



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE
TRANSPORT I DEPOSICIÓ DE RESIDUS
PROVINENTS DE LES EDARS
GESTIONADES PER COMAIGUA.**

PRIMERA. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que regiran la contractació del servei per la gestió integral dels residus i subproductes provinents del tractament d'aigües residuals de les instal·lacions gestionades per COMAIGUA.

El servei objecte del present contracte contempla totes les operacions necessàries per la retirada, transport i destí final de tots els residus generats a les instal·lacions gestionades per COMAIGUA.

SEGONA. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació del servei inclou les instal·lacions de COMAIGUA que a continuació es passen a descriure:

INSTAL·LACIÓ	CP	ADREÇA
EDAR Alforja	43365	Carretera comarcal 242-10-82 Mot Alforja Tarragona
EDAR Botarell	43772	C/ Central s/n Botarell - Tarragona
EDAR Cambrils	43850	Carretera TV 3141-S/N
EDAR L'Aleixar	43381	Partida Pagessos 15 - Depuadora, 43381, l'ALEIXAR
EDAR La Selva del Camp	43470	Mecànica. (PLG La Drecera)
EDAR Les Borges del Camp	43350	Estacio bombeo 7, 40 Les Borges del Camp, Tarragona
EDAR L'Hospitalet de l'Infant	43890	Carretera Nacional 340-EDAR L'Hospitalet de l'Infant
EDAR Montbrió del Camp	43340	Pda Els Campasos 0007-Depuradora-Montbrió del Camp
EDAR Prades	43764	Cami dels Closos-Carretera Prades a Reus T701 - Prades
EDAR Riudecanyes	43771	Crta. Montbrió a Riudecanyes Km 7Mot
EDAR Riudecols	43390	Ctra Alcolea 530 - Bombeo Riudecols
EDAR Riudoms	43330	Cami de la Font del Ros Par 50-12 - Depuadora
EDAR Vandellòs	43391	Santa Marina 31 Parcel·la 2
EDAR Vilaplana	43380	PD PLANAS 8, PCL P.21 BOMBEIG, BOMBEIG

COMAIGUA podrà, durant la vigència del contracte, si fos el cas, incloure nous centres de recollida de residus, o per altra banda excloure els centres descrits en l'abast del present plec.

La present licitació engloba el contracte de **3 LOTS**, la gestió integral dels Llots del tractament d'aigües residuals urbanes deshidratats (mitjanes de 16% MS), la gestió integral dels Llots líquids del tractament d'aigües residuals urbanes (mitjanes de 1.5% MS) i la gestió integral de la resta de residus de grans quantitats provinents del Tractament d'aigües, en concret, desbast i sorres.

TERCERA. EMMAGATZEMATGE TEMPORAL DE RESIDUS

Els residus generats s'emmagatzemaran temporalment en les instal·lacions, en els espais habilitats per tal fi, fins que COMAIGUA sol·liciti la seva retirada.

Allà on COMAIGUA disposi de sitja per dipositar el residu, la descàrrega del mateix s'haurà de fer conjuntament amb el personal operador de COMAIGUA.

Cada residu s'emmagatzemarà en un recipient adient, el qual serà facilitat pel contractista.

Tots els residus estaran degudament identificats.

QUARTA. RESIDUS GENERATS EN DIFERENTS CENTRES DE TREBALL

La generació dels residus objecte del present plec procedeixen, en general, del tractament d'aigües residuals de les instal·lacions gestionades per COMAIGUA.

La producció temporal de certs residus és irregular, mentre que d'altres és diària.

Es pot donar el cas que es generin residus fora dels centres de treball descrits anteriorment, els quals també hauran de ser retirats i gestionats degudament per part del contractista.

El transport i gestió dels residus es farà seguint escrupolosament tots i cadascun dels requisits derivats de la normativa vigent, en especial aquelles derivades del RD 180/2015 del 13 de març, i RD 553/2020 del 2 de juny, pel que regulen el trasllat de residus en el interior del territori de l'Estat. L'incompliment d'aquest requisits serà responsabilitat únicament i exclusiva del contractista.

