



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 X2025000094

1. NECESSITAT A SATISFER.

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).

1.1. EL SERVEI PÚBLIC QUE PRESTA EL CONSORCI

El Consorci és una entitat administrativa, actualment adscrita al sector públic de l'Ajuntament de Mataró, creada per a la gestió i tractament dels residus municipals a la comarca del Maresme.

Amb 40 anys de recorregut a les esqueses, el Consorci ha assolit una reconeguda trajectòria i prestigi apostant per la innovació mediambiental i energètica del territori.

Des de 1985 el Consorci és el titular públic d'una instal·lació de tractament de residus municipals ubicada a Mataró, al C/ Teixidora, 83 del Polígon de les Hortes, contigua a la Riera d'Argemones. Aquesta instal·lació ha anat evolucionant amb el pas dels anys fins a les infraestructures actuals, constituint el que es coneix com a 3ª generació d'infraestructures del Consorci.

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 Centre Integral de Valorització de Residus del Maresme (CIVRM), el qual ha passat a donar servei a aproximadament un milió d'habitants (Maresme i Vallès Oriental).

El Centre té la virtut de reunir en una mateixa instal·lació un ampli 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 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.

1.2. MARESME CIRCULAR

1.2.1. EL PLA ESTRATÈGIC D'ECONOMIA CIRCULAR I GESTIÓ DE RECURSOS DEL MARESME

La millora contínua en la recuperació de materials i el tancament de cicles de fluxos residuals constitueixen directrius estratègiques del Consorci.

DOCUMENT MEM	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRONICA	EXPEDIENT 1403-000006-2025
Codi Segur de Verificació: 09031cfd-f743-4536-a977-61765034d628 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3005599 Data d'impressió: 12/03/2025 13:10:40 Pàgina 2 de 17		SIGNATURES 1.- CARLES SALES MIRABET (TCAT) (Director Tècnic del Consorci), 10/03/2025 13:50



Per tal de dirigir els esforços, conèixer l'estat de l'art sobre el desenvolupament tecnològic i aprofundir en el context socioeconòmic del territori, el 2017 es va encarregar la redacció del Pla Estratègic d'Economia Circular i Gestió de Recursos del Maresme.

Com a resultat del treball conceptual i estratègic realitzat, es fixa com a objectiu del Consorci anar més enllà del servei públic de tractament de residus que històricament ha dut a terme. Per fer-ho es planteja una proposta de valor que permeti el desenvolupament de l'Economia Circular al territori, amb una visió integral, realista i pràctica dels residus com a recursos en un marc d'esgotament inexorable dels recursos naturals, promovent alhora la millora ambiental i socio-econòmica del Maresme.

Per aconseguir-ho és essencial la col·laboració multiagent: sector públic, sector privat, tercer sector, centres de coneixement i ciutadania.

És en base a aquest plantejament de promotor i facilitador d'un canvi de paradigma públic-privat en la manera de gestionar els recursos, que el Consorci engega una planificació estratègica innovadora basada en el bé comú i la reconducció de l'actual situació d'emergència ambiental.

Els beneficis d'aquesta visió són, entre d'altres, els següents:

- Impuls de l'Economia Circular al Maresme.
- Impuls del Maresme com a territori pioner en la indústria de la transformació dels residus en recursos.
- Impuls del Maresme com a territori de recerca i innovació tecnològica.
- Impuls del Maresme com a territori de referència en infraestructures ambientals.
- Reducció de la petjada de carboni i millora ambiental del territori.
- Generació de llocs de treball directes i indirectes.
- Generació d'un pol tecnològic de desenvolupament de noves activitats i serveis al voltant de la valorització dels residus i l'Economia Circular.

El 10 d'octubre de 2018 es va presentar a la Junta General del Consorci el Pla Estratègic d'Economia Circular i Gestió de Recursos del Maresme, el qual, a partir d'un total de 43 possibles actuacions identificades, recull una proposta de 29 actuacions seleccionades en funció dels diferents criteris emprats:

- Circularitat de la iniciativa.
- Impacte social de la iniciativa.
- Potencial de dinamització de l'economia, calculat a partir del potencial de generació de beneficis econòmics i el grau d'interacció amb els principals sectors econòmics de la comarca.
- Potencial de reducció d'externalitats, mesurat principalment com a potencial de reducció de les emissions de GEH.
- Inversions necessàries.

Entre les iniciatives proposades, n'hi ha de prevenció, de recerca i desenvolupament, i de tecnologies madures.

1.2.2. EL PARC CIRCULAR MATARÓ-MARESME

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'articularà 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.

En paral·lel al desenvolupament i definició del Pla Estratègic i del Parc, a efectes comunicatius es creà la marca **Maresme Circular** com a terme-paraigua que ha de donar cabuda i sentit a tots els serveis (anterior i nous) del Consorci en el seu conjunt.

1.2.3. 1ª FASE DEL PARC CIRCULAR MATARÓ-MAESME

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.

