



Expedient número: 1461/2023

## **INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI TRANSPORT I TRACTAMENT DE RESIDUS DE LA DEIXALLERIA MUNICIPAL DE SANTA MARGARIDA DE MONTBUI**

### **1.- Justificació de la necessitat**

Atesa l'obligació dels Ajuntaments de gestionar els residus municipals d'acord amb el que estableix la normativa vigent en matèria de residus, i d'acord amb el servei de deixalleria municipal que presta l'Ajuntament per donar compliment a aquesta obligació, recollint en aquest espai tots els residus que no poden ser entregats en contenidors de la via pública, l'Ajuntament de Santa Margarida de Montbui ha de contractar els serveis d'una empresa encarregada del transport i gestió dels residus als seus corresponents centres de gestió.

Atès que l'Ajuntament no disposa de mitjans personals i materials suficients, ni en nombre ni amb la capacitat requerida per dur a terme aquestes tasques, es fa necessària la seva externalització.

### **2.- Objecte**

L'objecte d'aquesta licitació consisteix en la contractació dels serveis de transport i tractament de residus de la deixalleria municipal de Santa Margarida de Montbui, de la posada a disposició d'una plataforma online de gestió de dades i de la recollida, transport i gestió de residus ubicats en diversos contenidors de la brigada municipal.

### **3.- Codis CPV**

La codificació del contracte, d'acord amb el Reglament CE 213/2008 de la comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament Europeu i el consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió dels CPV, són:

90512000-9	Serveis de transport de residus
90500000-2	Serveis relacionats amb residus
90511000-2	Serveis de recollida de residus
90510000-5	Eliminació i tractament de residus

### **4.- Divisió en lots**

El contracte no es divideix en lots, atès que les característiques del servei aconsellen un servei integral per assegurar una correcta execució del mateix, de conformitat amb l'article 99.3.b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).





## 5.- Qualificació del contracte

El contracte definit té la qualificació de contracte administratiu de serveis, d'acord amb l'article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

## 6.- Durada del contracte

El present contracte tindrà una durada de 3 anys a comptar des de la formalització del contracte.

## 6.- Pròrroga del contracte

Es preveuen un total de dues pròrrogues opcionals, fent un total de 3+1+1.

## 7.- Modificació del contracte

Es preveu la modificació del contracte de fins a un 20% de l'import inicial del contracte (és a dir, sobre el valor estimat del contracte, sense IVA) per als supòsits següents:

- Increment de les quantitats unitàries realment executades.
- Increment de determinats serveis per cobrir la demanda.
- Milliores o necessitats tecnològiques relacionades amb l'app de control: compra de més targetes NFC, compra de nous terminals per robatori, etc.

## 8.- Dades econòmiques

### 8.1- Estudi econòmic del cost de servei

S'ha realitzat un estudi econòmic en què s'ha tingut en compte els preus de mercat actual en concepte de transport de residus i gestors. També s'ha tingut en compte el Butlletí de Preus que regularment publica la Diputació de Barcelona. En aquest sentit, el resultat d'aquest estudi és un pressupost anual de **71.550,85€** + IVA. En el preu del contracte es consideren incloses totes les despeses que hagin de realitzar-se per al normal compliment de l'objecte del contracte, com són les despeses generals, els tributs, les taxes, els beneficis, els desplaçaments, els transports, les dietes, així com els impostos de caràcter estatal, autonòmic o local que se'n puguin derivar

En el preu del contracte d'adjudicació cal incloure l'impost sobre valor afegit (IVA), que serà del 10% d'acord amb la normativa vigent.

	<b>Base</b>	<b>IVA (10%)</b>	<b>Total</b>
Import anual transport i tractament	38.500,85 €	3.850,09 €	42.350,94 €
Import posada en marxa plataforma	1.000,00 €	100,00 €	1.100,00 €
Import anual manteniment plataforma	1.500,00 €	150,00 €	1.650,00 €
Import anual transport i gestió caixes brigada	28.150,00 €	2.815,00 €	30.965,00 €





Import anual lloguer caixes	2.400,00 €	240,00 €	2.640,00 €
Subtotal	71.550,85 €	7.155,09 €	78.705,94 €
Anualitats base	3		
Subtotal	214.652,55 €	21.465,26 €	236.117,81 €

L'oferta que presentin els licitadors no podrà excedir la quantia indicada, entenent-se que en l'oferta estan incloses totes les despeses, i impostos que hagi d'assumir els licitador per tal de dur a terme el servei/subministrament objecte del contracte, entre ells l'IVA i altres imports, els transports, despeses de personal, material, etc.

