

INFORME EN EL QUE ES JUSTIFIQUEN ELS ASPECTES ESTABLERTS ALS ARTICLES 28, 100, 101 I 116.4 DE LA LLEI 9/2017 DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC EN RELACIÓ AMB EL CONTRACTE DEL SERVEI DE TRANSPORT I TRACTAMENT D'ESCÒRIES DE RESIDUS SÒLIDS MUNICIPALS (LER 190112) I DELS LLOTS D'ESCÒRIES (LER 190814) DE LA PLANTA DE VALORITZACIÓ ENERGÈTICA DE SANT ADRIÀ DE BESÒS, AMB EL NÚMERO D'EXPEDIENT CTTE1107.

De conformitat amb el previst als articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada.

A tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert als esmentats articles i s'emet per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte de serveis abans esmentat:

I) Objecte del Contracte:

Els serveis que es pretenen contractar fan referència al servei de transport i gestió del residu LER 190112 "Cendres de fons de forn i escòries diferents de les especificades al codi 190111" (en endavant escòries) i dels llots d'escòries (LER 190814) generats a la Planta de Valorització Energètica (PVE) de residus municipals situada a l'Avinguda Eduard Maristany, 44 de Sant Adrià de Besòs.

L'expedient que va cobrir anteriorment el servei requerit (CTTE517) es troba proper a la seva finalització. Per aquest motiu, es requereix tramitar novament la contractació del servei de transport i tractament d'escòries, degut a què es tracta d'un servei essencial pel correcte funcionament de la PVE.

Els codis CPV que es consideren més adients en relació amb l'objecte contractual són el 90510000-5 (Eliminació i tractament de residus), 14630000-6 (Escòria i batudes, deixalles i residus fèrrics) i 90512000-9 (Serveis de transport de residus).

II) Necessitats a satisfer:

La necessitat principal a satisfer mitjançant el present contracte consisteixen en la càrrega, transport i gestió d'escòries de valorització energètica. El residu a gestionar procedeix de la combustió de la Planta de Valorització Energètica (PVE) de Sant Adrià de Besòs) i està catalogat segons el Catàleg Europeu de Residus amb el codi LER 190112 "Cendres de fons de forn i diferents de les especificades al codi 190111", així com el transport i gestió de residus de llots de les escòries, procedents de la bassa de decantació de les aigües de refredament de les escòries (LER 190814), que està vinculada al mateix procés

La retirada de les escòries (LER 190112) és essencial per garantir el funcionament de la planta i, la possible interrupció del servei de retirada i gestió, per qualsevol causa, per un període superior a 48 hores suposaria una aturada total de la instal·lació.

D'altra banda es essencial apartar les escòries de les boques de descàrrega de forma diària, les boques de sortida, i la possible interrupció del servei de desbloqueig de les zones de descàrrega, per qualsevol causa, per un període superior a 24 hores suposaria una aturada total de la instal·lació.



El potencial perjudici ocasionat per aquesta possible eventualitat a la gestió dels residus municipals de l'àrea metropolitana seria molt important.

Per la necessitat de disposar d'una maquinaria per a la càrrega d'escòries a la instal·lació, i per optimitzar recursos, s'inclouen a la licitació diversos serveis auxiliars de gestió de residus, vinculats a les escòries, que es detallen a continuació:

- Transport i gestió de residus amb LER 190814 "Llots procedents de tractaments d'aigües residuals industrials, diferents del codi 190813".
- Transport intern de residus de fossar escòries/filtre premsa a fossar entrades residus municipals de la pròpia planta.

III) Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte:

Mitjançant el present contracte se satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt primer de la present memòria.

IV) Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte.

Insuficiència de mitjans personals: L'entitat compta amb una plantilla amb una càrrega de treballs que fan materialment impossible que puguin assumir altres tasques.

