



**Consell Comarcal
de la Conca de Barberà**

INFORME PREVI JUSTIFICATIU QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA D'UN SISTEMA DE DIGITALITZACIÓ I AUTOMATITZACIÓ DEL CONTROL D'ENTRADES I SORTIDES DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS MUNICIPALS DE LA CONCA DE BARBERÀ, EN EL MARC DEL PRTR FINANÇATS PER LA UE AMB ELS FONS NEXT GENERATION EU, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT DE TRAMITACIÓ SIMPLIFICADA ABREUJADA.

1. ANTECEDENTS

El Consell Comarcal de la Conca de Barberà és el titular del Centre comarcal de tractament de residus de la Conca de Barberà, el qual inclou una planta de compostatge pel tractament de la FORM dels 22 municipis de la comarca, i d'altres municipis colindants a la comarca.

El 10 de març de 2025 es publica al DOGC número 9367 la Resolució TER/739/2025, de 5 de març, per la qual s'aproven les bases reguladores de les subvencions per a projectes de transformació digital relatius al Pla de suport a la implementació de la normativa de residus, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea–NextGenerationEU.

El 27 de març de 2025 es publica al DOGC número 9380 la Resolució TER/1059/2025, de 21 de març, de convocatòria per a la concessió de subvencions a projectes de transformació digital relatius al Pla de suport a la implementació de la normativa de residus, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea– NextGenerationEU (ref. BDNS 822238).

En data 29 d'abril de 2025 el Consell Comarcal va presentar, en base a l'esmentada convocatòria, un projecte per a la digitalització i l'automatització del procés de control d'entrades i sortides de FORM a la planta de compostatge.

El 7 de juliol de 2025 es publica la Resolució definitiva per les subvencions sol·licitades per a instruments de digitalització en instal·lacions de tractament de residus de titularitat pública. El Consell Comarcal de la Conca de Barberà ha rebut una subvenció de 33.246,54€.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

Naturalesa del contracte:

El contracte a subscriure té la qualificació de contracte administratiu mixt, en contenir tant prestacions pròpies d'un contracte de subministrament i d'un contracte de serveis, tal i com estableix l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP). D'acord amb l'article 16.3 b) de la LCSP, els contractes d'adquisició de programes informàtics desenvolupats a mida, es consideren contracte de serveis i no de subministrament. D'altra banda la prestació contractual



Consell Comarcal de la Conca de Barberà

principal és el servei, per tant es seguiran les normes d'aquest tipus de contracte per a la seva adjudicació. El contracte de serveis es defineix en l'article 17 de la LCSP.

Justificació de la contractació:

El Consell Comarcal ostenta les competències del tractament dels residus generats en el seu àmbit territorial (22 ajuntaments de la Conca de Barberà) i és el titular del Centre comarcal de tractament de residus municipals. Aquest inclou una planta de compostatge pels residus orgànics municipals. Es en aquest context on es vol realitzar aquesta actuació.

El Consell Comarcal no disposa de mitjans propis per poder dur a terme les tasques objecte d'aquest contracte. Per tant té la necessitat de contractar externament aquest servei.

El Consell Comarcal és el gestor del present contracte de serveis i no té doble finançament per realitzar aquesta actuació.

El contracte està cofinançat amb els fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i està subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de comptes europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte, així com les normes de conservació de la documentació, d'acord amb el que disposa l'article 132 del Reglament financer.

Tenint en compte que l'actuació es finança en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència finançat per la Unió Europea-Next Generation, no és elegible l'IVA. L'IVA procedeix de fons propis del Consell Comarcal.

Aquesta actuació contribueix a la implantació de la Inversió 3 del Component 12, Política Industrial Espanya 2030, dins del Pla de recuperació, transformació i resiliència d'Espanya. Per tant contribuirà al compliment de l'objectiu 187, associat a aquest bloc d'actuacions del Component 12 esmentat i inclosos en la Decisió d'Execució del Consell.