En el cas que l'oferta guanyadora sigui la de l'empresa que actualment presta el servei, els costos de posada en marxa de la plataforma no s'abonaran en el cas que segueixi presentant la mateixa plataforma de gestió de dades, ja que es considera que ja està implementada.

## 8.2- Càlcul del PBL i VEC

El **Pressupost Base de Licitació (PBL)** de la contractació es fixa en la quantitat màxima anual de **78.705,94€** (IVA inclòs) el que per 3 anys comporta un total de **236.117,81**.

Conceptes	Base	IVA (10%)	Total
Import anual transport i tractament	38.500,85 €	3.850,09 €	42.350,94 €
Import posada en marxa plataforma	1.000,00 €	100,00 €	1.100,00 €
Import anual manteniment plataforma	1.500,00 €	150,00 €	1.650,00 €
Import anual transport i gestió caixes brigada	28.150,00 €	2.815,00 €	30.965,00 €
Import anual lloguer caixes	2.400,00 €	240,00 €	2.640,00 €
Subtotal	71.550,85 €	7.155,09 €	78.705,94 €
Anualitats base	3		
Subtotal	214.652,55 €	21.465,26 €	236.117,81 €

El **Valor Estimat del Contracte (VEC)**, és de **398.684,76€** IVA exclòs, segons es desprèn de les següents taules:

	Base	IVA (10%)	Total
Import anual transport i tractament	38.500,85 €	3.850,09 €	42.350,94 €
Import posada en marxa plataforma	1.000,00 €	100,00 €	1.100,00 €
Import anual manteniment plataforma	1.500,00 €	150,00 €	1.650,00 €
Import anual transport i gestió caixes brigada	28.150,00 €	2.815,00 €	30.965,00 €
Import anual lloguer caixes	2.400,00 €	240,00 €	2.640,00 €
Subtotal	71.550,85 €	7.155,09 €	78.705,94 €
Anualitats base	3		
Subtotal	214.652,55 €	21.465,26 €	236.117,81 €



Pròrroga (4t any)	70.550,85 €	7.055,09 €	77.605,94 €
Pròrroga (5è any)	70.550,85 €	7.055,09 €	77.605,94 €
Total contracte (3 anys + 1 + 1 pròrrogues)	355.754,25 €	35.575,43 €	391.329,68 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	
Concepte	Import
3 anys + 2 anys pròrroga (IVA exclòs; 35.575,43€)	355.754,25 €
Modificació del contracte: màxim 20% PBL, IVA exclòs (4.293,05€)	42.930,51 €
<b>TOTAL VEC</b>	<b>398.684,76 €</b>

La despesa derivada d'aquesta contractació és de **236.117,81 €**, IVA inclòs, i es farà efectiva amb càrrec als fons propis, a l'aplicació pressupostària **116 16220 27706** durant els exercicis 2024- 2029 i d'acord amb la següent previsió:

EXECUCIÓ DEL CONTRACTE				
Any	Aplicació pressupostària			Despesa (IVA inclòs)
	Org.	Pro.	Eco.	
2024 (7 mesos)	116	16220	27706	45.911,80€
2025	116	16220	27706	78.705,94€
2026	116	16220	27706	78.705,94€
2027 (5 mesos)	116	16220	27706	32.794,14€
<b>TOTAL</b>	-	-	-	<b>236.117,81€</b>

PRÒRROQUES				
Any	Aplicació pressupostària			Despesa (IVA inclòs)
	Org	Org.	Org.	
2027 (7 mesos 1a pròrroga)	116	16220	27706	45.270,13 €
2028 (5 mesos 1a pròrroga + 7 mesos 2a pròrroga)	116	16220	27706	77.605,94€
2029 (5 mesos 2a pròrroga)	116	16220	27706	32.335,81€
<b>TOTAL</b>	-	-	-	<b>155.211,87€</b>

## 9.- Perfil d'empresa





D'acord amb l'article 92 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, serà causa d'exclusió del licitador aquelles ofertes que no compleixin amb els següents requisits de solvència tècnica o professional.