Insuficiència de mitjans materials: L'entitat no compta amb els mitjans materials apropiats per poder donar compliment a l'objecte del contracte que precisa, ni la capacitat legal requerida per a la gestió i transport dels residus objecte del contracte.

Per això, atès que la prestació objecte del contracte no es pot realitzar amb els mitjans propis de l'entitat, resulta del tot necessari la contractació dels serveis objecte del present informe.

V) Pressupost de licitació:

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit. Atès que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculades per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació, basat en els preus de l'estudi de mercat realitzat.

- Transport i gestió de 74.000 tn / any (1) aproximadament del residu LER 190112 "Cendres de fons de forn i diferents de les especificades en el codi 190111" per un import màxim unitari de 15,2 €/t .

(1) Dada estimada a partir del càlcul aproximat de la producció l'any 2024 segons funcionament normal de la Planta de Valorització.

- Transport i gestió d'un màxim de 250 tn / any (2) del residu LER 190814 "Llots procedents de tractaments d'aigües residuals industrials, diferents del codi 190813" per un import màxim unitari de 30,0 €/t .

(2) Dada màxima de tractament anual.

- Transport intern de residus cremats i/o llots des de la zona de fossar d'escòries/filtre premsa fins al fossar de recepció de residus. S'estimen uns 15 serveis/any per un import màxim unitari de 130,0 €/servei.



SERVEI	Import unitari màxim (IVA exclòs)	Unitats/any	Import total (IVA exclòs)
Càrrega, transport i gestió d'escòries (LER 190112)	15,20 €/t	74.000 tones	1.124.800,00 €
Transport i gestió de residus amb LER 190814.	30,00 €/t	250 tones	7.500,00 €
Transport intern de residus de fossar escòries/llots a fossar entrades residus municipals.	130,00 €/servei	15 serveis	1.950,00 €
TOTAL ANUAL			1.134.250,00 €/any
TOTAL TRES (3) ANYS			3.402.750,00 €/3 anys

El desglossament del pressupost net, sense l'IVA, en costos directes i indirectes, per al període de 3 anys de contracte es considera que és el següent:

CÀLCUL PRESSUPOST	
COSTOS DIRECTES	IMPORT € (sense IVA)
Salari brut treballadors:	
- Conductors i operaris (8 pax)	843.553,19 €
- Tècnics i administratius (2 pax)	194.666,12 €
Maquinària:	
- Camions	648.887,07 €
- Equips de càrrega/descàrrega	162.221,77 €
Consumibles i materials:	
- Combustibles	324.443,54 €
- Manteniment vehicles i maquinària	389.332,25 €
Altres despeses directes:	
- Assegurances, formació, impostos, cànons i taxes, altres	193.123,57 €
SUBTOTAL COSTOS DIRECTES	2.756.227,50 €



COSTOS INDIRECTES	IMPORT € (sense IVA)
Despeses estructurals (13%)	442.357,50 €
Benefici empresa (6%)	204.165,00 €
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTES	646.522,50 €
TOTAL COSTOS DIRECTES I INDIRECTES	3.402.750,00 €

PRESSUPOST SENSE IVA: 3.402.750,00.-€

IVA 21%: 714.577,50.-€

PRESSUPOST AMB IVA: 4.117.327,50.-€

VI) Valor estimat del contracte:

S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte de conformitat amb l'article 101 de la LCSPS, el següent. Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost base de licitació (sense IVA): 3.402.750,00.-€
- Possible pròrroga (sense IVA): 2.268.500,00.-€
- Possible modificacions (10%): 567.125,00.-€

Possible causa de modificació contractual:

- Canvi en les circumstàncies que provoquin un increment de producció de residus, i conseqüentment de costos associats al seu tractament i gestió.

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (sense IVA): 6.238.375,00.-€

Els costos directes i indirectes establerts en l'apartat V són d'aplicació de forma proporcional a les possibles pròrroques i modificacions establertes.

