar-ho a terme.

El mitjà de transport serà l'adequat complint en tot moment la normativa vigent pel transport i retirada de residus.

1.3.2 Àmbit d'aplicació

Els fangs objecte de retirada i transport fins abocador controlat són els procedents del procés de deshidratació dels fangs generats a la pròpia EDAR.

Tot i què s'estableixen unes quantitats estimades de moviments interns de fangs així com de tones de producció de fangs es tracta d'un servei obert d'acord a les necessitats variables o a les produccions reals de l'EDAR de Constantí.

La quantitat de fangs a retirar del emmagatzematge temporal ubicat a la pròpia EDAR s'estima en 100 Tn/any.

La quantitat de moviments interns previstos és de 20 moviments/any.

L'estimació de producció de fangs i moviment intern de fangs s'ha fet en base a l'històric dels últims dos anys.

1.3.3 Obligacions generals del contractista

El contractista del servei disposarà en tot moment dels mitjans humans i materials necessaris per garantir la correcta prestació del servei i el compliment de la planificació d'actuacions que exigeixi en cada moment.

Aigües de Reus informarà al contractista sobre les necessitats de retirada dels residus emmagatzemats a les instal·lacions de l'EDAR de Constantí, establint el ritme i freqüència de la manera que es consideri més convenient per aconseguir una gestió adequada dels residus.

A tal efecte el contractista es compromet a disposar d'un centre en el qual hi podran arribar sol·licituds de retirada de sorres via correu electrònic o telèfon. Dites sol·licituds hauran d'ésser ateses en un termini màxim de 72 hores des del moment que rep la sol·licitud de retirada.

En cada moviment/retirada el transportista deixarà un albarà del servei realitzat. L'albarà haurà d'estar signat i segellat pel transportista i pel responsable del centre, indicant data, matrícula, nom del conductor, volum transportat, instal·lació d'origen i destí.

El contractista efectuarà el moviment/retirada dels fangs sempre complint les especificacions, instruccions i recomanacions donades pels operadors de l'EDAR. Després d'efectuar les feines de moviment/càrrega les instal·lacions hauran de quedar en el mateix estat de neteja en les que es trobaven en un inici, sent responsable l'adjudicatari de la seva neteja.

La càrrega del camió banyera que transporta els fangs des del punt d'emmagatzematge de l'EDAR fins l'abocador controlat adient serà per compte del contractista, amb personal i maquinaria pròpia. L'horari preferent dins el qual s'han d'efectuar les feines de càrrega i retirada del residu serà de 8:00h

a 13:30h de dilluns a divendres. No obstant, si fos necessari puntualment realitzar una retirada fora d'aquest horari l'empresa adjudicatària l'haurà de fer.

El contractista és responsable del transport de fangs fins l'abocador controlat, complint amb els requisits marcats per la legislació en vigor i amb els permisos necessaris, l'incompliment d'aquest compromís comportarà la recessió del contracte amb les penalitzacions que es derivin.

Per la deposició en abocador controlat el contractista haurà d'ajustar-se a les disposicions dictades per l'Agència de Residus de Catalunya i complirà les Directives, Normes i Reglaments dels propis abocadors.

El contractista lliurarà la documentació justificativa de la deposició final dels fangs en abocador controlat i autoritzada per l'Agència de Residus de Catalunya.

1.4. LOT 4: Transport i gestió de residus generats a l'EDAR de Reus

1.4.1 Objecte

L'objecte d'aquest punt del present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars és descriure els treballs a realitzar per la prestació del servei de recollida, transport i gestió de diversos residus de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals del municipi de Reus.

