



Empresa Municipal de Serveis d'Alcúdia SAU
Carrer dels Albellons, 2 . 2n -07400 Alcúdia- Mallorca
emsa@alcudia.net <http://www.alcudia.net>
tel: 971 54 72 91 Fax: 971 54 74 76

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SERVEI DE RETIRADA DELS LLOTS PROCEDENTS DE L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS D'ALCÚDIA

ÍNDEX

- 1 . Objecte del plec de prescripcions tècniques.
 - 2 . Descripció dels treballs objecte del present plec.
 - 3 . Condicions específiques del servei.
 - 4 . Característiques del sistema de recollida.
 - 5 . Cronograma del servei.
 - 6 . Documentació mensual a lliurar per l'adjudicatari.
 - 7 . Mitjans a aportar per l'adjudicatari. Personal i vehicles.
 - 8 . Preus.
 - 9 . Pla de seguretat i salut.
- Annex: manifest de personal de l'actual contractista del servei

- 1 . Objecte del plec de prescripcions tècniques.

L'objecte del present plec de clàusules tècniques és la de regular la contractació del servei de retirada de llots produïts a l'estació depuradora que gestiona EMSA en el terme municipal d'Alcúdia, i transportats a la planta de secat solar, així com a les plantes de compostatge o metanització, gestionades per TIRME, a les quals s'ha de transportar els fangs segons l'article 20.1.b) de la Revisió del Pla Director sectorial per a la gestió de residus urbans de l'illa de Mallorca publicat en el BOIB n ° 35 del 9 de març de 2006.

- 2 . Descripció dels treballs objecte del present plec.

Els serveis que l' ADJUDICATARI prestarà són els que a continuació es presenten:

a) Retirada dels llots deshidratats produïts a la depuradora que gestiona EMSA. L'ADJUDICATARI està obligat a retirar tots els llots deshidratats que se li indiquin, produïts a l'estació depuradora. La freqüència de la retirada dels llots deshidratats vindrà determinada per la capacitat d'emmagatzematge dels llots per part de l'estació depuradora, i mai ha d'interferir amb el normal funcionament de l'estació depuradora ocasionant problemes en el procés o d'olors en les instal·lacions. La càrrega de llots a l' EDAR la durà a terme el personal d'EMSA.



Empresa Municipal de Serveis SAU

Carrer dels Albellons, 2 . 2n -07400 Alcúdia- Mallorca

emsa@alcudia.net <http://www.alcudia.net>

tel: 971 54 72 91 Fax: 971 54 74 76

- b) EMSA establirà un cronograma orientatiu per a la retirada dels llots adaptat a la producció de cada temporada. En qualsevol moment el responsable de l'estació depuradora podrà modificar el cronograma per requisits de funcionament de la planta depuradora, avisant al responsable de la retirada dels fangs de l'empresa adjudicatària, per telèfon, amb dues hores d'antelació a la recollida programada. Es podrà modificar la quantitat de viatges, horari de recollida i destinació dels mateixos. En cas d'avaría del sistema de deshidratació de llots de l'EDAR, també es podrà modificar el sistema de recollida i càrrega dels llots i el cronograma mitjançant avís telefònic a l'adjudicatari per part del responsable de la retirada dels llots, amb un dia d'antelació.
- c) El transport dels fangs deshidratats es realitzarà amb els mitjans que aporti l' ADJUDICATARI que s'han d'adaptar a la producció i als sistemes d'emmagatzematge de la Planta depuradora i han de complir tota la normativa vigent i tots els requisits imposats per l'empresa emissora i la empresa receptora dels fangs (bàsicament contenidors hermèticament tancats, la resta de requisits a confirmar amb l'empresa receptora TIRME). La destinació dels fangs seran les plantes designades d'acord amb el Títol 4, Capítol 1 i 2 de la revisió del Pla Director sectorial per a la gestió de residus urbans de l'illa de Mallorca publicat al BOIB núm. 35 del 9 març 2006. Aquest transport no pot generar cap tipus de contaminació, olors o molèsties que afectin la depuradora o al medi ambient, de manera que l' ADJUDICATARI procedirà a netejar amb la màxima rapidesa (màxim 2 hores) qualsevol abocament de llots deshidratats que es puguí produir de forma accidental, tant durant la càrrega, el transport com la descàrrega en destí.
- d) L'ADJUDICATARI serà responsable de tots els danys que puguin causar-se a les persones, medi ambient o a les instal·lacions com a conseqüència del desenvolupament dels serveis a què es refereix el present plec, pel que haurà de tenir contractada una assegurança de responsabilitat civil i mediambiental.
- e) L'ADJUDICATARI designarà un responsable del servei, que haurà d'estar localitzable en qualsevol moment a possibles modificacions del pla de retirada de llots.
- f) L'ADJUDICATARI del servei haurà de complir totes les instruccions de producció dictades pels tècnics de EMSA encaminades a la millora del servei.
- g) Tota avaria o anomalia imputable a l'adjudicatari, que pogués afectar els rendiments del servei de retirada, s'ha de comunicar de forma immediata a EMSA, procedint immediatament per part de l'adjudicatari a la seva correcció o reparació a costa.