VII) Durada del contracte:

Es preveu una durada de 3 anys, amb opció d'un màxim de 2 prorrogues anuals addicionals, fins a un màxim de 5 anys en la globalitat del contracte.

VIII) Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:

El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert, de conformitat amb el que s'estableix a la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

IX) Justificació de la no divisió en lots

L'objecte del contracte no admet divisió donat a les característiques d'aquest. Per la naturalesa del servei que s'ha de dur a terme, consistent en el servei dels serveis de transport i gestió dels residus LER 190112 "Cendres de fons de forn i escòries



diferents de les especificades al codi 190111" (en endavant escòries) i LER 190814 "Llots procedents de tractaments d'aigües residuals industrials, diferents del codi 190813" generats a la Planta de Valorització Energètica (PVE) de Sant Adrià de Besòs, és intrínsec al mateix la necessitat de disposar d'una visió global i unitària de les necessitats que cal afrontar i la direcció de les accions a emprendre. Per aquesta raó principal la divisió en lots de l'objecte del contracte impediria l'assoliment eficient del seu objectiu fent-lo, a més, excessivament oneros i complex.

X) Criteris de capacitat i solvència

Capacitat:

Els licitadors hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

- Còpia de la resolució per l'Agència de Residus de Catalunya o òrgan competent que l'acrediti amb codi de gestor per als residus LER 190112 "Cendres de fons de forn i diferents de les especificades en el codi 190111": V41 (Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics) i addicionalment autorització per a les gestions V71 (Utilització en la construcció) i també amb V84 (Utilització per a farciments de terrenys-restauració d'activitats extractives) per la instal·lació de tractament designada o qualsevol altre autoritzada per l'Agència de Residus de Catalunya.

- Còpia de la resolució per l'Agència de Residus de Catalunya o òrgan competent que l'acrediti l'autorització per a la gestió de residus 190814 "Llots procedents de tractaments d'aigües residuals industrials, diferents del codi 190813" per a la instal·lació de tractament designada.

- Còpia de la resolució de Codi de transportista autoritzat per l' Agència de Residus de Catalunya o òrgan competent, autoritzat amb grups de residus:

- LER 190814 - Grup 3: Residus sòlids i pastosos fermentables i llots de depuradora.
- LER 190112 - Grup 4: Residus sòlids, granulats o terrossos.

Per al supòsit de subcontractació del transport y/o la gestió segons els límits establerts al PPT, aquests s'hauran d'acreditar amb les autoritzacions exigides de l'empresa subcontractada.

Solvència:

Atenent a l'objecte del present procediment es proposen els següents criteris de solvència:

Solvència tècnica:

- Una relació dels principals serveis de tractament i transport de residus d'escòries (LER 190112) realitzats en els darrers tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Aquests serveis o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l' òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta de certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari. Haurà d'acreditar una experiència mínima en aquest servei



de tres anys i per un volum mínim de 50.000.- tones/any, de les quals un mínim del 60% s'hagin valoritzat.

- Indicació de la part del contracte que l'empresari eventualment o de forma ininterrompuda té el propòsit de subcontractar.

Solvència econòmica i financera: s'acreditarà mitjançant el següent:

- a) **El volum anual de negoci** referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari. El volum ha de disposar d'un valor igual o superior a 800.000,00.- euros.
- b) **El Patrimoni net** al tancament del darrer exercici econòmic per al que es trobi vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals, haurà de ser superior a 2/3 del capital social.

Per acreditar l'esmentat volum anual de negocis hauran de presentar-se els comptes anuals degudament inscrits al Registre Mercantil corresponent i l'informe d'auditoria (si és el cas), de l'any referit amb major volum.