COMAIGUA està transformant la seva activitat d'una economia lineal a una economia circular i per tant la reutilització dels residus es un eix bàsic per aconseguir l'objectiu. En aquest apartat es defineixen els destins actuals dels residus, però si durant el transcurs de l'execució del contracte, l'adjudicatari o COMAIGUA troba un destí on es pugui valoritzar uns dels residus, aquest serà el destí prioritari i l'adjudicatari proposarà un preu de tractament que haurà de ser revisat i aprovar per COMAIGUA si s'escau.

A continuació es llistaran les quantitats orientatives dels residus de cada lot.

El canvi de les magnituds degut a la variabilitat del procés no implicarà en cap cas un canvi en el preu del contracte.

IV.1.1 LOT 1. Llots deshidratats en centrífugues

Codi	Tipus de residu	Instal·lació	Sitja	Capacitat (m3)	Quantitat anual Tn/any
190805	Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	EDAR Alforja	SÍ	15	58
		EDAR Botarell	SÍ	40	67
		EDAR Cambrils	SÍ	60	4180
		EDAR Aleixar	NO	--	25
		EDAR La Selva del Camp	SÍ	40	564
		EDAR Hospitalet de l'Infant	SÍ	30	570
		EDAR Borges del Camp	NO	--	151
		EDAR Montbrió del Camp	NO	--	178
		EDAR Prades	SÍ	11	101
		EDAR Riudoms	SÍ	35	450

IV.1.2 LOT 2. Fangs líquids

Codi	Instal·lació	Quantitat anual Tn/any
Llots del tractament d'aigües residuals urbanes 190805	EDAR Riudecanyes	242
	EDAR Riudecols	1.078
	EDAR Vandellòs	594
	EDAR Vilaplana	100

IV.1.3 LOT 3. Altres Residus de Depuració en grans quantitats

IV.1.3.1 DESBAST

Tipus de residu	Instal·lació	Quantitat anual Tn/any
Residu de cribat sòlid 190801	EDAR Alforja	21
	EDAR Cambrils	106
	EDAR Riudoms	35
	EDAR Borges del Camp	2
	EDAR Montbrió del Camp	9
	EDAR Hospitalet de l'Infant	0
	EDAR Botarell	3
	EDAR La Selva del Camp	4
	EDAR Prades	2

IV.1.3.2 SORRES

Tipus de residu	Instal·lació	Quantitat anual Tn/any
Sorres 190802	EDAR Cambrils	69
	EDAR Selva del Camp	2
	EDAR Prades	2
	EDAR Riudoms	1