Empresa Municipal de Serveis SAU

Carrer dels Albellons, 2 . 2n -07400 Alcúdia- Mallorca

emsa@alcudia.net <http://www.alcudia.net>

tel: 971 54 72 91 Fax: 971 54 74 76

h) En el cas que el servei de gestió de residus del Consell Insular de Mallorca determini altres destinacions per als llots de depuradora produïts per l'estació depuradora del terme municipal d'Alcúdia, aquest contracte quedarà automàticament rescindit i EMSA s'obliga a iniciar de nou els tràmits d'una licitació pública per a la contractació del servei segons les noves condicions.

En aquest últim cas el contractista quedarà obligat a assumir el trasllat de fangs a la zona que l'organisme insular indiqui fins que s'hagi realitzat una nova adjudicació.

j) Qualsevol element addicional necessari per la correcta realització de la retirada de fangs, tal com contenidors, cisternes autoportants, bombos, etc haurà de ser posat a disposició del servei per el contractista, sense cost algun per EMSA.

En general, l'ADJUDICATARI serà responsable de realitzar totes les actuacions necessàries per al bon desenvolupament del Servei, independentment que aquestes estiguin o no incloses a la relació de treballs.

3 . Condicions específiques del servei.

- L'adjudicatari haurà de comptar amb una oficina o centre de treball a l'illa de Mallorca des de la signatura del contracte fins a la finalització de la prestació dels serveis. Les despeses de manteniment de l'oficina seran per compte i càrrec de l'adjudicatari.

- L'adjudicatari haurà de lliurar al responsable de l'estació depuradora una còpia de l'albarà que haurà d'estar degudament emplenat i signat per l'adjudicatari i el responsable de l'estació depuradora o per qui ell designi.

- L'albarà de retirada de llots de depuradora serà proporcionat per l'empresa adjudicatària i haurà d'estar numerat i constar d'original més dues còpies. L'original haurà de ser per a l'empresa transportista , 1a còpia per EMSA i 2a còpia per a l'empresa receptora dels llots.

L'albarà haurà de ser degudament complimentat per l'adjudicatari (data, núm. albarà empresa receptora, hora recollida, procedència, destí, càrrega en Tn, matrícula camió, nom complet i signatura del conductor, signatura del responsable d'EMSA) lliurar-se a EMSA en el moment de la recollida. Un cop realitzat el transport serà imprescindible lliurar una còpia de l'albarà lliurat per l'empresa receptora dels llots on apareixen les Tn reals transportades. S'haurà acabar d'emplenar l'albarà de l'empresa transportista amb les dades que apareixen en l'albarà de l'empresa receptora dels fangs (núm. Tn i núm. albarà de l'empresa receptora).

Només s'acceptarà la facturació dels albarans que reuneixin aquests requisits.



Empresa Municipal de Serveis SAU

Carrer dels Albellons, 2 . 2n -07400 Alcúdia- Mallorca

emsa@alcudia.net <http://www.alcudia.net>

tel: 971 54 72 91 Fax: 971 54 74 76

Es presentarà una factura mensual per a les retirades efectuades en el mes anterior a l'EDAR i l'import serà el resultat de l'aplicació del preu adjudicat al pes en tones de llots transportats (d'acord amb l'informe mensual remès per l'empresa adjudicatària punt 6 del present plec).

Si per error o omissió per part del personal de EMSA no hi hagués prou fang a la EDAR per omplir el camió, s'ha d'indicar a l'albarà (amb l'autorització del responsable de EMSA). En el cas de faltar alguna dada sense justificar l'albarà serà nul.

Si per avaria o altres raons justificades no pesés la càrrega, s'ha d'anotar l'anomalia al albarà.

L'adjudicatari del servei haurà de complir totes les instruccions de producció dictades pels tècnics de EMSA encaminades a la millora del servei.