L'etiquetatge climàtic i mediambiental assignat a aquesta actuació és:

Codi	Camp intervenció	Coef. Climàtic	Coef. Mediambiental
042	Gestió de residus domèstics: mesures de prevenció, minimització, separació, reutilització i reciclatge	40%	100%

S'ha realitzat un anàlisi dels riscos en relació a possibles impactes negatius significatius en el medi ambient (DNSH) i no s'ha detectat cap risc. Les accions que es desenvolupen en el marc d'aquesta inversió estan relacionades amb una planta de tractament d'orgànica recollida selectivament existent i no suposant un augment de la capacitat de tractament de residus autoritzada de la instal·lació o la prolongació de la



**Consell Comarcal
de la Conca de Barberà**

seva vida útil.

CPV:

Serveis	72230000-6 Desenvolupament de programari de processament de transaccions i programari personalitzat
Subministraments	30216130-6 Lectors de codis de barres

Justificació de la insuficiència de mitjans:

És necessari externalitzar el contracte al no disposar dels mitjans propis per a la correcta prestació del servei.

Divisió en lots:

El contracte no es pot dividir en lots donades les característiques pròpies del servei objecte del contracte. La divisió en lots dificultaria el correcte desenvolupament del contracte, ja que tots els diferents elements inclosos en aquest contracte estan relacionats entre ells i són necessaris per poder realitzar el disseny de la solució proposada així com el software específic que s'ha de dissenyar a mida per a la nostra instal·lació.

3. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament, la instal·lació, la posada en marxa i la integració d'un sistema integral de digitalització i automatització del control d'entrades i sortides de materials a la planta de compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus Municipals de la Conca de Barberà, en el marc del Pla de suport a la implementació de la normativa de residus, del Pla de recuperació, transformació i resiliència –finançat per la Unió Europea– NextGenerationEU.

La ubicació dels treballs és a la planta de compostatge del Centre comarcal de tractament de residus municipals, situada a la Ctra. TV- TV-2336, km 2,9 de l'Espluga de Francolí.

4. COMPLIMENT DEL CONTRACTE

El contracte s'entendrà complert pel contractista quan aquest hagi efectuat, d'acord amb els termes del mateix, la instal·lació de tots els elements necessaris per donar compliment a l'objecte del contracte, previ informe de conformitat del Director tècnic del Centre comarcal de tractament de residus.

Fites i objectius:

Per a l'execució del contracte administratiu "Subministrament, instal·lació i posada en



Consell Comarcal de la Conca de Barberà

marxa d'un sistema de digitalització i automatització del control d'entrades i sortides de la planta de compostatge del Centre comarcal de tractament de residus municipals de la Conca de Barberà", s'hauran de complir les següents fites:

Objectiu	Nom	Mecanismes de verificació	Termini màxim
187	Finalització de projecte de suport a l'aplicació de la legislació sobre residus i foment de l'economia circular	Vetllar perquè s'executi el projecte amb els mitjans que han estat atorgats	2T/2026

5. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

No es preveu modificació del contracte.

6. CARACTERÍSTIQUES DEL CONTINGUT DEL CONTRACTE

6.1 Durada del contracte

El termini d'execució del contracte serà de 16 setmanes.

6.2 Pròrroga

No es contempla la possibilitat de pròrroga

6.3 Característiques del subministrament

Aquest sistema haurà de garantir:

- La traçabilitat completa dels moviments de residus i compost.
- La reducció d'errors manuals en el procés de pesatge i registre.
- La generació automàtica de documentació (albarans, fulls de seguiment, declaració anual).
- La integració directa amb la plataforma SDR de l'Agència de Residus de Catalunya.
- La interacció digital i autònoma per part dels transportistes mitjançant codis QR.

6.4 Prestació

Aquest contracte inclou tant el subministrament d'equipaments físics com ara:

- 2 càmeres de reconeixement automàtic de matrícules (LPR), una a l'entrada del recinte per a l'obertura de la porta i una a la bàscula.
- 2 semàfors LED (entrada i sortida), amb suport i viseres de protecció.
- 1 caixa de control estanca i amb ventilació, amb ordinador de gestió, impressora tèrmica i lector de codis QR.



Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Com l'adquisició d'un software específic, desenvolupat a mida, amb les següents característiques:

- Programari de gestió de pesatges, traçabilitat i documentació.
- Plataforma generació de codis QR.
- Generació i gestió automàtica de fulls de seguiment i declaració anual de residus, amb integració directa amb SDR.
- Exportació de dades en formats .csv, .txt i Excel.
- Base de dades pròpia per a emmagatzematge, consulta i auditoria.

6.5 Tipificació del contracte

Serveis 54,87 % i subministrament 45,13 % del pressupost.

	Base	Iva (21%)	TOTAL	%
SERVEIS	18.241,00 €	3.830,61 €	22.071,61 €	54,87%
SUBMINISTRAMENT	15.005,54 €	3.151,16 €	18.156,70 €	45,13%
TOTAL	33.246,54 €	6.981,77 €	40.228,31 €	100,00%

6.7 Pressupost del contracte

El sistema de determinació del preu és mitjançant consulta amb empreses anàlogues del sector.

El pressupost del contracte és de 33.246,54 euros. IVA exclòs

6.8 Desglossament del pressupost base de licitació

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ			
Caixa control: PC+Impressora tiquets+Lector codis		1-1-1	1.800€
Càmera de matrícules LPR		2	4.941,54€
Semàfors LES vermell/verd. IP 65		2	800€
Instal·lació i muntatge			7.464€
Software programació a mida sistema E/S:			7.870,50€
Llicència propietat del Consell Comarcal			2.500€
Integració plataforma SDR			7.870,50€
TOTAL			33.246,54€

6.8 Partida pressupostària

La despesa màxima prevista, IVA inclòs, de 40.228,31 euros, s'aplicarà a la partida pressupostària i anualitat següent:



**Consell Comarcal
de la Conca de Barberà**

EXERCICI	PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT IVA INCLÒS
2025	411-1623-62300-02	40.228,31 €

6.9 Criteris de valoració

Tal i com s'estableix en el procediment obert simplificat sumari, l'oferta es lliurarà en un únic sobre i s'avaluarà amb criteris d'adjudicació quantificables, en concret:

- Oferta econòmica: 79 punts

Per determinar la puntuació de cada oferta s'aplicarà la següent fórmula:

Puntuació: punts màxims que s'atorguen X [(Import de licitació - oferta que es valora) / (Import de licitació - Oferta més econòmica)]

El resultat de la puntuació s'arrodonirà dos decimals.

- Proposta termini d'entrega del material i posta en marxa: 15 punts

El termini proposat per l'entrega de la totalitat dels materials a planta i la posta en marxa del nou sistema és inferior o igual a 8 setmanes	15 punts
El termini proposat per l'entrega de la totalitat dels materials a planta i la posta en marxa del nou sistema és superior a 8 setmanes i inferior a 12 setmanes	10 punts
El termini proposat per l'entrega de la totalitat dels materials a planta i la posta en marxa del nou sistema és superior a 12 setmanes i inferior a 16 setmanes	5 punts

- Actualitzacions del software: 6 punts

Es donaran 6 punts addicionals, 2 punts per any, si es realitza qualsevol tipus d'actualització del software a partir de la finalització del termini de garantia de l'adquisició del producte.

Aquesta actualització inclou el cas que l'Agència de Residus de Catalunya faci actualitzacions o modifiqui el seu programari i què impliqui també al nostre software.

6.10 Termini d'execució

L'execució del contracte s'haurà de dur a terme en un termini màxim de 16 setmanes a comptar des de la data de formalització del contracte o notificació d'adjudicació, sempre que s'hagi posat a disposició l'espai i el finançament necessari.

6.11 Condicions especials d'execució del contracte

✗ Mediambientals: promoció de reciclatge de productes.



**Consell Comarcal
de la Conca de Barberà**

6.12 Responsable del contracte

El responsable del contracte, als efectes que determina l'art. 62 de la LCSP, serà el Director Tècnic del Centre comarcal de tractament de residus municipals.

