

TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A.

**INFORME DE VALORACIÓ DE LES OFERTES AVALUABLES
MITJANÇANT FÓRMULES AUTOMÀTIQUES I VALORACIÓ GLOBAL EN
RELACIÓ AMB EL SERVEI DE TRANSPORT I GESTIÓ DE LES CENDRES
VOLANTS DE LA PLANTA DE VALORITZACIÓ ENERGÈTICA DE SANT
ADRIÀ DEL BESÒS.**

EXP. CTTE840



1. OBJECTE

L'objecte d'aquest document és l'avaluació del sobre nº3 i l'avaluació final de les ofertes rebudes pel procediment **CTTE840 SERVEI DE TRANSPORT I GESTIÓ DE LES CENDRES VOLANTS DE LA PLANTA DE VALORITZACIÓ ENERGÈTICA DE SANT ADRIÀ DEL BESÒS**.

2. OFERTES REBUDES

Per a aquesta licitació s'ha rebut i admès la oferta de la següent empresa:

- ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL S.A.

3. EVALUACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES

3.1. Sobre 3. Criteris avaluables de forma automàtica (100 punts)

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, per al present procediment s'utilitzarà la següent:

Proposta econòmica (35 punts)

Es valora amb el 35% de la puntuació total l'oferta econòmica segons el que diu la Instrucció municipal aprovada per la Comissió de Govern de 15 de març de 2018, per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

La fórmula establerta es descriu a continuació, i s'aplicarà en base a preu unitari €/tona durant la durada del contracte.

Fórmula preu:

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi els preus unitaris de licitació establerts, i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per la Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny:

$$\frac{\text{Preu unitari } \left(\frac{\text{€}}{\text{tona}}\right) \text{ màx. Licitació} - \text{Preu unitari oferta } \left(\frac{\text{€}}{\text{tona}}\right)}{\text{Preu unitari } \left(\frac{\text{€}}{\text{tona}}\right) \text{ màx. Licitació} - \text{Preu unitari oferta més econòmica } \left(\frac{\text{€}}{\text{tona}}\right)} \times 35 = \text{Puntuació resultant}$$

El preu vinculant en el contracte seran els preus unitaris oferts pel contractista, els quals es facturaran en el moment de realitzar-se, i no l'import total ofert.

Dins del preu unitari indicat es troba exclòs el cànon establert per la Llei 7/2022. Aquest import serà facturat a TERSA com a concepte diferenciat del preu unitari ofert.

Dins el preu ofert es consideren inclosos tots els costos necessaris per a la correcta realització del contracte i, en especial, les generals d'empresa de l'adjudicatari, el seu benefici industrial i tota sort d'arbitris, honoraris, costos d'autorització, tributs i taxes que s'originen per motiu del contracte.



La Mesa de contractació d'acord amb l'article 149 de la LCSP 9/2017, de 8 de novembre de 2017, podrà apreciar que la proposició d'una empresa no podrà ser complerta, quan en igualtat de condicions tècniques, la seva oferta econòmica global sigui considerada anormal o desproporcionada, en aplicació dels següents criteris, segons el que s'estableix en la Instrucció de la Gerència Municipal, aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicada en la Gaseta Municipal el dia 29 de juny.

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats:

- En cas d'haver un únic licitador, les ofertes que siguin inferiors a un diferencial de 25 punts percentuals en relació amb el pressupost màxim establert al procediment.
- Les ofertes que siguin inferiors a un diferencial de 10 punts percentuals en relació amb la mitjana de les ofertes.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, per al càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, per al càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure una o les dues ofertes més cares sempre que una amb l'altra o ambdues tinguin un diferencial superior al 5% amb la següent oferta.

Mesura social: En cas que una empresa licitadora incorri en baixa desproporcionada, si en l'oferta anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones treballadores considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació, a l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector. L'oferta serà excloua si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris considerats de les persones que executaran el contracte de l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació.

En cas d'empat, s'aplicarà l'establert a l'article 147 de la LCSP.

Millores:

- Temps màxim de resposta davant retirades imprevistes. Fins a 15 punts

Es valorarà positivament la reducció del temps màxim de 24 hores de resposta davant retirades imprevistes.

Temps màxim de resposta davant retirades imprevistes.	Punts
$t < 5$ hores	15
$5 \leq t < 12$ hores	10
$12 \leq t < 24$ hores	5
$t = 24$ hores	0

t= temps de resposta (hores)



- **Percentatge de vehicles adscrits al servei amb control de càrrega (pes) integrat. Fins a 10 punts**

Es valorarà positivament la adscripció al servei de vehicles amb control de càrrega integrat.