Tota avaria o anomalia imputable a l'adjudicatari, que pogués afectar els rendiments del servei de retirada, s'ha de comunicar de forma immediata a EMSA, procedint immediatament per part de l'adjudicatari a la seva correcció o reparació a costa.

- L'ADJUDICATARI serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que dugui a terme durant la prestació dels Serveis objecte d'aquest Plec, així com de les conseqüències que es dedueixin per a EMSA o per a tercers dels errors comesos i dels mètodes inadequats utilitzats en la prestació del Servei.

- EMSA podrà contractar, si ho considera oportú, auditories externes per al control del funcionament del Servei. En aquest cas, el resultat de les mateixes serà vinculant i l'ADJUDICATARI haurà de col·laborar en tot el necessari.

- Abans de la signatura del contracte, serà necessari disposar de l'autorització per al transport específic dels residus en qüestió de la Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears, a més de tota la documentació exigible d'acord a la normativa vigent.

4 . Característiques del sistema de recollida.

A continuació es detallen les principals característiques de producció i emmagatzematge de fangs a l'estació depuradora.

**Empresa Municipal de Serveis SAU**

Carrer dels Albellons, 2 . 2n -07400 Alcúdia- Mallorca

emsa@alcudia.net <http://www.alcudia.net>

tel: 971 54 72 91 Fax: 971 54 74 76

EDAR ALCÚDIA	
Quantitat total	1.732 Tn aproximadament
Densitat aparent llots	900 kg/m ³
Descripció Sitja D'Emmagatzematge actual	1 x 40 m ³ Altura descàrrega des d'en terra: 3,75 m Ample d'entrada camió: 4 m

L'ADJUDICATARI haurà de disposar dels sistemes de transport adequats per a la retirada dels llots deshidratats a la planta.

5 . Cronograma del servei.

El següent cronograma de retirada de llots és orientatiu, podent-se modificar pel responsable de l'estació depuradora amb 2 hores d'antelació, mitjançant avís telefònic.

Històric de quantitats aproximades de llots deshidratats a retirades:

	PRODUCCIÓ FANG (KG)					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
GENER	78.820	69.500	133.340	34,72	63,98	46,14
FEBRER	126.440	90.820	70.440	89,10	50,10	25,18
MARÇ	105.720	77.300	70.840	74,48	92,60	99,96
ABRIL	72.580	116.440	188.040	72,70	143,40	91,92
MAIG	174.120	221.720	139.200	133,60	147,90	98,84
JUNY	246.860	162.500	107.380	238,96	129,12	245,32
JULIOL	204.680	211.360	254.900	270,10	159,45	168,02
AGOST	282.340	265.880	251.700	87,56	150,32	172,22
SETEMBRE	210.194	141.760	267.160	198,82	125,03	145,08
OCTUBRE	177.140	153.900	163.960	160,74	81,60	137,72
NOVEMBRE	62.540	87.400	84.960	98,54	73,36	271,84
DESEMBRE	86.020	92.680	83.920	22,36	66,38	275,86
Total	1.829.465	1.693.272	1.817.853	1.481,68	1.283,24	1.778,10



Empresa Municipal de Serveis SAU

Carrer dels Albellons, 2 . 2n -07400 Alcúdia- Mallorca

emsa@alcudia.net <http://www.alcudia.net>

tel: 971 54 72 91 Fax: 971 54 74 76

La quantitat de fangs i la freqüència de retirada podran variar en funció de la producció. L'horari de recollida de fangs a l'EDAR l'establirà el responsable de l'estació depuradora. La col·locació dels contenidors buits a la estació depuradora d'Alcúdia serà immediatament després del seu buidatge, excepte acord entre els responsables de l'estació depuradora i de l'empresa adjudicatària. Aquest horari vindrà determinat per les necessitats de la planta, així com per evitar molèsties als veïns.

En cas de ser necessari, l'empresa adjudicatària ha de poder retirar fangs durant el dissabte.

La forma habitual en què es lliuraran els llots a l' ADJUDICATARI per al seu transport serà la de fangs deshidratats amb una sequedat mitjana entre el 20% i el 22%. Si en qualsevol moment es detectés una variació significativa d'aquest valor a la baixa, es comunicarà tan bon prest s'en tingui constància a la Direcció del Servei.

L'ADJUDICATARI del servei haurà de complir totes les instruccions que en relació amb el mateix i d'acord amb el contracte que el regula, dicti el Cap de Planta.

Tota avaria o anomalia detectada que pugui afectar els rendiments del servei de retirada , s'ha de comunicar de manera immediata al Cap de Planta per l' ADJUDICATARI, precedint immediatament per part de l' ADJUDICATARI a la correcció o reparació a la seva costa.