Les empreses licitadores hauran de justificar la següent habilitació professional:

- **Justificació de la inscripció al Registre de Transportistes de Residus de Catalunya o amb registre similar d'altres Comunitats Autònomes amb validesa a Catalunya.**

A més, hauran de disposar de les solvències següents:

#### **a) Solvència econòmica i financera**

Els licitadors acreditaran la seva solvència econòmica i financera d'acord amb el que estableix l'article 87 de la LCSP, per qualsevol dels següents mitjans:

1. Declaració sobre el volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereix el contracte referit al millor exercici dins dels tres últims anys disponibles en funció de la data de constitució o inici de l'activitat de l'empresa i de presentació de les ofertes, per import igual o superior a 65.000€. L'acreditació documental de la suficiència de la solvència econòmica i financera s'efectuarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals dipositats en el Registre Mercantil si s'escau i declaració de l'empresari indicant el volum de negocis, o dels models presentats davant l'Agència Tributària AEAT on quedi reflectit el volum.
2. Justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització pels riscos professionals. L'assegurança haurà de tenir una cobertura per riscos professionals per un import mínim de 300.000,00€ per cada període i/o pròrroga. L'acreditació documental s'efectuarà mitjançant l'aportació de certificat expedit per l'assegurador, en el que constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, i document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els casos procedents. Si, per una raó justificada, l'empresa no està en condicions de presentar les referències sol·licitades, l'òrgan de contractació podrà autoritzar l'acreditació de la solvència econòmica financera per qualsevol altre mitjà que consideri apropiat dels previst en l'article 87 LCSP.

#### **b) Solvència tècnica i/o professional**

La solvència tècnica o professional dels licitadors s'haurà d'apreciar d'acord amb el que estableix l'article 90 de la LCSP, tenint en compte els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, la qual cosa s'haurà d'acreditar mitjançant l'aportació dels documents següents:

- Demostrar experiència mínima de tres anys desenvolupant activitats de transport i tractament de residus. Caldrà presentar una relació dels principals serveis realitzats en el curs dels tres últims anys d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte. L'experiència s'acreditarà mitjançant currículum laboral, certificat de la vida laboral emès per la tresoreria general de





la seguretat social, així com còpia dels contractes, certificats de serveis o qualsevol altre mitjà que acrediti l'experiència.

## 10.- Criteris d'adjudicació

### 10.1 Criteris de ponderació avaluats de forma automàtica

Les empreses podran oferir fins a un màxim de 100 punts d'acord amb els següents criteris d'adjudicació.

Els criteris de ponderació avaluats de forma automàtica es presentaran en el sobre número 2.

#### 10.1.1 Proposta econòmica (Fins a 86 punts)

Per presentar l'oferta econòmica les empreses hauran de complimentar les taules detallades al PCAP. Per cada criteri caldrà indicar el percentatge de baixa que representa.

Per cada criteri s'indica la fórmula que s'emprarà per distribuir la puntuació que pertoca (Pi). Per tots els criteris es valorarà la puntuació fins a dos decimals.

#### **CRITERI 1. L'oferta econòmica més avantatjosa de preus de retirada, transport i tractament: fins a 45,00 punts.**

Es valorarà assignant la major puntuació possible, 45,00 punts, la proposta que ofereixi l'import per la retirada, transport i tractament anual més econòmica. Per obtenir el valor total del preu anual, es multiplicaran el nombre de tones i de viatges previstos a la clàusula 6a del PCT pels preus unitaris oferts per l'empresa licitadora.

Per la resta de propostes, es valorarà la puntuació Pi de forma proporcional, fins a dos decimals, mitjançant la següent fórmula:

Pi =

Tal com estableix l'article 146.2 de la LCSP sobre la justificació de l'elecció de les fórmules escollides, s'aplica aquesta fórmula matemàtica perquè és lineal respecte la puntuació que s'atorga a les diferents ofertes. En aquest sentit, amb aquesta fórmula s'atorga la màxima puntuació a l'oferta que presenta l'import més econòmic, i la mínima puntuació a aquella oferta que presenta el preu més alt.

Consideracions en relació a aquest criteri:

- Les empreses que presentin una oferta econòmica superior al pressupost base de licitació quedaran automàticament excloses de la licitació.
- Els preus unitaris en negatiu no poden millorar-se a la baixa, només a l'alça. En cas que s'ofereixin preus per sota del preu unitari indicat, l'empresa quedarà automàticament exclosa de la licitació.





- Els preus unitaris en positiu no poden millorar-se a l'alça, només a la baixa. En cas que s'ofereixin preus per sobre del preu unitari indicat, l'empresa quedarà automàticament exclosa de la licitació.

## **CRITERI 2. L'oferta econòmica més avantatjosa de preus de retirada, transport i tractament de residus de les caixes de la brigada municipal: fins a 35,00 punts.**

Es valorarà assignant la major puntuació possible, 35,00 punts, la proposta que ofereixi l'import per la retirada, transport i tractament anual més econòmica. Per obtenir el valor total del preu anual, es multiplicaran el nombre serveis prevists a la clàusula 6a del PCT pels preus unitaris oferts per l'empresa licitadora.