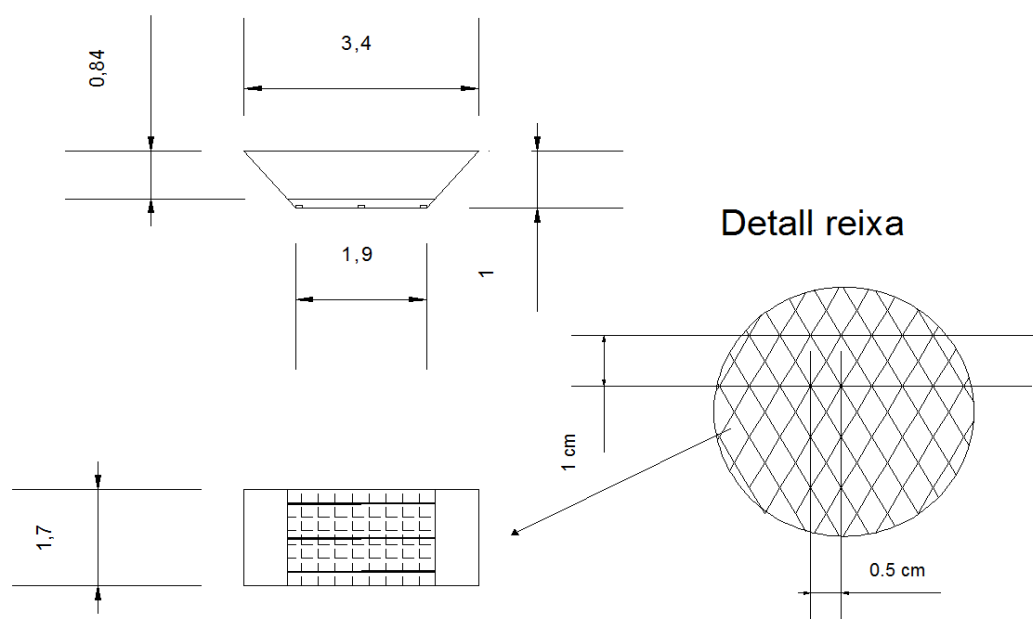
CINQUENA. RECURSOS

V.1- RECURSOS MATERIALS I PERSONALS ASSIGNATS AL SERVEI

El contractista disposarà de les eines i dels vehicles, amb característiques i l'equipament, necessaris per a la correcta execució del contracte.

La neteja i el manteniment dels contenidors i dels dipòsits serà a càrrec del contractista, sense que això suposi cap cost per a COMAIGUA.

Els contenidors de 5 m³ destinats a emmagatzemar els residus de les instal·lacions hauran de ser com es mostra en la següent imatge, o en la seva absència qualsevulla altra que pugui garantir l'evacuació de l'aigua acumulada en ells, els quals estaran sempre en les instal·lacions de depuració. Els contenidors de 2 m³, seran a proporció dels de 5 m³.



Imatge 1. Croquis tipus contenidor 5 m³

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

V.1.1 LOT 1. Llots deshidratats en centrífugues

Codi	Tipus de residu	Instal·lació	Contenidor (m3)
190805	Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	EDAR Aleixar	5
		EDAR Borges del Camp	5
		EDAR Montbrió del Camp	7

Les Edar's que no apareixen al quadre anterior disposen de sitja, tal i com s'especifica al punt IV.1.1.

V.1.2 LOT 2. Fangs líquids

No requereixen de contenidor, doncs s'ha d'extraure directament de l'espessidor o tanc imhoff corresponent. Les descàrregues es poden calcular en mitjanes de 22 m³/descàrrega.

V.1.3 LOT 3. Altres Residus de Depuració en grans quantitats

V.1.3.1 DESBAST

Codi	Tipus de residu	Instal·lació	Contenidor (m3)
190801	Residu de cribat sòlid	EDAR Alforja	2x5m3 + 1x2m3
		EDAR Cambrils	12 m3
		EDAR Selva del Camp	3x5m3
		EDAR Hospitalet de l'Infant	1x5m3
		EDAR Borges del Camp	2x5m3
		EDAR Montbrió del Camp	1x5m3
		EDAR Prades	1x5m3
		EDAR Riudoms	4x5m3
		EDAR Botarell	3x5m3

V.1.3.2 SORRES

Codi	Tipus de residu	Instal·lació	Contenidor (m3)
190802	Sorres	EDAR Cambrils	2x5m3
		EDAR Selva del Camp	2x5m3
		EDAR Prades	5m3
		EDAR Riudoms	5m3

V.2- **RECURSOS HUMANS**

El personal destinat a realitzar el servei objecte del present plec estarà degudament autoritzat i qualificat.

El personal haurà d'anar correctament uniformat i identificat durant el temps que estigui executant les tasques en les instal·lacions de COMAIGUA.

S'haurà de garantir la formació / informació del personal manipulador dels residus, així com de la utilització dels EPIS necessaris.

L'adjudicatari designarà un tècnic que serà el coordinador i interlocutor amb COMAIGUA per tal de resoldre les incidències que puguin sorgir derivades del servei prestat i assessorarà a COMAIGUA en el cas que aquesta tingui dubtes sobre la gestió o emmagatzematge d'algun residu.

COMAIGUA no tindrà cap relació jurídica, laboral, ni de qualsevol altre índole, amb el personal de l'adjudicatari, sent a càrrec del contractista totes les obligacions, indemnitzacions i responsabilitats que esdevinguessin en relació al servei prestat.

SISENA. HORARI DE PRESTACIÓ DEL SERVEI I ORGANITZACIÓ DEL SERVEI.

