

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS D'ENGINYERIA I DESENVOLUPAMENT DE NOUS PROJECTES EXTRATÈGICS DEL CONSORCI DE RESIDUS DEL MARESME.

EXPEDIENT: número 28/2023

1. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE.

Actualment el Consorci es troba davant la necessitat de desenvolupar nous projectes estratègics en els diferents àmbits de titularitat del Consorci: el Centre Integral de Valorització de Residus del Maresme (en endavant CIVRM) i el Parc Circular Mataró-Maresme (en endavant PCMM).

CIVRM

Després d'un intens període d'obres entre 2008 i 2012 finançades per la Generalitat de Catalunya en el marc del Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals, des de l'any 2012 el Consorci disposa d'una instal·lació de referència com és el CIVRM, el qual ha passat a donar servei a aproximadament un milió d'habitants (Maresme i Vallès Oriental).

El CIVRM té la virtut de reunir en una mateixa instal·lació un amplí ventall de processos: separació i classificació mecànica de darrera tecnologia; estabilització aeròbica o compostatge; digestió anaeròbica o metanització; valorització energètica o incineració dels rebuigs; recuperació de voluminosos; i transferències de diverses fraccions de recollida selectiva. Tot això acompanyat per una aposta ferma per la generació energètica renovable que complementa l'energia obtinguda en la metanització i la incineració amb la coberta solar fotovoltaica més gran del Maresme, més l'aportació de calor a la xarxa municipal de District Heating and Cooling coneguda com a Tub Verd.

En resposta a la línia de millora contínua en la recuperació de materials i eficiència energètica, que constitueixen directrius estratègiques del Consorci, s'han desenvolupat al CIVRM diferents projectes de millores al llarg dels darrers anys.

Cal destacar de cara al futur immediat, les necessitats d'enginyeria i consultoria especialitzada per al desenvolupament de nous projectes estratègics de gran magnitud relacionats amb la renovació i transformació de la Planta de Recuperació Energètica i la reconversió dels sistemes de tractament biològic de la matèria orgànica separada de la fracció resta, en el marc de les infraestructures del CIVRM.

PCMM

En paral·lel a la redacció del Pla Estratègic, el Consorci va adquirir el mes de març de 2018 una parcel·la de 18.171 m² al Polígon de Mata-Rocafonda de Mataró.

És en aquesta parcel·la que es vol donar cabuda a diferents actuacions clau en la materialització de la nova visió del Consorci. Aquí es donaran la mà a activitats dirigides a la participació ciutadana i altres de caire més industrial, però sempre aportant un valor afegit en la línia de contribuir a tancar cercles d'aprofitament de recursos en el marc de l'aplicació del concepte d'economia circular. El nom del nou parc industrial i ciutadà és: **Parc Circular Mataró-Maresme**.

No es tracta en cap cas d'ampliar l'activitat de tractament de residus que actualment es realitza al CIVRM, sinó de contribuir a la millora de fluxos de gestió de residus/recursos que actualment no s'estan aprofitant o posant en valor al territori, tot això sense generar impactes ambientals negatius en l'entorn de la nova parcel·la, i amb una aportació socio-econòmica positiva tant en l'entorn immediat com de forma genèrica.

En aquest Parc està previst que es desenvolupin activitats de diferent naturalesa, però totes elles integrades en una visió de conjunt i sota els principis de l'Economia Circular, dins d'una mateixa parcel·la indivisible, regulada i tutelada pel Consorci:

1. Activitats de prevenció, sensibilització, reparació i reutilització dirigides directament a la ciutadania, amb una vessant d'integració social transversal a les diferents activitats que s'hi duguin a terme.
2. Triatge de residus voluminosos per tal d'augmentar el reciclatge material i reduir la quantitat de residus amb destí a valorització energètica.
3. Preparació per a la reutilització d'aquells residus voluminosos recollits porta a porta al domicili, com a millor via de gestió i aprofitament dels recursos enfront del reciclatge i la valorització energètica.
4. Activitats de caire més tecnològic i industrial, d'iniciativa privada, basades en els diferents sectors estratègics i accions identificades pel Pla Estratègic d'Economia Circular i Gestió de Recursos del Maresme.
5. Altres oportunitats o actuacions que siguin coherents amb els objectius del Consorci i que aportin un valor afegit en la línia de contribuir a tancar cercles d'aprofitament de recursos en el marc de l'aplicació de l'Economia Circular.