Justificació dels criteris de solvència requerits:

Aquests imports i criteris de solvència mínims garanteixen que l'empresa adjudicatària està capacitada per executar de forma satisfactòria aquest contracte, sense posar en risc els béns a assegurar per part del grup TERSA i permet demostrar que pot gestionar carteres similars. De forma concreta, acreditar la gestió d'un número de tones com els requerits, permet a TERSA assegurar que l'empresa que realitzarà el servei pot respondre de forma efectiva a les necessitats requerides per la PVE. El criteri relatiu a la subcontractació és bàsic per tenir una correcta traçabilitat de la gestió i transport dels residus generats. S'admet que els empresaris puguin acreditar la solvència necessària mitjançant la solvència i recursos d'altres entitats que no es trobin amb cap supòsit de prohibició per contractar i amb independència dels vincles que tinguin amb elles, sempre i quan demostrï que durant la vigència del contracte disposarà efectivament dels mitjans i solvència d'aquella entitat.

S'admet que els empresaris puguin acreditar la solvència necessària mitjançant la solvència i recursos d'altres entitats que no es trobin amb cap supòsit de prohibició per contractar i amb independència dels vincles que tinguin amb elles, sempre i quan demostrï que durant la vigència del contracte disposarà efectivament dels mitjans i solvència d'aquella entitat.

En base als criteris de solvència establerts, es deixa constància, després de l'estudi realitzat, que els mateixos no perjudiquen la competitivitat ni estan restringint injustificadament la concurrència de les empreses.

Es considera que els criteris de solvència són proporcionals i adients segons l'objecte contractual.

XI) Criteris d'adjudicació.

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació:



Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor (25 punts):

- Descripció detallada del servei que s'ofereix i especificació de la capacitat de tractament. **Fins a 10 punts**

Explicació detallada dels processos que es duren a terme, incloent-hi la recepció, manipulació, tractament i disposició final dels residus.

Identificació de les tecnologies i metodologies i maquinàries que s'utilitzaran per garantir l'eficiència, la sostenibilitat i el compliment de les normatives ambientals i de seguretat aplicables.

Explicació detallada de les fraccions obtingudes al procés de separació de terres i ferralles.

Compromisos de qualitat, garanties en el servei i certificacions que acreditin la competència tècnica i ambiental, especialment pla de caracterització i/o seguiment analític de les fraccions obtingudes.

Pla d'acció i/o explicació de la tramitació de fi de condició de residu, per al residu LER 190112.

(Es ponderarà amb major puntuació a aquell que presenti un nivell de qualitat, coherència i concreció més elevades i a la resta proporcionalment).

- Equip tècnic necessari per al correcte compliment del servei demanat. **Fins a 10 punts**

S'haurà d'aportar un organigrama en el qual es detalli la configuració de l'equip/s de treball, recursos humans destinats a la prestació dels serveis, indicant: categories professionals, funcions a desenvolupar per cada perfil, el % de la jornada de cadascun dels integrants que dedicarà al servei, grau de responsabilitat, titulació, experiència en projectes similars i altres dades que puguin ser rellevants.

A més, es valorarà positivament que el personal tingui experiència principalment i de forma prioritària, en empreses del sector de l'economia circular i gestió de residus.

- Millores substancials per al servei. **Fins a 5 punts**

Com incloure la gestió (pel mateix preu unitari €/t que les escòries) d'altres residus generats en el procés de generació d'escòries i que hauran de ser retirats de les instal·lacions de TERSA, a petició expressa d'aquesta, com ara:

- Transport i gestió d'incremats (LER 190119 o similar) * (per a l'eventualitat de generació per sobre del 5% en pes màxim establert al plec de prescripcions tècniques) (Fins a un màxim de 250 t/any) 5 punts

(*) S' inclourà la tramitació i taxes de la documentació d' acceptació, seguiment i contractes requerits. S'haurà d' acreditar el transport i la gestió per un gestor autoritzat per al codi descrit.

Justificació dels criteris avaluables mitjançant un judici de valor:

Criteri 1 (Descripció detallada del servei que s'ofereix i especificació de la capacitat de tractament): Aquest criteri pretén garantir que l'empresa adjudicatària disposi d'un coneixement profund i tècnic del servei sol·licitat, així com dels requisits normatius i ambientals que li són aplicables.