La prestació del servei es podrà realitzar dintre de l'horari de visites de cada EDAR, en general de dilluns a divendres de 07:30h a 15:00h. amb excepcions per necessitat del servei.

Les retirades del **LOT 1 i LOT 2**, sent el servei de recollida del residus continu al llarg del temps, seran planificades d'una setmana per l'altra. Setmanalment l'adjudicatari es posarà en contacte amb COMAIGUA mitjançant correu electrònic o trucada telefònica per tal de planificar la retirada de llots deshidratats de la següent setmana. Les Edar's que tinguin menor producció es podran planificar d'un dia per l'altre.

L'hora de càrrega dels fangs serà a les 8:00 h i només es podrà variar aquesta per indicació expressa de COMAIGUA, fet que es comunicarà la setmana anterior al servei a prestar.

Les retirades del **LOT 3** serà, en condicions ordinàries, dins les 6 hores posteriors a l'avís realitzat per COMAIGUA mitjançant correu electrònic o trucada telefònica.

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.

Si són necessaris nous contenidors de residus, aquest es serviran en un termini màxim d'un dia natural des de la comunicació al contractista de la necessitat.

L'adjudicatari disposarà d'un servei d'emergència les 24 hores els 365 dies de l'any. En cas d'urgències dins l'horari laboral l'actuació de recollida o moviment d'un contenidor haurà de ser inferior a 2 hores, mentre que si la urgència s'efectua fora de l'horari laboral establert, l'actuació serà com a màxim de 3 hores després de rebre l'avís.

SETENA. FIGURA DEL NEGOCIANT

L'adjudicatari actuarà com a negociant, figura definida en l'article 2 apartat k de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, on es defineix el negociant com tota persona física o jurídica que actuï per compte propi en la compra i posterior venda de residus, inclosos els negociants que no prenguin possessió física dels residus.

COMAIGUA lliurarà els residus al negociant pel seu posterior tractament tal i com es defineix en l'article 17.1 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol.

El negociant estarà obligat assegurar que es duu a terme una operació completa del tractament del residu que adquireixi i a acreditar-ho davant de COMAIGUA, tal i com s'estableix en l'article 20.3 de la Llei 22/2011.

VUITENA. 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:

VIII.1- 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. Serà la seva obligació, la presa de mostres i les analítiques corresponents per la caracterització del residu necessari per la tramitació de la documentació corresponent. L'adjudicatari s'encarregarà del seguiment del tràmit de la documentació anteriorment descrita, es a dir que tant el productor del residu, en aquest cas COMAIGUA, 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 altre vegada de tot el procediment de validació.

En el cas dels residus que es gestionin en un dipòsit controlat (abocador), l'adjudicatari haurà de realitzar una caracterització bàsica d'acord amb el decret 69/2009 i paral·lelament tramitarà el contracte de tractament entre l'operador el productor i el gestor.

En el cas que el residu es gestioni en una planta d'estabilització, l'adjudicatari haurà de tramitar l'informe d'estabilització.

Per altra banda, l'adjudicatari haurà de realitzar una analítica de caracterització dels residus que es gestionin en un abocador cada cop que sigui necessari per la seva caducitat o bé per canvi de destí (màxim un cop a l'any).

VIII.2- DOCUMENTACIÓ QUE ACOMPANYA EL RESIDU

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

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.

Posteriorment l'adjudicatari enviarà un correu a la persona designada per COMAIGUA, informant-lo de l'estat de la tramitació, i aquest validarà electrònicament el document al SDR.

En el moment de la recollida del residu, el negociant signarà com a transportista el document al SDR.

Finalment, una vegada el residu arribi a la planta de destí, el gestor final signarà el document de transport i indicarà el pes del residu gestionat.

NOVENA. ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

El contractista es responsable de lliurar a COMAIGUA totes les dades i els documents derivats de la recollida, transport i gestió dels residus que retiri.

El contractista facilitarà abans del dia 3 de cada mes posterior a la retirada de residus la relació de residus extrets, amb la informació següent:

- Data de la recollida
- Ubicació de la recollida
- Codi CER
- Pes
- Número del full de seguiment, si hi és
- Número de l'albarà
- Destí del residu
- Gestor
- Tractament

El contractista durant el mes de gener de cada anualitat lliurarà un informe anual de les quantitats de residus retirades amb la mateixa informació que els informes

mensuals.