El projecte del Parc s'articula a través d'una sèrie de fases segons l'origen de les inversions. En la primera fase s'hi englobaran les activitats 1, 2 i 3 de la llista anterior, d'inversió pública i amb vocació de serveis a la ciutadania, mentre que les activitats dels punts 4 i 5 seran desenvolupades a través d'inversions de capital privat per tal d'implantar activitats industrials de marcada component circular.

En qualsevol cas, les activitats d'inversió i iniciativa privada estan pensades en un marc de regulació i aprovació per part del Consorci a través d'un model de contracte de lloguer basat en uns condicionants ambientals i estratègics que garanteixin l'adequació de les activitats als objectius del Parc com a referent en l'aplicació real de projectes d'Economia Circular al territori.

El Parc disposarà d'uns serveis comuns per a tota la parcel·la, com per exemple l'accés rodat des del carrer Vapor Gordils, amb doble bàscula supervisada les 24 hores els 365 dies l'any, així com un pati de maniobres central que vertebrarà totes les activitats implantades, tant de la primera fase com posteriors.

1ª FASE DEL PARC CIRCULAR MATARÓ-MARESME

La 1ª fase es centra en les activitats emmarcades en l'Espai Refer i en els serveis per a la millora de l'eficiència en la recuperació material de residus voluminosos.

L'Espai Refer és el projecte més emblemàtic d'aquesta 1ª fase d'actuacions. Es tracta d'un conjunt de serveis gratuïts per a la ciutadania destinats a la prevenció de residus amb una clara vocació d'integració social, que inclourà assessorament per a l'autoreparació en diferents àmbits (informàtica i aparells electrònics, fusteria i mobiliari, bicicletes, tèxtil, bricolatge domèstic, etc.), així com formació i xerrades, espai d'intercanvi i botiga de venda de productes de segona mà, horts socials, actuacions contra el malbaratament alimentari, Scrap Store, biblioteca de les coses, servei de vaixel·la reutilitzable, etc., i tots aquells projectes de caire social considerats viables que puguin estar relacionats amb aquestes activitats.

La comercialització d'articles de 2a mà prevista aconsegueix dos objectius fonamentals: (1) allargar la vida útil dels productes reduint la quantitat de residus generats; i (2) posar a l'abast de persones amb pocs recursos i de persones sensibilitzades uns productes perfectament vàlids i adequats per al seu ús.

A la nau sotterrani d'aquesta 1ª fase es durà a terme la gestió de residus Voluminosos municipals, que constarà de dues activitats diferenciades:

- Triatge dels residus Voluminosos que actualment s'estan tractant al Centre Integral de Valorització de Residus del Maresme (unes 8.200 t/any), amb la voluntat de millorar la seva recuperació material, així com d'augmentar i diversificar la tipologia i orígens d'aquests fluxos de residus. Per aquest motiu s'ampliarà la superfície de la que actualment es disposa i es prioritzarà assolir la màxima separació possible de fraccions reciclables per tal que no hagin d'anar a destí finalista (valorització energètica o abocador).
- Preparació per a la reutilització dels residus voluminosos que seran captats a través d'una recollida Porta a Porta al domicili que permeti maximitzar el potencial de recuperació i fer possible el seu condicionament i posterior venda de 2a mà a l'Espai Refer. Serà precisament l'Ajuntament de Mataró el primer usuari d'aquesta àrea, amb la nova recollida Porta a Porta al domicili de voluminosos prevista, amb un model de gestió disruptiu i innovador en el seu conjunt que permetrà la millora en l'aprofitament d'aquests residus.

Es preveu poder procedir a la licitació del corresponent contracte de les obres d'aquesta 1ª fase del Parc Circular Mataró-Maresme al llarg del primer trimestre de 2023 i iniciar els treballs durant el mes de juny de 2023, amb l'objectiu de posar en marxa els serveis inclosos en aquesta 1ª fase a finals de l'any 2024.

FASE INDUSTRIAL DEL PARC CIRCULAR MATARÓ-MARESME

Entre els anys 2019 i 2022 el Consorci ha estat realitzant una tasca de prospecció d'empreses potencialment interessades en implantar-se a l'àrea corresponent a la fase industrial del PCMM, i que complissin amb el criteri previ de desenvolupar activitats econòmiques fortament lligades a la visió de l'economia circular.

Adicionalment, en el marc de l'aparició de les subvencions dels fons europeus Next Generation i el Pla de Recuperació del Govern espanyol, i donat que el PCMM és un projecte madur i pioner que es podria beneficiar d'aquest finançament, s'han accelerat i facilitat els contactes amb empreses privades de diferents sectors econòmics en la línia de detectar i promoure activitats industrials coherents amb els principis de l'economia circular.