Percentatge de vehicles adscrits al servei amb control de càrrega (pes) integrat	Punts
100% - 80%	10
80% - 50%	5
50% - 25%	2
25% - 0%	0

Per acreditar l'ofert pel licitador, s'haurà de presentar declaració responsable indicant les matricules dels vehicles adscrits al servei amb sistemes de control de càrrega integrats i les especificacions bàsiques d'aquest sistemes.

Criteri social:

- **Contractació indefinida de les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte: Fins a 10 punts.**

Considerant el nombre de persones treballadores que l'empresa licitadora posarà a la disposició de TERSA, es valorarà (com a garantia d'una execució més eficient del contracte que es licita) l'estabilitat laboral en l'empresa.

El licitador haurà de consignar un nombre determinat de persones adscrites al servei aportant el percentatge dels mateixos en contractació indefinida.

La valoració d'aquest criteri serà de 10 punts a l'empresa que porti el 100% del personal en contractació indefinida i la resta de percentatges de manera proporcional.

Les ofertes que no aportin cap percentatge ni el llistat del personal obtindran zero punts.

Per a acreditar l'ofert, TERSA requerirà la certificació dels organismes administratius competents en la matèria o un informe dels òrgans de representació de les persones treballadores en l'empresa. Es comprovarà per TERSA en el moment de requeriment de documentació contractual.

Criteris ambientals:

- **Distància del centre de tractament respecte a TERSA (PVE). Fins a 10 punts**

Amb la finalitat de reduir l'impacte ambiental que es produeix al transportar els residus, es valorarà la proximitat de les plantes de gestió de cendres volants, respecte de la Planta de Valorització Energètica de Sant Adrià del Besòs.

Es considera adequada la consideració del criteri d'adjudicació relatiu a la distància entre el centre gestor i la planta de valorització, pel fet que la naturalesa del contracte requereix d'un condicionament ambiental rigorós, a causa dels components del residu així com a la necessitat de reduir l'impacte ambiental del trajecte fins a la planta del gestor.



Distància del centre de tractament respecte a TERSA (PVE)	Punts
$d < 20 \text{ Km}$	10
$20 \leq d < 60 \text{ Km}$	6
$60 \leq d < 100 \text{ Km}$	2
$d \geq 100 \text{ Km}$	0

d= distancia (Km)

La distància serà calculada pel programa Google Maps i es tindrà en compte la distància mínima entre la planta de valorització i el centre de gestió que s'indiqui sense tenir en compte el trànsit en el moment de revisar les distàncies.

- **Via de gestió dels residus objecte del contracte, segons CRC. Fins a 10 punts**

Tenint en compte les diferents vies de tractament que es poden realitzar, es valorarà el tipus de gestió del residu, donant la màxima puntuació en aquest apartat als que utilitzen la via de gestió R per sobre de la D.

Via de gestió dels residus objecte del contracte, segons prioritats establertes al Catàleg de Residus de Catalunya.	Percentatge	Multiplicador	Puntuació
Via de gestió: R0505		10	
Via de gestió: D0902		0	
Via de gestió: D0503		0	
Totals		-	

Tenint en compte que:

$$\text{Percentatge Total} = \text{Percentatge}(R0505) + \text{Percentatge}(D0902) + \text{Percentatge}(D0503) = 100\%$$

El càlcul serà per la puntuació final:

$$\text{Puntuació Total} = \text{Percentatge}(R0505) \times 10 + \text{Percentatge}(D0902) \times 0 + \text{Percentatge}(D0503) \times 0$$



Emissions dels vehicles adscrits al servei. Fins a 10 punts

Degut a l'elevat nombre de transports que caldrà dur a terme al llarg de la durada del contracte, es considera adequat valorar la millora ambiental relativa a les emissions menys contaminants dels vehicles adscrits.

CONTROL DE EMISSIONS D'ÓXIDS DE NITRÒGEN (NOX) i EMISSIONS DE PARTÍCULES (PM)	Nombre de vehicles	Puntuació	(Nombre vehicles/vehicles totals)*Puntuació
Vehicles ADSCRITS AL SERVEI amb etiqueta ambiental 0		10	
Vehicles ADSCRITS AL SERVEI amb etiqueta ambiental ECO:		6	
Vehicles ADSCRITS AL SERVEI amb etiqueta ambiental C:		3	
Vehicles ADSCRITS AL SERVEI amb etiqueta ambiental B:		0	
Vehicles totals ADSCRITS AL SERVEI			

Distintius:



***** IMPORTANT***** ELS VEHICLES ALS QUALS ES FACI REFERÈNCIA EN AQUEST APARTAT SERAN ELS QUALS L'EMPRESA LICITADORA TINGUI PREVIST ADSCRIURE AL SERVEI, I SERAN UTILITZATS D'HOMOGENIAMENT AL LLARG DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI.**

** Juntament amb l'oferta s'haurà d'aportar els números de matrícula dels vehicles adscrits al servei així com les seves corresponents fitxes tècniques.