El contractista haurà de tenir subscrites les assegurances necessàries per cobrir els riscos propis i de terceres persones que es puguin produir en l'exercici de la seva activitat.

El contractista haurà d'incorporar la documentació de coordinació empresarial en la plataforma informàtica que determini COMAIGUA. La despesa derivada d'aquesta aplicació (si hi ha) anirà a càrrec del contractista.

El contractista està obligat a complir amb les disposicions vigents en matèria fiscal, administrativa, laboral i de seguretat i higiene en el treball. COMAIGUA podrà requerir, en qualsevol moment, l'acreditació d'aquest compliment.

El contractista es compromet a complir amb els procediments i les instruccions aprovats per COMAIGUA, especialment en matèria de bones pràctiques de gestió ambiental i d'innocuitat i en general pel que fa a l'operativa establerta dins les seves instal·lacions. COMAIGUA facilitarà al contractista tota la informació necessària per assegurar aquest compliment.

El contractista serà l'encarregat de fer la tramitació documental per l'obertura de les fitxes d'acceptació necessàries per la gestió dels residus que així ho requereixin, sense que això suposi un cost per COMAIGUA.

El contractista posarà a disposició de COMAIGUA els fulls de seguiment del transport del residu. El cost d'aquesta documentació no es podrà facturar a COMAIGUA.

L'empresa contractista posarà d'immediat en coneixement de COMAIGUA qualsevol conflicte laboral, de tipus individual o col·lectiu que pugués incidir en la prestació del servei. En especial, haurà de comunicar immediatament les convocatòries de vagues que puguin afectar el servei, i, en aquest cas, com a conseqüència de l'essencialitat del servei que abasta el contracte, haurà de tenir present l'obligatorietat d'establir un servei mínim.

El personal que presti el servei seguirà escrupolosament totes les indicacions que li estipuli el personal de COMAIGUA, restant expressament prohibit no podent el desplaçar-se per les instal·lacions lliurement sense el consentiment de COMAIGUA.

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les disposicions de caràcter normatiu o de qualsevol altra índole que puguin resultar d'aplicació, no eximirà al contractista de l'obligació del seu compliment.

DESENA. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

El contractista serà responsable del compliment de totes les disposicions vigents en

matèria de prevenció i seguretat i salut en el treball que siguin d'aplicació a les instal·lacions subjectes a aquesta contractació, sense que el seu incompliment pugui originar responsabilitats per a COMAIGUA.

El contractista haurà d'ajustar-se al que s'indica en la Llei 31/1995, de 8 de novembre 1995, de prevenció de Riscos laborals, i a les mesures que pugui adoptar l'oficina de Prevenció corresponent.

El contractista dotarà al seu personal de tots els elements de seguretat i prevenció d'accidents que exigeixin les disposicions vigents en matèria de seguretat i salut en el treball.

El contractista serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin ocórrer durant l'execució dels treballs objecte del contracte, pel que adoptarà totes aquelles mesures que s'hagin previst en la seva avaluació de riscos, atenent en tot moment les indicacions que es formulin des de COMAIGUA.

El contractista respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats durant l'execució dels treballs objecte del contracte.

ONZENA. ABONAMENT DELS TREBALLS. FACTURACIÓ

La facturació dels treballs es realitzarà mensualment, d'acord amb els residus extrets o del servei prestat.

El lloguer dels contenidors tindrà un cost fix; no obstant, no es facturarà cap quantitat en concepte de lloguer de contenidors durant el temps que, tot i que el contenidor estigui ple, no es pugui retirar per no poder-lo transportar per carretera.

El contractista presentarà una factura per cada tipologia de residu i per cada centre de treball, o bé especificarà dins de la factura tipologia i centre de treball, així com el desglossament de cada concepte dins de cada retirada.