Com a treballs previs s'han desenvolupat, conjuntament amb la Càtedra d'Economia Circular del Tecnocampus Mataró-Maresme, uns criteris de circularitat per a l'admissió al PCMM d'aquestes iniciatives privades.

Pel que fa al model de relació entre el Consorci i les empreses, es contemplen les següents directrius:

- Un lloguer de llarg o molt llarg termini en condicions econòmiques avantatjoses, amb unes condicions de preus i durada de contracte a definir.
- Inversió en l'edificació i instal·lacions necessàries pròpies de l'activitat a càrrec de l'empresa, o bé, com a plantejament alternatiu de la part constructiva, una concessió d'obra per la inversió, construcció i explotació conjunta de tots els espais de la fase industrial.
- Superfície mínima de l'activitat: 500 m² (limitació planejament urbanístic). Superfície màxima a definir.
- Disponibilitat de serveis comuns d'accessos (camions), aparcament, vigilància, col·laboració acadèmica i altres possibles serveis.
- Possibilitat de simbiosi en determinats fluxos entre empreses implantades al Parc o el propi Consorci.
- Possible reserva de condicions especials per a empreses de l'economia social i solidària.

En paral·lel a les actuacions que tenen lloc en l'àmbit de la 1^a fase, ha estat voluntat del Consorci engegar les actuacions en l'àmbit industrial del Parc.

Amb aquest objectiu i sent coneixedors dels antecedents de la 1^a fase, es pretén replicar en aquesta fase industrial la sistemàtica de diferenciar els treballs de retirada de preexistències i prospecció arqueològica inicial de qualsevol actuació d'edificació en aquest àmbit.

Aquests treballs estan actualment en fase de finalització, per la qual cosa s'iniciarà en breu la fase de desenvolupament i implantació inicial dels possibles projectes privats en la fase industrial del PCMM.

NECESSITATS I FUNCIONS REQUERIDES

En concret, es requereix suport tècnic especialitzat per a dur a terme tasques d'anàlisi i elaboració d'estudis determinant la viabilitat tècnica-econòmica d'aquests nous projectes, que inclou la realització dels informes, memòries, balanços, cronogrames, pressupostos, plànols, avantprojectes i projectes tècnics, anàlisis de tecnologies emergents en el marc de l'execució dels projectes esmentats, així com l'elaboració d'especificacions tècniques i de plecs tècnics, seguiment de processos de licitació i dels treballs contractats, anàlisi tècnica de solucions i confecció de dictàmens tècnics, en el marc de l'activitat ordinària del Consorci de Residus del Maresme i de l'activitat extraordinària a atendre per a executar els esmentats projectes.

Per tant, és imprescindible disposar de personal especialitzat i amb experiència suficient, per a assistir als serveis tècnics del Consorci, en la realització dels esmentats projectes i els altres que estan actualment en marxa, mitjançant la contractació d'una bossa d'hores d'enginyeria especialitzada.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS.

Donada la plantilla actual del Consorci, la necessitat ve justificada per la insuficiència de personal propi per a desenvolupar les funcions d'enginyeria especialitzada vinculades als projectes del Centre Integral de Valorització de Residus del Maresme i del Parc Circular Mataró-Maresme.

Es requereix contractar aquests serveis atès l'alt nivell d'especialització del servei requerit i la manca de disponibilitat de personal propi en el Consorci per a executar el volum de tasques fruit dels projectes indicats. L'òrgan de contractació no disposa de mitjans personals adients per dur-lo a terme, ja que cal tenir en compte que les tasques requerides suposen la necessitat de contractar un equip de, com a mínim, dues persones amb dedicació parcial.

Per altra banda, la necessitat del contracte també ve determinada pel fet que les tasques que cal desenvolupar s'emmarquen en uns projectes puntuals a executar en un període de temps curt, fet que justifica que sigui més adequat cobrir aquesta necessitat amb personal extern, i que no pas amb personal propi. Per altra banda, el nombre d'hores objecte del contracte són superiors a les que pot desenvolupar una persona amb dedicació completa, però inferiors a la dedicació de dues persones. Aquesta configuració fa que sigui impossible cobrir la necessitat a través de la contractació de personal propi per part del Consorci.