Durant l'execució del contracte, no s'admetran vehicles no indicats en aquest apartat. En cas de ser necessària la substitució d'aquests, els nous hauran de disposar de les mateixes característiques que els oferts, amb la prèvia acceptació de TERSA.

Després de l'estudi realitzat en relació a la necessitat planteja, es considera que tots els criteris establerts es consideren proporcionals i vinculats directament a l'objecte contractual, complint amb tots els requisits exigits a l'article 145.1 i 2 de la LCSP: Es consideren vinculats a l'objecte contractual, estan formulats de forma objectiva, amb ple respecte als principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat i no confereixen a l'òrgan de contractació una llibertat de decisió il·limitada. A més, s'han establert tot garantint que les ofertes siguin avaluades en condicions de competència efectiva.

Els criteris s'han establert atenent a una millor relació cost eficàcia del servei, i una millor relació qualitat preu. Els criteris es consideren directament vinculats a l'objecte contractual, tal i com es justifica a continuació.



Justificació dels criteris escollits:

Criteri 1: La oferta econòmica, sense en principi superar valors anormals, és un criteri bàsic per aconseguir una millor eficiència en la gestió del pressupost públic.

Criteri 2: Temps màxim de resposta davant retirades imprevistes: es preveu que en algunes circumstàncies, per pics de producció, mal funcions a sensors o instal·lacions, etc. puguin fallar les previsions i planificacions de retirada de residus, i donat el caràcter crític de la retirada per al funcionament normal de la planta, la capacitat de donar resposta amb celeritat a aquests imprevistos pot ser fonamental per evitar una aturada/reducció de la producció. Per aquest motiu, es considera positiu per TERSA que el licitador pugui oferir una reducció en base a l'establert al plec.

Criteri 3: Percentatge de vehicles adscrits al servei amb control de càrrega (pes) integrat. Malgrat es realitza un pesatge a les bàscules de TERSA abans de sortir de la instal·lació, amb el control de pes al vehicle durant la càrrega s'eviten sobrecàrregues i/o baixes càrregues, que podrien ocasionar sancions i/o pèrdues de temps que ocasionarien pèrdua d'eficàcia i efectivitat del servei de retirada dels residus. Es valorarà positivament la adscripció al servei de vehicles amb control de càrrega integrat amb l'objectiu de millorar l'eficàcia i l'eficiència del servei.

Criteri 4: Contractació indefinida de les persones adscrites a l'execució del contracte. TERSA impulsa la contractació pública socialment responsable incorporant en la compra pública objectius de justícia social, sostenibilitat ambiental i codi ètic. TERSA considera que la contractació indefinida d'un número important de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte garanteix una execució més eficient d'aquest.

Criteri 5: Mesura ambiental. Distància del centre de tractament: En el context de la crisi energètica, els efectes del canvi climàtic, i l'optimització i viabilitat de la gestió es valora positivament la minimització de les distàncies de transport de residus. Així mateix, es considera adequada la consideració del criteri d'adjudicació relatiu a la distància entre el centre gestor i la planta de valorització, pel fet que la naturalesa del contracte requereix d'un condicionament ambiental rigorós, a causa dels components del residu així com a la necessitat de reduir l'impacte ambiental del trajecte fins a la planta del gestor.

Criteri 6: Via de gestió: Segons el Catàleg de Residus de Catalunya, s'estableixen 3 vies de gestió per als residus LER 190113, que son prioritàriament la R0505, i de forma secundària les D0902 i D0503. D'acord als criteris de prevenció i economia circular es valora positivament la via de gestió R sobre la D.

Criteri 7: Emissions dels vehicles adscrits al servei: En relació amb els vehicles adscrits a l'execució del contracte, i considerant tan l'interès social com l'objectiu mediambiental i els objectius de TERSA amb la ciutadania, es considera adequada la valoració dels vehicles adscrits al servei, donant més puntuació als licitadors que posin a disposició de TERSA vehicles mediambientals més sostenibles.