6.13 Tractament de dades de caràcter personal

No

6.14 Subcontractació

No

6.15 Modificació del contracte

No

6.16 Període de garantia

3 anys

Durant aquest període haurà de prestar, sense cost addicional:

- Servei de suport tècnic remot per a la resolució d'incidències del programari i equipaments.
- Reposició o reparació d'equipaments defectuosos o mal funcionats, sempre que no es degui a un ús inadequat o manipulació externa.
- Actualitzacions de programari necessàries per garantir la compatibilitat amb la plataforma SDR i altres sistemes relacionats.

6.17 Règim sancionador

INCOMPLIMENT	GRADUACIÓ (greu/lleu/molt lleu)	PENALITAT
No atendre els requeriments	Lleu	3% de l'import d'adjudicació
Incompliment dels terminis i demora d'execució imputable a l'empresa contractista	Greu	Penalitats diàries en la proporció de 0,60€ per cada 1.000 € del preu del contracte IVA exclòs. Cada vegada que les penalitats per demora assoleixin un múltiple del 5% del preu del contracte, IVA exclòs, l'òrgan de contractació estarà facultat



**Consell Comarcal
de la Conca de Barberà**

		per procedir a la resolució del mateix o acordar la continuïtat de l'execució amb imposició de noves penalitats
Incompliments imputables al contractista que puguin afectar la consecució de les fites i objectius pe al compliment del contracte	Greu	10% del preu del contracte o resolució del contracte (causa de resolució 211 d) i f) de la LCSP) així com l'art. 16.1.h del DL 5/2021
Incomplir amb el principi de "no causar un perjudici significatiu al medi ambient" DNSH i/o les seves condicions específiques i/o de les condicions de l'etiquetatge climàtic o mediambiental assignat a la mesura en la qual s'emmarqui l'actuació	Greu	6% de l'import d'adjudicació o resolució del contracte
No resoldre les incidències advertides en les revisions realitzades per l'adjudicatari o indicades pel Consell Comarcal	Greu	6% de l'import d'adjudicació
Incompliment de les característiques de l'oferta vinculades als criteris d'adjudicació	Greu	6% de l'import d'adjudicació
Incompliment de les condicions especials d'execució	Greu	6% de l'import d'adjudicació o resolució de contracte
Per incompliment de l'obligació d'acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades, així com per la no presentació de la declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts en el Pla de recuperació, transformació i resiliència i que puguin afectar l'àmbit objecte de gestió (annex 6 del plec)	Greu	6% de l'import d'adjudicació o resolució del contracte
Incomplir amb la legislació vigent de prevenció de riscos laborals	Greu	6% de l'import d'adjudicació o resolució del contracte



Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Reiteració en dues faltes considerades com a greu	Molt greu	10% de l'import d'adjudicació i/o resolució de contracte
---	-----------	--

Les penalitats s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, adoptat a proposta del responsable del contracte i prèvia audiència al contractista. L'acord que s'adopti imposant les penalitats serà immediatament executiu, i es faran efectives mitjançant la deducció de les certificacions o factures que s'hagin d'abonar al contractista o sobre la garantia, que no es puguin deduir del pagament esmentat, tal com preveu l'article 194 de la LCSP.

Si la penalitat comporta danys i perjudicis pel Consell Comarcal de la Conca de Barberà, serà exigible la indemnització corresponent.

6.18 Causes de resolució del contracte

És causa de resolució del contracte, l'incompliment de l'obligació d'emplenar la declaració d'absència de conflicte d'interès –DACI–, també l'incompliment de l'acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades per donar compliment al que preveu la normativa europea que és aplicable i de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i la no presentació de la declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts en el PRTR i que puguin afectar l'àmbit objecte de gestió.

6.19 Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera

ESTABILITAT PRESSUPOSTÀRIA

× Sense repercussions

Per no suposar despeses addicionals a les pressupostades en l'exercici corrents ni en els futurs.