Degut a l'especificitat de la matèria que és objecte del contracte, caldrà justificar adequadament la experiència de l'equip de treball i puntuar millor aquells licitadors que posin a disposició del Consorci els equips amb una major especialització i un millor pla de treball.

3. OBJECTE DEL CONTRACTE

3.1. Definició de l'objecte del contracte

Constitueix l'objecte del contracte, la prestació de 2.300 hores de serveis especialitzats d'enginyeria per al desenvolupament de nous projectes estratègics en els diferents àmbits de

titularitat del Consorci: Centre Integral de Valorització de Residus del Maresme (CIVRM) i Parc Circular Mataró-Maresme (PCMM).

Es requereix un perfil concret i especialitzat del personal al servei del contracte, que es considera imprescindible per a satisfer adequadament la necessitat a contractar.

La descripció detallada del servei, així com la resta de requeriments amb les que caldrà executar-lo, es recullen al plec de prescripcions tècniques.

3.2. Codis CPV

- 71300000-1 Serveis d'enginyeria
- 71318000-0 Serveis d'assessorament i consultoria en enginyeria
- 72224000-1 Serveis de consultoria en gestió de projectes

3.3. Durada del contracte

El termini màxim previst per a l'execució del contracte és d'un any, amb una possible pròrroga d'un any addicional, que serà potestativa per a l'administració i obligatòria per al contractista.

Els terminis d'execució dels contractes que es formalitzin començaran a comptar a partir del dia següent al de la seva signatura. En el cas que els contractes es signin electrònicament, la data de formalització serà la de l'última signatura.

4. CARACTERISTIQUES ECONÒMIQUES DE LA CONTRACTACIÓ.

4.1 PRESSUPOST

El pressupost base de licitació total del contracte és **CENT TRES MIL TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CINC CENTIMS D'EURO 103.393,65.-€**, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 85.449,30.-€, de pressupost net i 17.944,35.-€ en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) al tipus del 21%. Es desglossa en:

COSTOS DIRECTES	
Costos salarials	70.199,40
Materials	1.606,73
TOTAL COSTOS DIRECTES	71.806,13
COSTOS INDIRECTES	
Despeses generals	9.334,80
Benefici industrial	4.308,37
TOTAL COSTOS INDIRECTES	13.643,17
TOTAL COSTOS (directes + indirectes).	85.449,30
IVA (21%)	17.944,35
Total pressupost	103.393,65

La quantitat indicada com a pressupost net constitueix **la xifra màxima** de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa.

4.2 VALOR ESTIMAT

El **VEC** és de **CENT SETANTA MIL VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS I SEIXANTA CÈNTIMS D'EURO (170.898,60.-€)**, sense IVA. Aquesta xifra inclou l'any de contracte i la

possible pròrroga d'un any, tot d'acord amb la previsió de l'article 101 de la LCSP, i segons s'expressa en el següent quadre:

Valor Estimat	
Pressupost 1 any	85.449,30
Possible pròrroga 1 any	85.449,30
Total	170.898,60

5. EXISTÈNCIA DE LOTS

☐ Sí, detallar lots:

☒ No, JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS:

No procedeix la divisió en lots per aplicació dels principis d'economia i de major eficiència.

Per aplicació del principi d'economia, perquè la contractació conjunta de prestacions permet fer una oferta econòmica d'escala a concretar en les diferents propostes de les licitadores que es presentin. I pel principi de major eficiència pel fet que la mateixa empresa porta a terme totes les tasques encomanades en el marc del contracte, cosa que permet una major flexibilitat per a organitzar la prestació del servei i per a desenvolupar les tasques que s'encomanin.

Aquest enfoc, també contribueix a una millor prestació del servei, ja que assegura un major compromís de l'adjudicatària i del personal que l'executarà.

6. ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ.

El procediment de licitació és l'obert ordinari no subjecte a regulació harmonitzada, de conformitat amb l'article 156, 159 i concordants de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

L'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

7. CONDICIONS DE SOLVÈNCIA QUE HAN DE REUNIR LES EMPRESES LICITADORES.

7.1. SOLVÈNCIA ECONÒMICA O FINANCERA.

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.b) de la LCSP la solvència econòmica o financera mínima exigida es justifica a través de la disponibilitat d'una assegurança de responsabilitat civil professional que cobreixi els riscos derivats de l'execució del contracte per un import igual o superior a 300.000 €.

L'acreditació documental s'efectuarà mitjançant certificat d'assegurança que haurà d'exhibir-se en el moment de formalitzar el contracte, i que s'haurà de mantenir vigent durant la vigència del contracte.

