

SERVEIS COMARCALS MEDIAMBIENTALS S.A

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LA
CONTRACTACIÓ PER A LA PRESTACIÓ DEL
SERVEI DE TRANSPORT I TRACTAMENT DEL
BIOESTABILITZAT A VALORITZACIÓ PER A LA
PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE
COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX
CAMP**

Plec de clàusules aprovat:	Acord del Consell d'Administració 26/03/24
Pressupost de licitació:	840.000 € (més IVA)
Valor estimat del contracte:	924.000€
Procediment:	Obert, subjecte a regulació harmonitzada
Termini màxim per participar:	S'indicarà en el Perfil del Contractant

ÍNDEX

CLÀUSULA 1. OBJECTE DEL PLEC	3
CLÀUSULA 2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I ACTUACIONS.....	6
CLÀUSULA 3. FUNCIONS DE LA PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE	7
CLÀUSULA 4. MITJANS HUMANS	8
CLÀUSULA 5. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA.....	8

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE TRANSPORT I TRACTAMENT DEL BIOESTABILITZAT A VALORITZACIÓ PER A LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP

CLÀUSULA 1. OBJECTE DEL PLEC

1.1 El present plec es redacta com a complement del Plec de clàusules administratives particulars d'aquest mateixa licitació amb l'objectiu establir les condicions tècniques.

1.2 L'objectiu del present Plec de prescripcions tècniques el constitueix la contractació, mitjançant procediment obert, subjecte a regulació harmonitzada degudament justificat a l'expedient, mitjançant mesures de gestió eficient, la contractació de prestació del servei de tractament i transport del bioestabilitzat a valorització.

Es tracta d'un procés obert de contractació, que té per objectiu la prestació del servei de tractament i transport del bioestabilitzat a valorització de unes 8.000 tones anuals.

1.3 L'objecte del contracte inclou el tractament i transport de aproximadament unes 8.000 tones anuals de bioestabilitzat a valorització.

1.4 L'anàlisi del bioestabilitzat a la Planta TMB, que servirà com a indicador del material a valoritzar es la següent:

Codi de mostra	326-2023-00068200	Data	28/12/2023	Pàgina 1/3
Número d'informe analític	AR-23-XK-061777-01 / 326-2023-00068200			

Propietats bàsiques			Resultats	Interpretació (*)
XK05V	XK Matèria seca a 105°C	Mètode : C5110015 Gravimetria		
	Matèria seca		54.0 %	
XK05Y	XK pH (extracte 1:5 H2O)	Mètode : C5110114 Potenciometria		
	pH		8.0	
XK06B	XK Conduct. Elèctrica 25°C (extr. 1:5)	Mètode : C5110229 Conductimetria		
	Conductivitat elèctrica 25°C		6.30 dS/m	
Matèria Orgànica			Resultats	Interpretació (*)
XK06E	XK Matèria orgànica	Mètode : C5110115 Calcinació		
	Matèria orgànica (550°C)		32.2 % s.m.s.	
Relacions de interès			Resultats	Interpretació (*)
XK0A6	XK Relació Carboni/ Nitrogen	Mètode : Mètode Intern Càlcul		
(*)	Relació C/N		14.93	
Àcids Húmics i Fúlvics			Resultats	Interpretació (*)
XK0A1	XK Extracte Húmic Total, Àcids Húmics i Fúlvics	Mètode : Mètode Intern Titulometria		
(*)	Àcid Húmic		1.9 % s.m.s.	
(*)	Extracte Húmic Total		6.7 % s.m.s.	
(*)	Àcid Fúlvic		4.8 % s.m.s.	
ANÀLISIS QUÍMIC			Resultats	Interpretació (*)
XK07B	XK Nitrogen (N) sobre mostra fresca	Mètode : C5110230 Titulació Volumètrica		
	Nitrogen		1.46 % s.m.s.	
XK06N	XK Nitrogen orgànic (N)	Mètode : Mètode Intern Càlcul		
(*)	Nitrogen orgànic (N)		1.08 % s.m.s.	
XK06Q	XK Nitrogen amoniacal (N)	Mètode : Mètode Intern Titulometria		
(*)	Nitrogen Amoniacal (N)		0.38 % s.m.s.	
XK07E	XK Fòsfor (P) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES		
	Fòsfor sms		0.465 % s.m.s.	
XK07J	XK Potassi (K) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES		
	Potassi sms		1.07 % s.m.s.	
XK07N	XK Calci (Ca) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES		
	Calci sms		9.57 % s.m.s.	