A través d'aquesta descripció s'avalua la capacitat real de tractament, l'eficiència operativa, i el grau de desenvolupament tècnic dels processos que es duren a terme (recepció, manipulació, tractament i disposició final dels residus), així com la traçabilitat i qualitat de les fraccions recuperades, especialment les terres i les ferralles.

També es posa l'èmfasi en la innovació tecnològica, l'eficiència energètica i la sostenibilitat, alineant-se amb els principis de l'economia circular i la normativa ambiental europea vigent (com la Directiva Marc de Residus).

A més, la inclusió d'un pla de caracterització i seguiment analític permet valorar la responsabilitat ambiental de l'empresa i el seu compromís amb la qualitat del servei i la transparència.

Finalment, l'apartat de tramitació del fi de condició de residu per al LER 190112 és clau per afavorir la valorització de residus i reduir la seva destinació a dipòsit, d'acord amb les polítiques de residu mínim.

Criteri 2 (Equip tècnic necessari per al correcte compliment del servei demanat): Aquest criteri permet valorar la capacitat humana i professional de l'empresa per garantir una execució tècnica adequada, segura i continuada del servei.

L'organigrama i la descripció dels perfils professionals aporten informació clau sobre:

- L'adequació dels recursos humans a la complexitat del servei.
- La coordinació i responsabilitat interna de l'equip.
- El nivell d'especialització tècnica i formativa.
- L'experiència en serveis similars, fet que redueix el risc d'incompliments o incidències.

A més, el fet de valorar positivament l'experiència en empreses del sector de l'economia circular i la gestió de residus reforça el caràcter estratègic d'aquest àmbit i assegura que els treballadors coneixen les particularitats normatives, tècniques i ambientals pròpies d'aquest tipus de serveis.

Criteri 3 (Millores substancials per al servei): Aquest criteri respon a la necessitat de flexibilitat i capacitat de resposta per part del contractista davant possibles variacions en la generació de residus, en especial els considerats no conformes o excedents com els incrementats.

La seva inclusió com a millora té diversos objectius:

- Evitar costos addicionals futurs per a l'administració en cas que es superi el llindar establert al plec.
- Assegurar la continuïtat i neteja operativa de la planta (TERSA) mitjançant una resposta àgil i eficient.
- Reduir la càrrega administrativa i garantir la gestió legalment correcta dels residus, incloent tramitació i taxes.
- Fomentar la proactivitat i capacitat organitzativa de l'empresa adjudicatària, ja que només aquelles preparades podran assumir aquest compromís addicional.

Aquest tipus de millora té un valor estratègic alt malgrat el seu pes relatiu en la puntuació, perquè aporta una cobertura extra molt valuosa per al bon funcionament del servei.



Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules automàtiques. Fins 75 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: Fins a 45 punts:

Es valora amb el 45% de la puntuació total l'oferta econòmica malgrat el que dicta 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 de sector públic, atès que no és possible introduir criteris de caràcter qualitatiu, que tinguin un pes equiparable al del preu com a factor determinant de l'adjudicació: ja que es tracta d'un servei clarament definit al plec de prescripcions tècniques.

La fórmula establerta es descriu a continuació, i s'aplicarà en base a la oferta global de l'oferta que s'estima es requerirà 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 Gaseta Municipal del dia 29 de juny:

Pressupost net de licitació - oferta

_____ X Punts màxims = Puntuació resultant

Pressupost net de licitació - oferta més econòmica

El preu vinculant al 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 el preu oferts 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 exclosa 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.

Distància entre la Planta de Valorització Energètica i el Centre Gestor: Fins a 10 punts:

Per tal de reduir l'impacte ambiental que es produeix en transportar els residus, es valorarà la proximitat de les plantes de gestió respecte de la Planta de Valorització Energètica.