La reparació dels elements avariats es durà a terme en el menor temps possible, establint-se com temps màxim 24 hores sense retirar fang a les depuradores.

6 . Documentació a lliurar per l' ADJUDICATARI.

La informació a EMSA inclourà, com a mínim, l'emissió dels següents documents i amb la freqüència següent:

- Informe mensual de la retirada de residus procedents de l'estació depuradora, a presentar abans de dia 10 del mes següent.

Quantitat de fangs deshidratats (en tones) retirats a la planta en aquest interval de temps, desglossat per viatge.

o A efectes de facturació es comptabilitzarà la mitjana de càrrega del camió durant tots els serveis del mes anterior (sempre i quan s'hagi emplenat la casella corresponent en l'albarà i estigui signat pel responsable de planta), en el cas de que, per error o omissió per part del personal d'EMSA, la quantitat de fang retirat per un determinat viatge sigui inferior al 80% d'aquesta mitjana del mes anterior.



Empresa Municipal de Serveis SAU

Carrer dels Albellons, 2 . 2n -07400 Alcúdia- Mallorca

emsa@alcudia.net <http://www.alcudia.net>

tel: 971 54 72 91 Fax: 971 54 74 76

o Si per avaria o altres raons justificades no es pesés la càrrega, i queda reflectit en l'albarà, es comptabilitzarà la mitjana de càrrega del camió durant tots els serveis del mes anterior.

o Si durant el mes anterior no es disposa de pesos, es farà la mitjana dels últims 10 transports amb valors de pes.

- Informe anual del Servei, on es recollirà tota l'activitat realitzada durant l'any, a presentar abans dels 30 dies següents a la finalització de cada anualitat.

L'informe haurà d'incorporar totes les analítiques previstes a la legislació vigent de la depuradora.

- Informes específics que sol·liciti EMSA.
- Juntament amb els informes mensuals i anuals, s'inclouran les dades dels residus gestionats en format digital tipus "Excel", amb base a la informació que li facilitarà EMSA una vegada començat al servei.
- Informes específics d'incidències en el servei.

7 . Mitjans a aportar per l' ADJUDICATARI. Personal i vehicles.

a) L'ADJUDICATARI haurà d'especificar en l'oferta els vehicles, que degudament justificat, es compromet a tenir per atendre i complir totes les obligacions derivades del contracte i dels documents que l'integren.

b) Per complir la freqüència de retirada de llots a l'estació depuradora, el licitador haurà de comptar amb:

- Camions adequats i suficients per a la retirada de llots a l'EDAR, sense alterar el ritme de deshidratació de llots. Ha de disposar com a mínim de dues cubes hermètiques (segons normativa del Consell Insular) amb un volum útil mínim de 20 m³ (aproximadament 18 Tn). Les obertures per a l'ompliment d'aquestes cisternes han d'estar correctament distribuïdes per permetre l'ompliment de forma correcta.

c) L'ADJUDICATARI designarà un responsable del servei, que haurà d'estar localitzable en qualsevol moment per a possibles modificacions en el cronograma de retirada de llots.

d) El licitador disposarà el personal i sistemes de transports per a la preceptiva aprovació pel Cap de Planta.

8 . Preus.

El preu anual aproximat que s'indica en el quadre de característiques del contracte correspon al cas que els transports de llots es dipositin com a norma general a la planta de Tirme a Son Reus. Si en el moment de la descàrrega el Consell Insular designés una altra destinació de descàrrega,



Empresa Municipal de Serveis SAU

Carrer dels Albellons, 2 . 2n -07400 Alcúdia- Mallorca

emsa@alcudia.net <http://www.alcudia.net>

tel: 971 54 72 91 Fax: 971 54 74 76

l'import real del contracte adjudicat podrà variar en conseqüència. Per això s'ha tingut en compte l'històric realitzat en anys anteriors.

A continuació es detalla els preu màxim unitari (sense IVA) des de l'EDAR fins el punt de descàrrega:

EDAR ALCÚDIA	Preu màx. Tn/€	% DESCÀRREGA	Tn aprox.
Transport a Planta de tractament de Son Reus	12	100	1.732

En el preu màxim per Tn es consideraran incloses totes les despeses i costos inherents al servei, els treballs, tasques, manteniment i reparació d'equips, incloent materials, mitjans, mà d'obra, equips i altres costos directes o indirectes, i tots aquells costos que incideixin en la realització, les aportacions, els treballs i labors (a excepció de l'IVA) a què fa referència aquest Plec de Condicions, sense que pugui al·legar en cap motiu la necessitat de modificar-los.