Codi de mostra		326-2023-00068200	Data	28/12/2023	Pàgina 2/3
Número d'informe analític		AR-23-XK-061777-01 / 326-2023-00068200			
ANÁLISIS QUÍMICO			Resultats	Interpretació (*)	
XK07T	XK Magnesi (Mg) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES			
	Magnesi		1.37	% s.m.s.	
XK08F	XK Ferro (Fe) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES			
	Ferro sms		0.986	% s.m.s.	
XK08I	XK Cadmi (Cd) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES			
	Cadmi sms		1.6	mg/Kg s.m.s.	
XK08K	XK Coure (Cu) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES			
	Coure (Cu)		146	mg/Kg s.m.s.	
XK08M	XK Crom (Cr) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES			
	Crom sms		22.3	mg/Kg s.m.s.	
XK08R	XK Mercuri (Hg) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES			
	Mercuri (Hg)		<0.4	mg/Kg s.m.s.	
XK08T	XK Níquel (Ni) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES			
	Níquel (Ni)		15.3	mg/Kg s.m.s.	
XK08V	XK Plom (Pb) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES			
	Plom (Pb)		196	mg/Kg s.m.s.	
XK08X	XK Zinc (Zn) (extracte àcid)	Mètode : C5110228 Espectrometria ICP-OES			
	Zinc (Zn)		333	mg/Kg s.m.s.	
Propietats físiques			Resultats	Interpretació (*)	
XK09V	XK Impureses	Mètode : Mètode Intern Gravimetria			
(*)	Pedres > 5 mm		<0.1	% s.m.s.	
(*)	Vidres > 2 mm		<0.1	% s.m.s.	
(*)	Metall > 2 mm		<0.1	% s.m.s.	
(*)	Plàstic > 2mm		<0.1	% s.m.s.	
(*)	Metall+Vidres+Plàstic > 2 mm		<0.1	% s.m.s.	
XK09X	XK Fracció D > 20 mm	Mètode : Mètode Intern Gravimetria			
(*)	Fracció > 20 mm		<0.01	%	
XK09Y	XK Fracció 20 > D > 10 mm	Mètode : Mètode Intern Gravimetria			
(*)	Fracció (10-20 mm)		16.39	%	
XK09Z	XK Fracció D < 10 mm	Mètode : Mètode Intern Gravimetria			
(*)	Fracció < 10 mm		83.61	%	
Análisis Microbiològic			Resultats	Interpretació (*)	
UM5AT	NG Salmonella (D) (compost)	Mètode : AFNOR BRD 07/11-12/05 mod.			
(*)	Salmonella		No detectado	/25 g	
UM9AM	NG Escherichia coli	Mètode : Internal Method, Recompte per cultiu (medi cromogènic)			
(*)	Escherichia coli		< 10	cfu/g	
MADUREZ E HIGIENIZACION			Resultats	Interpretació (*)	
XK09Q	XK Test Rotegrade (Maduresa)	Mètode : Mètode Intern Bioassaig			
(*)	Rotegrade		23.8	°C	Grau V
XK09T	XK Test de Germinació	Mètode : Mètode Intern			
(*)	Germinació		83	%	
XK09U	XK Test de Males Herbes	Mètode : Mètode Intern Visual			
(*)	Test de Males Herbes		0	Unit/l	
XK09S	XK Activitat Respiratoria (AT4)	Mètode : Mètode Intern Respirometria			
(*)	Activitat Respiratoria		8.76	mg O2/g DM	

1.5 El transport a càrrec de l'adjudicatari en pis mòbil o altres mitjans de gran capacitat de la Planta Mecànic Biològica del Centre Comarcal de Gestió de Residus del Baix Camp (Botarell) fins el destí final.

1.6 S'haurà de concertar una visita, de manera obligatòria, a les instal·lacions de la Planta Mecànic Biològica ubicada al municipi de Botarell, per resoldre dubtes tècnics respecte al material o per a formular qualsevol altre aclariment, així com per avaluar la tipologia del material a transportar i ajustar la seva oferta.

1.7 L'objecte del contracte no es divideix en lots, atès que la seva divisió comportaria una difícil execució des del punt de vista tècnic ja que les dues prestacions del contracte, han d'estar coordinades qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i per l'execució d'una pluralitat de contractistes diferents (article 99.3.b LCSP)

CLÀUSULA 2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I ACTUACIONS

2.1. CARACTERÍSTIQUES GENERALS

El servei consistirà en el tractament i transport de aproximadament unes 6000 tones anuals de bioestabilitzat a valorització especificats al punt 1.4 amb el transport inclòs fins al destí final.

2.2 CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES

L'adjudicatari haurà d'estar donat d'alta com a negociant i/o gestor de residus.

Autorització o documentació de no oposició per part de l'ARC al trasllat i tipus de gestió proposada per l'adjudicatari per al bioestabilitzat produït a la Planta TMB de Residus Municipals del Baix Camp (codi productor P-34296.2) amb codi LER 190503 compost fora d'especificació (bioestabilitzat) per als diferents gestors finals.

Justificació que el gestor final del bioestabilitzat disposa de l'autorització corresponent per a gestionar el codi LER 190503.

Justificació que el gestor final del bioestabilitzat disposa de codi SANDACH per rebre residus.

Justificació que l'empresa transportista del bioestabilitzat disposa de codi SANDACH per transportar residus.

Gestió de la documentació de trasllat de residus mitjançant l'aplicació e-Sir.

2.3 SERVEIS INCLOSOS EN L'OBJECTE DEL CONTRACTE

- Assegurança a tot risc, sense franquícia.
- El transport a càrrec de l'adjudicatari en pis mòbil o altres mitjans de gran capacitat de la Planta Mecànic Biològica del Centre Comarcal de Gestió de Residus del Baix Camp (Botarell) fins el destí final.
- Cànon de gestió i/o del tractament per a la seva valorització.