SOTENIBILITAT FINANCERA

× Sense repercussions

Per estar finançat amb recursos corrents o, en el seu cas, per haver estat valorada prèviament l'operació financera.

6.21 Pagament

L'empresa contractista tindrà dret a l'abonament del preu dels subministraments efectivament lliurats i formalment rebuts per l'Administració.



Consell Comarcal de la Conca de Barberà

El pagament a l'empresa adjudicatària s'efectuarà contra presentació de factura, expedida i d'acord amb la normativa vigent, en els terminis i les condicions establertes a l'article 198 de la LCSP.

Les factures hauran d'incorporar els justificants dels treballs realitzats que seran degudament conformatats per la persona responsable del contracte.

D'acord amb el reglament de factures electròniques del Consell Comarcal, el lliurament de factures per part del licitador adjudicatari d'aquest procediment de contractació s'efectuarà per mitjans electrònics. Les factures han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació i el número intern d'operació (NIO) que equival al número de l'operació comptable del compromís de despesa generat amb la formalització del contracte.

La remissió de factures electròniques s'efectuarà mitjançant sistemes que compleixin les condicions següents:

a) L'autenticitat de l'origen i integritat del contingut de les factures electròniques es garantirà mitjançant signatura electrònica reconeguda.

b) El format de factura electrònica és el format "facturae". Aquest format es troba descrit mitjançant un esquema XSD, XML Schema Definition a www.facturae.es, ajustant-se el format de signatura electrònica a l'especificació XML-Advanced Electronic Signatures (XAdES), ETSI TS 101 903. O les evolucions d'aquest format, d'acord amb la regulació que a tal efecte realitzi l'Administració General de l'Estat d'acord amb el que estableix Ordre PRE/2971/2007, de 5 d'octubre, sobre l'expedició de factures per mitjans electrònics quan el destinatari de les mateixes sigui l'Administració General de l'Estat o organismes públics vinculats o dependents d'aquella i sobre la presentació davant l'Administració General de l'Estat o els seus organismes públics vinculats o dependents de factures expedides entre particulars.

L'empresa contractista podrà lliurar els serveis amb major celeritat de l'establerta en el contracte. Tanmateix, no tindrà dret a percebre en cada any, qualsevol que sigui l'import del què s'ha executat o de les certificacions expedides, major quantitat que la consignada a l'anualitat corresponent, afectada pel coeficient d'adjudicació.

c) Als efectes de la factura electrònica, les dades corresponents a l'oficina comptable, la unitat gestora i la unitat tramitadora (CODI DIR3) és **L06090002**.

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques.

Tots els proveïdors del Consell Comarcal podran expedir i remetre factures electròniques mitjançant el punt general d'entrada.

En tot cas, estaran obligats a l'ús i presentació de la factura electrònica les entitats enumerades en l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector Públic.

Les factures que s'hagin d'emetre en format electrònic, d'acord amb el que estableix



**Consell Comarcal
de la Conca de Barberà**

l'esmentada Llei 25/2013, s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

Les dades identificatives de l'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública, de l'òrgan de contractació i del destinatari que l'empresa contractista haurà de fer constar en les factures corresponents són les següents:

Consell Comarcal de la Conca de Barberà
C. Sant Josep, 18
43400 - Montblanc (Tarragona)
L06090002

En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

Es considerarà que s'incorre en demora de tramitació de les factures emeses quan es sobrepassi, per una banda, els terminis màxims legals per a la seva aprovació per l'òrgan de govern competent, els quals seran de 30 dies en el cas de factures, en els termes previstos a l'article 199.4 de la LCSP, i per l'altra es sobrepassi el termini màxim de trenta dies per al seu pagament a partir de la seva aprovació. El termini que sobrepassi del màxim previst per a la seva aprovació restarà del termini màxim per al seu pagament, sense que, en cap cas, el termini global pugui superar els 60 dies

L'empresa contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts a l'article 200 de la LCSP.

Montblanc, a la data de la signatura electrònica

Albert Sanahuja Foguet
Director tècnic del CCTRM