Per la resta de propostes, es valorarà la puntuació  $P_i$  de forma proporcional, fins a dos decimals, mitjançant la següent fórmula:

$P_i =$

Tal com estableix l'article 146.2 de la LCSP sobre la justificació de l'elecció de les fórmules escollides, s'aplica aquesta fórmula matemàtica perquè és lineal respecte la puntuació que s'atorga a les diferents ofertes. En aquest sentit, amb aquesta fórmula s'atorga la màxima puntuació a l'oferta que presenta l'import més econòmic, i la mínima puntuació a aquella oferta que presenta el preu més alt.

Les empreses que presentin una oferta econòmica superior al pressupost base de licitació quedaran automàticament excloses de la licitació.

Els preus unitaris no poden millorar-se a l'alça, només a la baixa. En cas que s'ofereixin preus per sobre del preu unitari indicat, l'empresa quedarà automàticament exclosa de la licitació.

## **CRITERI 3. L'oferta econòmica més avantatjosa de lloguer de les caixes de la brigada municipal: fins a 3 punts.**

L'assignació de la puntuació corresponent a cada oferta es farà mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

$P_i =$

Tal com estableix l'article 146.2 de la LCSP sobre la justificació de l'elecció de les fórmules escollides, s'aplica aquesta fórmula matemàtica perquè és lineal respecte la puntuació que s'atorga a les diferents ofertes. En aquest sentit, amb aquesta fórmula s'atorga la màxima puntuació a l'oferta que presenta l'import més econòmic, i la mínima puntuació a aquella oferta que presenta el preu més alt.

Les empreses que presentin una oferta econòmica superior al pressupost base de licitació quedaran automàticament excloses de la licitació.







**CRITERI 4. L'oferta econòmica més avantatjosa de posada a disposició de la plataforma digital d'usuaris a la deixalleria municipal: 3 punts.**

L'assignació de la puntuació corresponent a cada oferta es farà mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

Pi =

Tal com estableix l'article 146.2 de la LCSP sobre la justificació de l'elecció de les fórmules escollides, s'aplica aquesta fórmula matemàtica perquè és lineal respecte la puntuació que s'atorga a les diferents ofertes. En aquest sentit, amb aquesta fórmula s'atorga la màxima puntuació a l'oferta que presenta l'import més econòmic, i la mínima puntuació a aquella oferta que presenta el preu més alt.

Pel càlcul del preu de l'oferta es tindrà en compte l'import total del contracte, que es calcularà de la següent manera:

- Cost unitari únic d'implantació de la plataforma online que proposi l'empresa sense IVA.
- Cost unitari anual de manteniment de la plataforma online sense IVA: el cost unitari proposat per l'empresa es multiplicarà per 3, que és la durada del contracte.

Per tant, per calcular el preu de cada oferta s'aplicarà la següent fórmula:

Les empreses que presentin una oferta econòmica superior al pressupost base de licitació (7.500€ IVA exclòs) quedaran automàticament excloses de la licitació.

### **10.1.2 Millores (Fins a 14 punts)**

Pels següents criteris, l'empresa haurà d'indicar si ofereix o no les millores. L'oferiment de la millora comporta l'atorgament de tota la puntuació indicada.

**CRITERI 5. Per la incorporació de la recollida, transport i tractament de nous residus. Fins a 9 punts.**

Es valora la incorporació de contenidors per la recollida adequada de nous residus. Es consideraran les fraccions següents:

- Agulles i punxants (180103): agulles, material punxant i tallant procedent de tractaments de salut generats pels particulars als seus domicilis. Es disposarà d'un contenidor específic homologat per la Direcció General de Salut Pública de Catalunya. Les condicions de recollida seran les establertes per la Guia d'implantació i gestió de deixalleries editada per l'ARC l'any 2021.
- Càpsules de cafè (200199): recipients d'alumini o plàstic d'un sol ús utilitzat a les màquines de cafè amb matèria orgànica al seu interior. Es separaran les càpsules d'alumini de les de plàstic i es gestionaran adequadament. Es proporcionarà un contenidor i tot el material necessari i s'instal·larà un cartell







d'identificació.

Per la incorporació de contenidor per la recollida d'agulles i punxants: 3,5 punts.

Per la incorporació de contenidors per la recollida de càpsules de cafè d'alumini i plàstic: 5,5 punts.

L'oferiment de la incorporació d'aquests residus comporta implícitament la gestió documental necessària per la seva gestió.