7.2. SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL.

D'acord amb l'article 90.1 e) de la LCSP, les persones que conformin l'equip de treball que durà a terme l'execució del contracte, han d'estar en possessió del títol d'Enginyeria, Enginyeria Tècnica, o Grau en Enginyeria.

Es fixa un mínim de 2 persones per a donar cobertura a la dedicació anual de 2.300 hores, no es fixa un màxim de persones adscrites als treballs.

El seu compliment s'acreditarà mitjançant fotocòpia de la titulació oficial.

Els requeriments de solvència econòmica i financera, i tècnica professional tenen caràcter selectiu, per tant el seu incompliment suposa l'exclusió, pels motius que ja s'han exposat.

Els requeriments de solvència econòmica i financera, i tècnica professional tenen caràcter selectiu, per tant el seu incompliment suposa l'exclusió.

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

8.1. Criteris avaluables mitjançant judici de valor. (màxim 42 punts)

Memòria tècnica fins a 42 punts: es valorarà la proposta tècnica general, l'aplicació de tecnologies avançades i l'aplicació d'activitats de preparació per a la reutilització (PxR).

La proposta tècnica consistirà en una memòria que satisfarà els punts indicats en el punt 8.3.1.

La valoració de la memòria es farà per a cadascun dels apartats indicats, en funció dels següents nivells d'assoliment dels indicadors valorats en relació als objectius del document:

1.- L'aplicació de tecnologies avançades de tractament de la fracció resta de residus municipals per a la seva valorització material i energètica:

Assoliment excel·lent	24 punts
Assoliment molt notable	20 punts
Assoliment notable	16 punts
Assoliment satisfactori	12 punts
Assoliment insatisfactori	8 punts
Assoliment deficient	4 punts
Assoliment molt deficient	0 punts

Es considera necessari valorar aquest apartat de la memòria per a verificar l'experiència i qualitat tècnica de l'equip de treball designat per a desenvolupar els treballs.

2.- L'aplicació d'activitats de preparació per a la reutilització (PxR) de residus municipals a aquelles fraccions que per diferents motius es considerin més problemàtiques en la seva gestió actual

Assoliment excel·lent	12 punts
Assoliment molt notable	10 punts
Assoliment notable	8 punts
Assoliment satisfactori	6 punts
Assoliment insatisfactori	4 punts
Assoliment deficient	2 punts
Assoliment molt deficient	0 punts

Es considera necessari valorar aquest apartat de la memòria per a verificar l'experiència i qualitat tècnica de l'equip de treball designat per a desenvolupar els treballs.

3.- La valoració de l'organització de l'equip i la coordinació amb el Consorci

Assoliment excel·lent	6 punts
Assoliment molt notable	5 punts
Assoliment notable	4 punts
Assoliment satisfactori	3 punts
Assoliment insatisfactori	2 punts
Assoliment deficient	1 punts
Assoliment molt deficient	0 punts

Es considera adequat valorar aquest apartat de la memòria per a puntuar com es configura la necessària coordinació entre els membres de l'equip de treball i entre l'equip de treball i el Consorci.

Puntuació mínima proposta tècnica: Per tal de poder procedir a l'obertura del sobre C, amb els criteris avaluable mitjançant fórmules automàtiques, els licitadors hauran d'obtenir una puntuació mínima total pels tres apartats, de 21 punts sobre un total de 42 en el sobre B que inclou la proposta tècnica.

8.2. Criteris avaluable de forma automàtica (màxim 58 punts).

8.2.1 Oferta econòmica: Fins a 24 punts.

S'atorgarà la màxima puntuació al preu més econòmic i a la resta se'ls puntuarà de manera proporcional, d'acord amb la fórmula següent:

$$\text{Puntuació} = 24 * (\text{Oferta més econòmica} / \text{Oferta a valorar})$$

8.2.2. Experiència laboral o professional en tasques d'enginyeria de projectes en l'àmbit del tractament de residus municipals i/o industrials: Fins a un màxim de 24 punts.

Es valorarà l'experiència laboral o professional, en la categoria exigida en la solvència tècnica, en tasques d'enginyeria de projectes (departaments d'enginyeria, oficina tècnica, enginyeria de processos, preparació d'ofertes, control de qualitat, planificació, pressupostos) **en l'àmbit del tractament de residus municipals i/o industrials**, a raó de 2 punts per any d'experiència acumulada (amb un mínim de 500 hores/any dintre d'un mateix any natural i amb puntuació màxima de 2 punts per any natural en superar-se aquestes hores). S'assignaran 2 punts per any d'experiència fins a un màxim de 24 punts.