No es facturarà cap import pel moviment intern dels contenidors dins una mateixa instal·lació, ni tampoc per la portada d'aquest en buit per substituir-ne un altre que estigui ple. Es podran deixar els contenidors buits per fer els canvis a les instal·lacions de COMAIGUA, sempre que aquesta ho autoritzi.

Les factures hauran d'anar acompanyades amb tota la documentació necessària que acrediti que la gestió del residu s'ha realitzat conforme amb el que s'estableix en la normativa vigent.

Els preus oferts, que seran aquells que facturarà el contractista, comprendran tots els conceptes repercutibles (canons, taxes, etc.) vigents en el moment de realitzar l'oferta. En conseqüència, no es podrà facturar cap import per aquests conceptes, malgrat no

s'hagin tingut en compte en l'oferta.

Els treballs executats pel contractista modificant els prescrits en aquest Plec de Prescripcions Tècniques sense autorització prèvia i expressa de COMAIGUA, no són de rebuda i, per tant, no seran abonats.

Ahora, els treballs defectuosos segons el parer de COMAIGUA han de ser completats o bé corregits segons les seves instruccions.

DOTZENA. RISCOS DELS TREBALLS

El contractista serà responsable de la maquinària, eines, instrumental i altres mitjans materials utilitzats en els treballs en qualsevol circumstància (robatori, incendi, efectes atmosfèrics, etc.), havent de cobrir aquests riscos mitjançant l'assegurança corresponent.

TRETZENA. INFRACCIONS

Els incompliments en què pot incórrer l'adjudicatari en la prestació dels treballs es qualificaran de lleus, greus i molt greus, segons la tipificació que es detalla en el quadre següent:

Incompliments lleus:

- a) L'omissió del deure de comunicar situacions contràries a la correcta prestació del treball contractat.
- b) La falta de respecte als treballadors.
- c) En general, tot incompliment no recollit en els apartats següents, sempre que el perjudici ocasionat pugui conceptuar-se com a lleu.

Incompliments greus:

- a) La manca dels elements de seguretat necessaris per a la prestació del treball encarregat.
- b) L'incompliment dels terminis parcials, establerts per a la realització dels treballs.
- c) La modificació del servei, sense causa justificada i sense notificació prèvia.
- d) Incompliment dels acords o decisions de Comaigua, sobre variació de detall que no impliquin major despesa per a l'adjudicatari.
- e) La realització de tres incompliments lleus.
- f) La falsedat de la informació que faciliti a Comaigua.
- g) La inexistència de mitjans tècnics especificats a l'oferta, o la manca d'operativitat d'aquests.
- h) Qualsevol altre incompliment del contracte que causi un perjudici greu al servei.

Incompliments molt greus:

- a) La desobediència reiterada a les ordres escrites de Comaigua, relatives a la prestació del servei. Per reiteració s'entendrà l'incompliment de tres o més ordres.

- b) L'incompliment de les obligacions laborals, de Seguretat Social i de seguretat i salut en el treball del personal adscrit al servei.
- c) Paralització o interrupcions no justificades en la prestació del servei.
- d) Fraus en la forma de realitzar el servei.
- e) La realització de tres incompliments greus.
- f) La persistència en la manca de mitjans personals o materials per a la prestació del servei.
- g) Qualsevol altre incompliment del contracte que causi un perjudici molt greu al servei.

Quantificació de les penalitats:

Els incompliments es penalitzaran, excepte per aquelles que tenen una penalitat específica, de la manera següent:

- Els lleus, amb multa de 30,00 euros fins a 150,00 euros.
- Els greus, amb multa de 150,01 euros fins a 300,00 euros.
- Els molt greus, amb multa de 300,01 euros fins a 1.500,00 euros, sens perjudici d'acordar també la resolució del contracte.

Comaigua determinarà la penalitat adequada per a cada tipus d'incompliment, les quals es graduaran d'acord amb els següents criteris:

- a) Intencionalitat.
- b) La pertorbació que pugui produir en el normal funcionament de l'Administració i en general a l'interès públic.
- c) La reincidència en la comissió d'incompliments.
- d) La negligència, o actitud culposa de l'adjudicatari.

Totes les penalitats se satisfaran deduint-les de les factures, o sobre la garantia definitiva, en el seu cas.