Les tipologies de residus que s'hauran de gestionar i els seus codis LER són els següents:

	TIPUS DE RESIDU	CODI LER
1	Absorbents, materials de filtració, draps de neteja i roba protectora contaminats per substàncies perilloses	150202
2	Envasos de metall que contenen restes de substàncies perilloses (bidons d'oli)	150110
3	Filtres d'oli	160107
4	Envasos de plàstic que contenen restes de substàncies perilloses	150110
5	Envasos de metall que contenen restes de substàncies perilloses	150110
6	Envasos especials (sacs i big-bag) que contenen restes de substàncies	150110

	perilloses	
7	Envasos de vidre que contenen restes de substàncies perilloses	150110
8	Envasos de recipients a pressió (Aerosols)	160504
9	Banals, mescla de residus no perillosos (contenidors de 6m3)	200301
10	Envasos no especials de vidre i restes de vidre	200102
11	Solucions àcides de laboratori amb contingut en metalls pesants (Cr, Hg,Ag).	060106
12	Reactius caducats de laboratori	160506
13	Fusta (palets de transport i varis)	170201

1.4.2 Àmbit d'aplicació

Els diferents residus que s'han enumerat anteriorment són els procedents de les diverses tasques que es realitzen a l' EDAR de Reus: Feines de laboratori, processos de la planta de depuració, etc.

Aigües de Reus s'encarregarà del seu emmagatzematge en contenidors per a cada tipus de residu i de la seva paletització. L'empresa adjudicatària haurà de realitzar el servei de recollida amb el seu propi camió-grua. L'horari preferent dins el qual s'han d'efectuar les feines de càrrega i retirada del residu serà de 8:00h a 13:30h de dilluns a divendres.

1.4.3 Obligacions generals del contractista

El contractista del servei disposarà en tot moment dels mitjans humans i materials necessaris per garantir la correcta prestació del servei i el compliment de la planificació d'actuacions que exigeixi en cada moment.

Les sol·licituds hauran d'ésser ateses en un termini màxim de 72 hores des del moment que rep la sol·licitud de retirada.

Els contenidors per cada tipus de residu els aportarà l'empresa adjudicatària al preu de lloguer mensual ofert (pel total de contenidors).

2. Conjunt de despeses a suportar pel contractista

El contractista ha de realitzar serveis periòdics de moviment de contenidor de residus així com encarregar-se de la seva recollida, transport i deposició al seu destí final des de les instal·lacions de l'Estació Depuradora, subministrant i emprant per aquesta finalitat els mitjans tècnics, humans i útils de treball que siguin necessaris, segons la naturalesa dels treballs a realitzar.

A aquest efecte, els licitadors hauran d'acreditar trobar-se plenament capacitats per això, i comptar amb l'organització, els medis personals, materials i procediments tècnics adequats per portar-ho a terme.

Els preus dels serveis s'estableixen per:

- Moviment de contenidors interns EDAR Reus.
- Transport i deposició de residus en abocador controlat de l' EDAR de Reus.
- Moviment/càrrega de fangs amb pala carregadora EDAR de Reus.
- Càrrega, transport i deposició dels fangs de l' EDAR de Reus.
- Moviment/càrrega de fangs amb pala carregadora EDAR Constantí.
- Càrrega, transport i deposició en abocador controlat de l' EDAR de Constantí.
- Càrrega, transport i gestió dels residus de laboratori.

D'acord amb l'exposat es consideren inclosos en el pressupost d'adjudicació i en els preus unitaris del contracte totes les despeses en què pugui incórrer l'adjudicatari, entre les que es troben compreses, a títol enunciatiu i no limitatiu, les següents:

- Sous, honoraris professionals, plusos, costos de desplaçament i dietes del personal al seu servei.
- Impostos i quotes a satisfer a la Seguretat Social o a mútues professionals.
- Els corresponents als mitjans de transport i a les despeses de desplaçament que resultin necessàries per donar compliment al contracte (vehicles, carburant, etc).
- Despeses corresponents a la prima originària o complementària a suportar a fi i efecte de comptar amb les pòlisses d'assegurança exigides en aquest contracte i despeses derivades de la constitució de la garantia definitiva.
- Retirada, transport i correcta gestió mediambiental dels residus, que hauran de transportar-se amb camió banyera.

- Lloguer dels contenidors/bidons necessaris.
- Despeses generals i de l'empresa i el benefici industrial.
- Altres despeses que puguin derivar-se de l'execució del present contracte, (analítiques, impresos, cànons d'abocador, etc.).