2.4 CARACTERÍSTIQUES RESPECTE A LA GARANTIA MÍNIMA EXIGIDA

Atès a que se tracta d'un servei continuat no s'escau.

Les empreses licitadores presentaran, junt amb el sobre B corresponent als criteris valorables de forma automàtica, una memòria o manual a on figurin amb tot detall les prestacions i les característiques del servei, que haurà de complir les característiques i les prestacions mínimes establertes en aquest Plec de prescripcions tècniques, definint-les amb tot detall.

Aquesta memòria s'haurà d'incloure en el **sobre B** juntament amb l'**annex III** relatiu a l'oferta avaluable de forma automàtica.

CLÀUSULA 3. FUNCIONS DE LA PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE

El responsable del contracte, tal i com s'estableix en el Plec de clàusules administratives particulars, és el Sr. Aarón Bernaus Fernández, tècnic de medi ambient de l'empresa Secomsa.

Les seves funcions, a banda de les establertes en l'article 62 LCSP, són:

- Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals
- Coordinar els diferents agents implicats en el contracte
- Adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar una correcta realització de la prestació pactada, de conformitat amb el Plec de clàusules administratives particulars
- Exigir l'existència dels mitjans i organització necessaris per a l'elaboració dels treballs i la prestació dels serveis en cadascuna de les seves fases.
- Tramitar quantes incidències sorgeixin durant el desenvolupament dels treballs.
- Convocar quantes reunions estimi pertinents per al bon desenvolupament dels treballs i dels serveis i la seva supervisió, a la qual estarà obligada a assistir la

representació de l'empresa contractista, assistida d'aquells especialistes de la mateixa que tinguin alguna intervenció en l'execució del treball i/o del servei.

- Interpretar el Plec de prescripcions tècniques i altres condicions tècniques establertes en el contracte o en disposicions oficials.
- Subscriure juntament amb el contractista, l'acta de recepció del subministrament.
- Expedir, si escau, les certificacions parcials i conformar les factures corresponents als treballs / serveis realitzats segons els terminis d'execució i abonament que s'hagin acordat.
- Elaborar l'informe – proposta a elevar a l'òrgan de contractació en relació amb la imposició i quantia de penalitzacions al contractista.
- Determinar si el subministrament ofert pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes i condicions contractuals.
- Verificar periodicament els documents acreditatius del compliment de les obligacions del contractista en matèria de seguretat social, de seguretat i higiene en el treball i la vigència de les pòlisses d'assegurances, amb el suport dels departaments corresponents.

CLÀUSULA 4. MITJANS HUMANS

Dependrà i serà per compte de l'empresa adjudicatària el manteniment, pel que fa al personal adscrit al servei, de tots els drets i obligacions inherents a la seva condició d'empresari d'acord amb la legislació laboral i social vigent en cada moment, excloent-se qualsevol tipus de relació laboral entre SECOMSA i aquest personal, no podent per això exigir per part de SECOMSA cap tipus de responsabilitat com a conseqüència de les obligacions existents entre l'empresa adjudicatària i els seus treballadors.

Les regles especials respecte del personal laboral de l'empresa contractista, de manera genèrica, es troben relacionades en el Plec de clàusules administratives particulars.

CLÀUSULA 5. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'empresa adjudicatària està obligada al pagament dels impostos, tributs i taxes de qualsevol classe, de l'Estat, Comunitat Autònoma o Municipi que es derivin de la realització de l'entrega del material.

Correspon a l'empresa adjudicatària la sol·licitud, gestió i obtenció, per la seva exclusiu compte i càrrec, de tots els permisos i llicències que siguin necessàries per a la realització de l'entrega del subministrament.

Si es produeix alguna incidència en els equips i/o maquinària llogada i en el moment de comunicar o solventar la incidència, el personal de l'empresa adjudicatària es troba en situació de vaga o de qualsevol altre causa imputable aliena a SECOMSA, donarà lloc a indemnització a favor d'aquesta. Això sense perjudici d'exigir la reparació dels danys que s'haguessin pogut produir.

L'empresa adjudicatària en cada cas, haurà de disposar de les llicències, permisos, autoritzacions i drets necessaris dels titulars de les patents, models, marques de fàbrica

corresponents, si n'hi hagués, corrent del seu exclusiu compte el pagament dels drets i indemnitzacions per aquests conceptes.

L'empresa adjudicatària serà responsable de tota reclamació relativa a la propietat intel·lectual, industrial i comercial, de tal manera que si es produís qualsevol reclamació contra l'empresa amb fonament en la infracció de les obligacions prescrites en el paràgraf precedent, assumirà les despeses de defensa judicial o extrajudicial que s'ocasionin a l'empresa per tal motiu.

A continuació es presenten les imatges del residu:



Imatge 1. Localització de la zona d'emmagatzematge del residu.



Imatge 2. Bioestabilitzat



Imatge 3. Bioestabilitzat