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 gestor d'escòries fins a la Planta de Valorització Energètica	
0-25 Km	10 punts
>25-50 Km	6 punts
>50-75 Km	4 punts
>75-100 Km	2 punts
>100 Km	0 punts

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.



Vies de gestió (Valorització o tractament finalista) Fins a 10 punts:

Per al residu LER 190112 "Cendres de fons de forn i escòries diferents de les especificades en el codi 190111" es quantificarà el % de residus que aniran a tractament de valorització respecte al tractament total, i es valorarà segons la taula següent:

Relació % de valorització respecte total (Exclusiu LER 190112)	Puntuació
Entre 100% i >98%	10 punts
Entre 98% i >95%	5 punts
≤ 95%	0 punts

Classificació de tractaments: valorització (V71, V84, V41) i tractament finalista (T12)

Es valora la millora sobre el mínim exigít del 90% de valorització.

Per certificar-ho s'inclouran declaracions responsables de:

- Ús específic al que es destinarà les escòries, una vegada separada la fracció metàl·lica

Detall dels destins previstos per a les escòries valoritzables i/o no valoritzables.

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

Es facilitaran fitxes dels vehicles adscrits al servei i es valorarà proporcionalment d'acord amb la taula següent:

CONTROL D'EMISSIONS DE ÒXIDS DE NITRÓGEN (NO _x) I EMISSIONS DE PARTÍCULES (PM)	Nombre 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 QUE ES FACI REFERENCIA EN AQUEST APARTAT SERAN ELS QUE L'EMPRESA LICITADORA TINGUI PREVIST ADSCRIURE AL SERVEI, I SERAN UTILIZATS HOMOGENIAMENT AL LLARG DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI**

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

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 avaluable mitjançant formules automàtiques:

Criteri 1 (Proposta econòmica): L'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 (Distància entre la Planta de Valorització Energètica i el Centre Gestor): En el context actual, considerant 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 3 (Vies de gestió (Valorització o tractament finalista)): Per a la major eficiència en la gestió del residu, i seguint els valors de TERSA i els seus objectius mediambientals, s'atorgarà més punts als licitadors que puguin realitzar un major valorització del residu, minimitzant l'impacte ambiental d'aquest en el medi ambient.

Criteri 4 (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.



XII) CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

S'estableixen per aquest contracte les següents condicions especials d'execució:

Consideracions tipus tècniques:

- **Declaració responsable de que la valorització de les escòries serà superior al 90% sobre el total d'escòries tractades, amb detall dels destins previstos i de l'ús específic al que es destinaran.**

Consideracions de tipus social:

- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual: L'empresa contractista ha de mantenir, durant tota l'execució de l'obra, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.
- El pagament per part de l'adjudicatari de les factures dels seus subcontractistes i/o proveïdors derivades de l'execució del servei objecte del present Plec s'haurà de fer en el termini previst a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat de les operacions comercials. Així mateix, i d'acord amb allò establert al contracte, l'empresa contractista haurà de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzat el servei.

XIII) VISITA OBLIGATÒRIA

De conformitat amb l'article 136.3 de la LCSP, s'haurà de realitzar visita a les instal·lacions; a fi i efecte de poder comprovar l'abast del treball a executar.

Una vegada es publiquin els plecs a la plataforma de contractació, es publicarà en aquesta plataforma la data de l'única visita a planta que es realitzarà. És per això que els interessats s'hauran de registrar per rebre tota notificació relacionada amb la licitació.

Es sol·licitarà assistència a la visita, indicant els assistents, mitjançant correu electrònic a les següents adreces mtapia@tersa.cat i contractacio@tersa.cat.

Sant Adrià de Besòs, a data de signatura electrònica del present document.

Manel Tàpia Rius
Tècnic de Gestió Ambiental i Qualitat

Gemma Gargallo Guil
Directora de Desenvolupament Corporatiu
i Sostenibilitat