A efectes de dimensionament, s'estima que el nombre de viatges i tones recollides d'aquests residus al llarg d'un any a la deixalleria són:

RESIDU	CODI	Viatges estimats	Tones recollides
Càpsules de cafè d'alumini	200199	2	0,3
Càpsules de cafè de plàstic	200199	2	0,22
Agulles i punxants	180103	1	0,024

El repartiment de la puntuació serà de la següent manera:

Residu a incorporar	Execució de la millora	Puntuació
Càpsules de cafè (200199)	Sí	3,5
	No	0
Agulles i punxants (180103)	Sí	5,5
	No	0

*\*Per obtenir els 9 punts caldrà oferir els dos residus.*

#### **CRITERI 6. Per la millora de la senyalització durant l'últim any de contracte (3r any, previ a pròrrogues). 4 punts.**

Es valora que durant el tercer i últim any de contracte es realitzi una renovació de la senyalització interna necessària per facilitar la circulació dels vehicles, es realitzaran els treballs de pintura necessaris, la incorporació de senyals de límit de velocitat i la senyalització del pas de vianants.

Es substituiran els cartells indicatius específics per a cada residu que identifiqui el contenidor on ha de ser dipositat. S'inclourà un logotip o dibuix explicatiu amb el nom del residu en qüestió, segons els pictogrames recomanats per l'Agència de Residus de Catalunya. Caldrà que els serveis tècnics municipals aprovin aquesta millora.

En aquells residus especials que sigui necessari, es milloraran i renovaran els cartells d'avís de perill.

Es pintaran els postes oxidats dels cartells indicatius dels contenidors de moll de descàrrega.

La cartellera es desenvoluparà en materials durables i resistent a la intempèrie, a unes mides suficients per a la correcta identificació i visibilitat.

Es renovarà el cartell d'informació instal·lat a l'entrada de la deixalleria, amb la renovació de la informació necessària (horaris d'obertura, residus admesos,...). El





cartell tindrà les mateixes característiques (mides i materials) que l'actual, i serà resistent a la intempèrie.

L'execució tindrà lloc durant el tercer any des de la posada en marxa del contracte.

Aquesta millora s'estima en un cost de 3.000 € IVA inclòs.

Aquesta millora només serà valorada si s'executa en la seva totalitat i l'oferiment de la seva realització comporta l'obligació de realitzar-la.

El repartiment de la puntuació serà de la següent manera:

Execució de la millora	Puntuació
Sí	4
No	0

### **CRITERI 7. Per l'aportació d'un nou terminal per la lectura de les targetes. 1 punts.**

Es valora l'aportació d'un nou terminal, preferentment de tipus robust, que servirà de reforç pel terminal actual, en cas de robatori o de mal funcionament. El terminal haurà de ser compatible amb la plataforma aportada, la base de dades actual i permetre la lectura de les targetes NFC. La configuració del mateix i el seu manteniment i actualitzacions al llarg de tota la durada del contracte (pròrrogues incloses) es considera inclòs en l'oferta de la millora.

Aquesta millora s'estima en un cost de 550 € IVA inclòs.

Aquesta millora només serà valorada si s'aporta el terminal.

El repartiment de la puntuació serà de la següent manera:

Execució de la millora	Puntuació
Sí	1
No	0

### **10.1.3 Taula Resum dels criteris d'adjudicació:**

Sobre		Criteri		Puntuació màxima	
Nº	Criteri avaluable	Nom criteri principal	Nom subcriteri	Subcriteri i	Total
2	De forma automàtica	Criteri 1: oferta econòmica més avantatjosa de preus de retirada, transport i tractament	-	45	45
		Criteri 2: . oferta econòmica més avantatjosa de preus de retirada, transport i tractament de residus de les caixes de la brigada municipal	-	35	35





		Criteri 3: oferta econòmica més avantatjosa de lloguer de les caixes de la brigada municipal	-	3	3
		Criteri 4: oferta econòmica més avantatjosa de posada a disposició de la plataforma digital d'usuaris a la deixalleria municipal	-	3	3
		Criteri 5: per la incorporació de la recollida, transport i tractament de nous residus (millora)	Incorporació d'agulles i punxants	3,5	9
			Incorporació de càpsules de cafè	5,5	
		Criteri 6: millora de la senyalització durant l'últim any de contracte (millora)	-	4	4
		Criteri 7: l'aportació d'un nou terminal per la lectura de les targetes (millora)	-	1	1
<b>TOTAL</b>				<b>100</b>	<b>100</b>

Santa Margarida de Montbui, a data de la signatura electrònica.

EL REGIDOR DE SOSTENIBILITAT I MEDI NATURAL.

Sr. Marcel Mateu Pijoan.

EL TÈCNIC DE MEDI AMBIENT MUNICIPAL

Joan Subiron i Folguera