L'experiència s'acreditarà mitjançant el Currículum Vitae i els corresponents certificats de les funcions realitzades emesos per l'entitat contractant (pública o privada), sempre referits nominalment a les persones físiques proposades per a la realització del servei objecte del present contracte. S'acceptarà també com a mode d'acreditació, juntament amb el Currículum Vitae, la vida laboral de la persona proposada.

S'agafarà la puntuació de major valor individual entre les persones dedicades o adscrites al servei, en cap cas puntuacions acumulades a partir de diferents persones adscrites.

Una major experiència repercutirà en una millora de la qualitat dels serveis a prestar.

8.2.3 Experiència laboral o professional en l'execució d'activitats de disseny de processos de separació de residus, condicionament per a activitats de preparació per a la reutilització i disseny i implementació d'activitats de preparació per a la reutilització: Fins a un màxim de 10.

Per l'experiència laboral o professional, en la categoria exigida en la solvència tècnica, en l'execució d'activitats de disseny de processos de separació manual o automatitzada de residus i el posterior condicionament per a activitats de preparació per a la reutilització (PxR), així com disseny i implementació d'activitats de preparació per a la reutilització de residus (PxR), a raó de 2 punts per any d'experiència (amb un mínim de 500 hores/any dintre d'un mateix any natural i amb puntuació màxima de 2 punts per any natural en superar-se aquestes hores). S'assignaran 2 punts per any d'experiència fins a un màxim de 10 punts.

L'experiència s'acreditarà mitjançant el Currículum Vitae i els corresponents certificats de les funcions realitzades emesos per l'entitat contractant (pública o privada), sempre referits

nominalment a les persones físiques proposades per a la realització del servei objecte del present contracte. S'acceptarà també com a mode d'acreditació, juntament amb el Currículum Vitae, la vida laboral de la persona proposada.

S'agafarà la puntuació de major valor individual entre les persones dedicades o adscrites al servei, en cap cas puntuacions acumulades a partir de diferents persones adscrites.

Una major experiència repercutirà en una millora de la qualitat dels serveis a prestar.

Les experiències valorades en 8.2.2 i 8.2.3 no han de recaure obligatòriament en persones diferents.

8.3. Manera de reflectir els criteris en les ofertes

8.3.1. SOBRE B: contindrà la proposta relativa als criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor:

Consistirà en una memòria tècnica amb els següents aspectes:

- L'aplicació de tecnologies avançades de tractament de la fracció resta de residus municipals per a la seva valorització material i energètica, amb especial vinculació a la potencialitat a partir de les infraestructures disponibles al Centre Integral de Valorització de Residus del Maresme.
- L'aplicació d'activitats de preparació per a la reutilització (PxR) de residus municipals a aquelles fraccions que per diferents motius es considerin més problemàtiques en la seva gestió actual (quantitat, impacte ambiental i climàtic, complexitat, perillositat, importància geoestratègica, vinculació ciutadana, etc.), així com les seves relacions i interaccions amb l'economia circular en l'àmbit industrial i productiu.
- L'organització dels serveis a prestar i la manera com l'equip de treball es coordinarà amb el Consorci, per a l'execució del contracte.

A la memòria es reflectiran adequadament els coneixements, anàlisis, propostes i consideracions del licitador sobre les potencialitats pràctiques de les tecnologies i activitats plantejades, així com les seves debilitats i amenaces.

La memòria es lliurarà en format PDF i no podrà tenir més de **20 pàgines**. Les pàgines que no respectin aquest límit no seran objecte de puntuació.

La memòria pot incloure referències bibliogràfiques, imatges, taules, gràfics, infografies i tota aquella informació que el licitador consideri adient per donar compliment als objectius descrits del document.

La memòria es valorarà segons la claredat, veracitat, coherència, exhaustivitat, consistència, adequació comunicativa, nivell de coneixement i capacitat d'anàlisi de la situació actual i futura.

8.3.2. SOBRE C amb els criteris d'adjudicació objectius o sotmesos a fórmula:

Es presentarà conforme al següent model:

ANNEX II: PROPOSTA ECONÒMICA I CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

En/na.....amb domicili a....., amb DNI/NIE
núm....., en nom propi/en qualitat de representant legal de
..... amb NIF, assabentat de la convocatòria de licitació del
servei consistent en la prestació de serveis d'enginyeria i desenvolupament de nous projectes

estratègics en els diferents àmbits de titularitat del Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme, publicada en el Perfil del Contractant, pren part en la licitació i:

a) Es compromet a realitzar-lo amb subjecció al plec de clàusules administratives particulars i al de prescripcions tècniques, i **pel preu final unitari per hora de€ (lletra i xifres) IVA exclòs.**

Tipus IVA: %

Preu total del contracte considerant la dedicació de 2.300 hores/any:€.