3. Material i maquinària

El contractista aportarà sense càrrec addicional tots aquells elements, productes, utilitatge i maquinari que siguin precisos per l'adequada i suficient prestació del servei objecte del contracte; serà del seu exclusiu compte i càrrec la seva adquisició, conservació, manteniment i reposició.

Els contenidors necessaris per tal de realitzar l'emmagatzematge dels residus objecte del present contracte són com a mínim:

- 2 contenidors de banals de aprox. 5-8 m3 (LOT 4).
- 8 bidons de ballesta de 120 L (LOT 4).
- 6 contenidors banals de aprox. 5-8 m3 (LOT 1).

La neteja i el manteniment dels contenidors i dels dipòsits serà a càrrec del contractista.

En el moment de la retirada d'un recipient on s'ha emmagatzemat un residu, aquest es substituirà automàticament, no deixant mai la zona habilitada per l'emmagatzematge sense un recipient de les mateixes característiques a l'extret. Els contenidors es tornaran a dipositar dins la zona habilitada per aquesta finalitat.

4. Documentació a elaborar per l'adjudicatari

L'adjudicatari haurà d'elaborar la documentació prèvia al trasllat i aquella que acompanyi la recollida que a continuació es definirà.

4.5. Documentació prèvia al transport del residu

L'adjudicatari, que actuarà com a negociant, per cada tipus de residu tramitarà la notificació prèvia o bé la fitxa d'acceptació de cada residu.

L'adjudicatari s'encarregarà del seguiment del tràmit de la documentació anteriorment descrita, és a dir que tant el productor del residu, en aquest cas Aigües de Reus, com el gestor final signin la documentació pertinent, així com la validació per part de l'Agència de Residus. En cas de l'Agència

de Residus rebutgi el document, l'adjudicatari modificarà o ampliarà la informació sol·licitada i haurà de fer el seguiment una altra vegada de tot el procediment de validació.

4.6. Documentació que acompanyarà el residu

L'adjudicatari gestionarà a través de la Plataforma SDR (Sistema Documental de Residus) la documentació pertinent pel transport segons el tipus de residu, ja sigui el full de seguiment (FS), el document d'identificació (DI) o el full de seguiment itinerant (FI).

El dia abans del servei a prestar, l'adjudicatari (que actuarà com a negociant) obrirà en el sistema SDR, el document de transport que pertoqui, ja sigui FS, DI, FI.

El contractista és responsable de lliurar a Aigües de Reus tots els documents derivats de la recollida, transport i gestió dels residus que retiri.

El contractista facilitarà abans del dia 5 de cada mes posterior a la retirada de residus la relació de residus extrets, amb la informació següent:

- Data del servei de retirada/buidatge/canvi
- Número d'albarà
- Número del document necessari pel trasllat (FS, DI,...)
- Codi CER/LER del residu
- Descripció del residu
- Codi NIMA del centre productor
- Codi de productor (centre de treball)
- Nom del centre de treball i ubicació del servei de retirada/buidatge/canvi
- Quantitat de residu retirada
- Codi de gestor
- Nom del gestor del residu
- Destí del residu
- Tractament
- Preu per unitat de la gestió del residu

- Import de la retirada

5. Control del servei

El contractista haurà de designar una persona amb la formació i els coneixements necessaris, com a responsable de la coordinació del servei, que estarà permanentment localitzable de forma directa, i amb la que es tractaran els aspectes relacionats amb el compliment del contracte.

6. Personal

L'empresa contractista ha de disposar de recursos suficients per tal de poder substituir immediatament el personal contractat per l'adjudicatari en cas de malaltia, vacances o qualsevol altra contingència, per tal que, en cap cas, el servei quedi sense cobrir.

A data de la signatura electrònica,

Pedro Ángel Celimendiz Celimendiz

Responsable de processos de depuració i
tractament d'Aigües de Reus

Lluís Corominas Calvo

Cap de l'Àrea d'Infraestructures