9. Pla de seguretat i salut.

L'ADJUDICATARI serà el responsable del compliment de tot el que en matèria de salut laboral i seguretat en el treball contempli la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals, de 8 de novembre de 1995, així cern tot el que correspongui segons els contractes exteriors i eventuals de la mateixa empresa.

Així mateix, s'haurà de complir qualsevol llei específica per als treballs a realitzar i qualsevol disposició en la matèria que entri en vigor amb posterioritat a l'adjudicació del present contracte i durant el desenvolupament del mateix.

L'ADJUDICATARI haurà de realitzar, en el termini màxim d'un mes des de la signatura del contracte d'adjudicació del Servei, una Avaluació de Riscos Laborals i la resta de documents que exigeixi la normativa aplicable, bé ell mateix o bé a través d'un servei de prevenció extern. Anualment s'haurà d'actualitzar aquesta avaluació de riscos.

Totes les minores a realitzar a les instal·lacions objecte d'aquest Plec en matèria de seguretat i salut per complir la normativa vigent aniran a càrrec d'EMSA. Anirà a càrrec de l'ADJUDICATARI el subministrament dels equips de protecció individual a tots els treballadors a fi de poder desenvolupar correctament les tasques pròpies del Servei.



Empresa Municipal de Serveis SAU

Carrer dels Albellions, 2 . 2n -07400 Alcúdia- Mallorca

emsa@alcudia.net <http://www.alcudia.net>

tel: 971 54 72 91 Fax: 971 54 74 76

En cas d'accident laboral, l' ADJUDICATARI serà responsable de les despeses ocasionades pel mateix. Haurà de remetre informe detallat dels fets a la Direcció del Servei, tot indicant les mesures correctores a adoptar els terminis per executar-les.

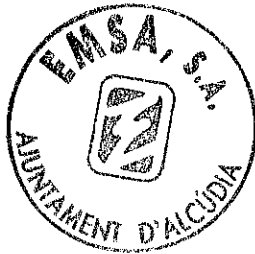
Tot el personal adscrit al Servei, serà objecte d'un reconeixement mèdic, com a mínim anualment, per compte de l' ADJUDICATARI. A efectes del seu coneixement, en el termini màxim d'un mes des de la signatura del contracte, l' ADJUDICATARI remetrà a la Direcció del Servei el corresponent protocol.

L' ADJUDICATARI serà responsable del Pla de Formació en matèria de Salut Laboral. Aquest Pla de Formació s'haurà de remetre a la Direcció del Servei per a la seva supervisió en el termini màxim d'un mes des de la signatura del contracte.

Alcúdia, 19 de gener de 2017

St: Domingo Bonnín Daniel

President d'EMSA, SAU





Empresa Municipal de Serveis d'Alcúdia SAU
Carrer dels Albellons, 2 . 2n -07400 Alcúdia- Mallorca
emsa@alcudia.net <http://www.alcudia.net>
tel: 971 54 72 91 Fax: 971 54 74 76

ANNEX: MANIFEST DE PERSONAL DE L'ACTUAL CONTRACTISTA DEL SERVEI



MANIFIESTO DEL PERSONAL

ANTONIO GOMILA, S.A. con CIF A-07.405.681 con domicilio social en Mahón (Menorca), Calle Olivar 26, CP 07714, y en su nombre y representación el Sr. Pablo Jaén Mercadal, con DNI 41.503.121-N, en calidad de Apoderado de ANTONIO GOMILA, S.A.,

MANIFIESTA

Que las condiciones económicas y laborales del personal adscrito al contrato **SERVEI DE RETIRADA I TRANSPORT DELS LLOTS PROCENDENTS DE L' ESTACIÓ DEPURADORA D' AIGÜES RESIDUALS D' ALCUDIA** a fecha 31 de Diciembre de 2.016 son las siguientes:

Categoría	% Dedicación	Tipo de Contrato	Antigüedad	Coste empresa
Cond. Recogida	20 %	Indefinido	28/07/2.011	10.762,66 *

Nota: * coste correspondiente al 20 % de la jornada

Y para que así conste, firma el presente manifiesto en Mahón a 14 de Febrero de 2.017

ANTONIO GOMILA, S.A.
P.P.

Inscrita en el R.M. de Balears, folio 177, Tomo 752, Libro 658, Sección 3ª Sociedades, Hoja 17.994, C.I.F. A-07405681