IVA total del contracte: €.

2. Experiència:

☐ Que En/ Na amb NIF és la persona assignada al projecte, que aporta per a la seva valoració l'experiència laboral o professional, en la categoria exigida en la solvència tècnica, en:

- Tasques d'enginyeria de projectes (departaments d'enginyeria, oficina tècnica, enginyeria de processos, preparació d'ofertes, control de qualitat, planificació, pressupostos) en l'àmbit del tractament de residus municipals i/o industrials.

Número anys (mínim 500 hores/any): anys.

☐ Que En/ Na amb NIF és la persona assignada al projecte, que aporta per a la seva valoració l'experiència laboral o professional, en la categoria exigida en la solvència tècnica, en:

- L'execució d'activitats de disseny de processos de separació manual o automatitzada de residus i el posterior condicionament per a activitats de preparació per a la reutilització (PxR), així com disseny i implementació d'activitats de preparació per a la reutilització de residus (PxR).

Número anys (mínim 500 hores/any): anys.

Adjunto els corresponents Currículum Vitae, vida laboral i/o certificats de les funcions realitzades emesos per l'entitat contractant.

(Lloc, data, signatura)

8.3.3. Identificació del caràcter anormal o desproporcionat de les ofertes:

En relació al preu ofert, es considerarà que l'oferta conté valors anormals o desproporcionats sempre que el preu per a l'execució del contracte estigui inclòs dintre de les previsions efectuades per a les subhastes a l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de contractes de les administracions públiques.

En relació a la resta de criteris, es considerarà que l'oferta conté valors anormals o desproporcionats quan justificadament s'apreciï que la proposició no pot ser complerta en els termes oferts, o que no es respecten les condicions mínimes del conveni aplicable.

L'article 149.4 de la LCSP estableix que, en tot cas, els òrgans de contractació rebutjaran les ofertes si comproven que són anormalment baixes perquè vulneren la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social, o laboral, nacional o internacional, incloent-hi el compliment dels convenis col·lectius sectorials.

8.3.4. Causes d'exclusió derivades de l'avaluació:

No es valoraran les propostes dels licitadors i, per tant, s'exclouran del procediment, si es dóna algun dels supòsits següents:

- Quan el/s preu/s ofert/s pel/s licitador/s supera/en el/s preu/s màxim/s establert/s.
- Quan l'objecte de l'avaluació no compleixi els requeriments mínims establerts en els plecs.
- La inclusió dins d'un sobre d'informació que permet el coneixement anticipat d'una part de l'oferta, infringint així el secret de la mateixa, implicarà l'exclusió de la licitació.
- Els requeriments de solvència econòmica i financera, i tècnica professional tenen caràcter selectiu, per tant el seu incompliment suposa l'exclusió.

8.3.5. Respecte de l'admissió de MILLORES i/o VARIANTS

- Admissió de Millores:

- ☐ S'admeten
- ☒ No s'admeten

- Admissió de Variants:

- ☐ S'admeten
- ☒ No s'admeten

9. SUBCONTRACTACIÓ

☒ **Sí**, fins a un màxim del 65% en els termes previstos als articles 215 i 216 de la LCSP. El Consorci podrà comprovar el compliment estricte dels pagaments que el contractista adjudicatari del contracte faci a tots els subcontractistes o subministradors que hi participin. El contractista està obligat a abonar als subcontractistes el preu pactat en un termini que no pot ser més favorable que el que el Consorci estableixi per al pagament del contracte principal.

☐ **No s'admet la subcontractació**, donat que totes les tasques d'aquest contracte es consideren "*tasques crítiques*".

10. CESSIÓ

- ☒ **Sí**, d'acord amb els límits que preveu l'article 214 de la LCSP.
- ☐ **No**

11. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

- ☒ **No es preveuen modificacions.**
- ☐ **Modificacions previstes:**

12. FACTURACIÓ

El pagament es farà prèvia presentació de factura dels serveis per qui resulti adjudicatari. La facturació es realitzarà mensualment i les factures es calcularan en funció del preu unitari finalment adjudicat i les hores efectivament dedicades al servei.