3.1.1. Proposta econòmica (35 punts)

A continuació, es mostra una taula resum de l'oferta presentada:

Empresa	IMPORT OFERTAT
ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL S.A	114,90.-€/tona

3.1.1.1. Valoració

La valoració de las ofertes s'ha realitzat d'acord amb la següent fórmula tal i com se s'expressa en l'annex nº 3 del Plec de Clàusules Administratives Particulars:

$$\frac{\text{Preu unitari } \left(\frac{\text{€}}{\text{tona}}\right) \text{ màx. Licitació} - \text{Preu unitari oferta } \left(\frac{\text{€}}{\text{tona}}\right)}{\text{Preu unitari } \left(\frac{\text{€}}{\text{tona}}\right) \text{ màx. Licitació} - \text{Preu unitari oferta més econòmica } \left(\frac{\text{€}}{\text{tona}}\right)} \times 35 = \text{Puntuació resultant}$$

La taula següent mostra la puntuació obtinguda de la proposta:

Pressupost màxim de licitació biennal: 2.887.500,00.-€ (IVA exclòs):

Oferta més econòmica = 114,90.-€/tona		Puntuació
Puntuació Máj 35		
ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL S.A	114,90.-€/tona	35

3.1.2. Millores

3.1.2.1. Temps màxim de resposta davant de retirades imprevistes (15 punts)

Temps mínim de resposta davant retirades imprevistes.	ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, S.A.	Punts
t < 5 hores	X	15
5 ≤ t < 12 hores		
12 ≤ t < 24 hores		
t ≥ 24 hores		



3.1.2.2. Percentatge de vehicles adscrits al servei amb control de càrrega (pes) integrat. Fins a 10 punts

Percentatge de vehicles adscrits al servei amb control de càrrega (pes) integrat	ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, S.A.	Punts
100%-80%	X	10
80%-50%		
50% - 25%		
25%-0%		

L'empresa licitadora adjunta una declaració responsable indicant les matrícules dels vehicles adscrits al servei amb control de càrrega i les seves característiques declarant que tots els vehicles assignats al servei disposen de sistema de passatge.

3.1.3. Criteri social

3.1.3.1. Contractació indefinida de les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte: Fins a 10 punts.

Empresa	Personal indefinit adscrit al contracte	Punts
ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, S.A.	100%	10

L'empresa licitadora adscriu a l'execució del servei un 100 % de personal amb contractació indefinida, aportant llistat del personal nominatiu adscrit al contracte.

3.1.4. Criteris ambientals

3.1.4.1. Distància del centre de tractament respecte a TERSA (PVE). Fins a 10 punts

Distància del centre de tractament respecte a TERSA (PVE)	ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, S.A.	Punts
$d < 20 \text{ Km}$	x	6
$20 \leq d < 60 \text{ Km}$	x	
$60 \leq d < 100 \text{ Km}$		
$d \geq 100 \text{ Km}$		

d= distancia (Km)

L'empresa licitadora marca dues opcions per tant es valora l'opció marcada més desfavorable.



3.1.4.2. Via de gestió dels residus objecte del contracte, segons CRC. Fins a 10 punts

Via de gestió dels residus objecte del contracte, segons prioritats establertes al Catàleg de Residus de Catalunya.	Percentatge ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, S.A.	Multiplificador	Punts
Via de gestió: R0505	0 %	10	0
Via de gestió: D0902	50%	0	
Via de gestió: D0503	50%	0	
TOTAL	100%		

3.1.4.3. Emissions dels vehicles adscrits al servei. Fins a 10 punts

CONTROL DE EMISSIONS D'ÓXIDS DE NITRÒGEN (NOX) i EMISSIONS DE PARTÍCULES (PM)	Nombre de vehicles ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, S.A.	Puntuació	(Nombre vehicles/vehicles totals)*Puntuació
Vehicles ADSCRITS AL SERVEI amb etiqueta ambiental 0		10	
Vehicles ADSCRITS AL SERVEI amb etiqueta ambiental ECO:		6	
Vehicles ADSCRITS AL SERVEI amb etiqueta ambiental C:	3	3	3
Vehicles ADSCRITS AL SERVEI amb etiqueta ambiental B:		0	
Vehicles totals ADSCRITS AL SERVEI	3		

L'empresa licitadora adjunta un llistat de vehicles assignat al servei amb les seves fitxes tècniques corresponents.



4. EVALUACIÓ GLOBAL:

A continuació, es mostra un resum de la puntuació obtinguda per la empresa en el sobre 2;

EMPRESA	Puntuació total oferta econòmica	Puntuació total millores	Puntuació total criteri social	Puntuació total criteris ambientals	Puntuació Total
ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL S.A.	35	25	10	9	79

Després d'analitzar la documentació aportada, es recomana adjudicar el procediment relatiu a l'expedient **CTTE840 SERVEI DE TRANSPORT I GESTIÓ DE LES CENDRES VOLANTS DE LA PLANTA DE VALORITZACIÓ ENERGÈTICA DE SANT ADRIÀ DEL BESÒS** a l'empresa **ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL S.A.** en obtenir una puntuació de **79 punts**, sent aquesta la millor oferta rebuda en global.

En Sant Adrià del Besòs, 14 de febrer de 2023

María León
Responsable de Gestió Ambiental i Qualitat