D'acord amb 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, els proveïdors remetran factures electròniques.

13. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució:

1. Els licitadors i contractistes s'obliguen a adoptar una conducta èticament exemplar i actuaran per evitar la corrupció en qualsevol de les seves possibles formes i hauran d'adequar la seva activitat a l'efecte.

2. El contractista estarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral i de seguretat social, així com a garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius aplicables. Especialment pel que fa a salaris dels treballadors, hores extres, llibertat d'associació i negociació col·lectiva, prohibició de discriminació i de l'assetjament.

L'empresa contractista, en relació amb el servei, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.

3. L'empresa contractista es compromet a prestar el servei amb el personal que s'indiqui expressament en la seva oferta. En cas d'haver de substituir alguna de les persones al servei del contracte, caldrà substituir-la per una altra persona amb un grau d'especialització i experiència igual al que s'hagi acreditat en la proposta.

4. De caràcter 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 la vigència del contracte, 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.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

El responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, el responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

L'incompliment d'aquesta condició d'execució contractual es qualifica com a falta molt greu. Alternativament, podrà suposar l'extinció del contracte.

5. El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat.

6. El contractista haurà de mantenir vigent durant la vigència del contracte una assegurança de responsabilitat civil professional que cobreixi els riscos derivats de l'execució del contracte per un import igual o superior a 300.000 €.

7. Obligacions del contractista:

A més de les obligacions establertes en la LCSP i en els presents plecs, el contractista assumeix les següents obligacions com a condicions especials d'execució:

- a. Especificar la/les persona/es concreta/es que executarà/n la prestació.
- b. Durant la vigència del contracte, cal comunicar prèviament al Consorci qualsevol substitució o modificació i acreditar que compleixen amb la mateixa situació.

- c. Facilitar la informació que s'estableix a la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
 - d. Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també ha de fer d'enllaç amb el Consorci i el responsable del contracte.
 - e. Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte, complint durant el termini mínim de cinc anys les obligacions de confidencialitat exigides a l'article 133.2 de la LCSP. L'empresa adjudicatària i el seu personal hauran de respectar, en tot cas, les prescripcions de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i Garantia dels Drets Digitals, sobre protecció de dades de caràcter personal, i la seva normativa de desenvolupament. El contractista tindrà la consideració d'encarregat del tractament i se sotmetrà en cada moment a les instruccions del Consorci en matèria de mesures de seguretat.
 - f. Mantenir la confidencialitat de les dades de caràcter personal a que tingui accés o hagi elaborat per raó de l'execució del contracte.
 - g. Tractar les dades de caràcter personal únicament conforme a les instruccions que a l'efecte li trameti el Consorci i de forma confidencial i reservada, no podent ser objecte de cessió, difusió, publicació o utilització per a finalitats diferents de les establertes en aquest plec. Aquesta obligació seguirà vigent un cop el contracte s'hagi extingit, per un període de 5 anys, per finalització del seu termini o objecte, per resolució o qualsevol altra causa legalment admesa o establerta en aquest plec.
 - h. També haurà de guardar la deguda confidencialitat respecte a tota la informació obtinguda i documentació elaborada per raó de l'execució del contracte i aquesta documentació no podrà ser reproduïda, cedida, difosa, publicada o utilitzada per a finalitats diferents de les establertes en aquest plec, fins i tot un cop extingit el contracte.
 - i. Lliurar tota la documentació necessària pel compliment del contracte en català i, amb caràcter general, el treball objecte del contracte.
 - j. D'acord amb la previsió de l'article 130.6 de la LCSP, l'empresa contractista, quan sigui d'aplicació la subrogació del personal que executa el contracte, serà responsable de respondre dels salaris impagats i de les cotitzacions a la Seguretat Social.
 - k. Complir amb la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i totes aquelles obligacions que s'hagin establert en aquest plec.
8. Totes aquestes condicions tenen caràcter d'obligació contractual essencial als efectes assenyalats en l'article 211.f) de la LCSP, per tant, el seu incompliment pot ser causa de resolució del contracte, sense perjudici de que pugui ser objecte de penalització, d'acord amb l'article 192.1 de la LCSP.

Mataró a 13 de febrer de 2023.

EI DIRECTOR TÈCNIC DEL CONSORCI

Carles Salesa i Mirabet



CONSORCI
PER AL
TRACTAMENT DE
RESIDUS SÒLIDS
URBANS
DEL
MARESME