Ocupant 2.771 m² de la parcel·la i dins de la clau urbanística E-I (Equipament i Infraestructura), s'implantarà un edifici de diverses plantes amb la particularitat de tenir accés des de 2 carrers:

- Des del C/ Camí de Ca la Madrona (cota superior) s'aixecarà l'Espai Refer, un edifici singular de dues plantes on s'hi portaran a terme les activitats dirigides a la ciutadania.
- Des del C/ Vapor Gordils (cota inferior) es tindrà accés al soterrani i altell de la part més industrial i de gestió de residus voluminosos: triatge per al reciclatge i preparació per a la reutilització. Per tal



de tenir accés a aquesta part caldrà crear i urbanitzar un accés dotat de bàscula de pesatge per camions així com un pati de maniobres dins de la clau urbanística 2f1 (industrial).

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.

L'Espai Refer 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 soterrani 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.

El mes de maig de 2019 es va adjudicar el «Concurs de projectes per a la redacció del projecte executiu i posterior direcció d'obra de la construcció de la 1ª fase del Parc Circular Mataró-Maresme» a la proposta presentada per Julià Arquitectes Associats, SL., que van entregar el Projecte Bàsic al novembre del 2019, permetent l'inici de la tramitació de la Llicència d'Obres Majors i Llicència d'Activitats.

En relació al tràmit de llicència d'obres, el dia 22 de gener de 2020 l'Ajuntament de Mataró va comunicar al Consorci l'informe tècnic de discrepàncies, segons el qual se'ns comunicava que calia disposar d'un informe preceptiu del Servei d'Arqueologia Municipal per a la nova construcció de l'edifici, ja que la finca està inclosa al Pla Especial del Patrimoni Arquitectònic de Mataró (fitxa 42), com àrea de protecció per expectativa arqueològica, nivell G.

L'àmbit afectat pel Projecte es troba dins de l'àrea del jaciment arqueològic recollit a la Carta Arqueològica de la Generalitat de Catalunya amb el nom de "Ca la Madrona", amb una cronologia de prehistòria (bronze), època romana i alt medieval, i una descripció de vil·la-necròpolis. El jaciment de Ca la Madrona se situa dins l'actual polígon industrial Mata-Rocafonda Sud, al nord-est del nucli urbà de Mataró, concretament delimitat pels carrers del Gènere de Punt, Vapor Gordils, Ca la Madrona i Foneria.



Segons l'Ajuntament de Mataró, l'indret específic de la parcel·la és un espai d'expectativa arqueològica denominat "Fons de sitges ibero-romanes, vila romana i necròpolis tardo-romana", i correspon a la fitxa núm. 42 (volum 1) del Pla Especial del Patrimoni Arquitectònic i Ambiental de la ciutat de Mataró, d'11 de desembre de 2002. Per aquest motiu, l'Ajuntament de Mataró va determinar que era necessària una intervenció arqueològica prèvia a la realització de les obres, basada en una retirada de preexistències (soleres de formigó i fonamentacions d'edificacions antigues de l'anterior activitat industrial) sota control arqueològic, i un posterior sondeig i delimitació arqueològica de l'àrea afectada a través d'una malla de rases.

Degut a la naturalesa intrínseca del treballs de prospecció arqueològica es feia impossible de saber, amb anterioritat a la realització i finalització dels mateixos, la possible existència de restes arqueològiques. És per això i degut a la inseguretat jurídica i econòmica que suposava la licitació única i conjunta del concurs per a la realització de les obres de construcció de la 1ª fase del Parc Circular Mataró-Maresme, que es va determinar la realització dels treballs de retirada de preexistències i treballs arqueològics amb anterioritat a dita licitació i de manera separada.

Les troballes arqueològiques derivades d'aquesta prospecció en l'àmbit de la 1ª fase del Parc, han donat pas a un conjunt d'intervencions arqueològiques que, pel que fa als seus treballs de camp, s'han estès fins a octubre de 2024.

En data 21 de desembre de 2023 es va adjudicar la contractació de les obres per a la construcció de la primera fase del Parc Circular Mataró-Maresme a favor de l'empresa VIALSER EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL, S.L.U., amb NIF B64311913, per un preu ofert de 5.771.219 € més 1.211.956,15 € en concepte d'IVA, al tipus del 21%, i amb un termini màxim previst per a l'execució de l'obra de dotze (12) mesos d'acord amb la seva proposta, a comptar des del dia següent a la data de formalització de l'acta de comprovació del replantejament.

El conjunt d'actuacions i intervencions arqueològiques realitzades en aquest àmbit van finalitzar, pel que fa als seus treballs de camp, al mes d'octubre de 2024, per la qual cosa no es va concedir la corresponent llicència d'obres de la 1ª fase del Parc per part de l'Ajuntament de Mataró fins el dia 18 de novembre de 2024. A finals de novembre de 2024 s'han iniciat les obres de la 1ª fase del Parc.

1.2.4. FASE INDUSTRIAL DEL PARC CIRCULAR MATARÓ-MARESME

Entre els anys 2019 i 2022 el Consorci va estar 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 podia beneficiar d'aquest finançament, es van accelerar i facilitar 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 es van desenvolupar, 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.



- 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, va ser 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 pretenia 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.

A tal efecte, es va encarregar a l'empresa JAAS el corresponent projecte executiu de retirada de preexistències i prospecció arqueològica en la fase industrial, el qual va ser readaptat a través de l'empresa RURARC, un cop en disposició de major informació de caracterització del sòl, per tal de modificar l'estratègia de gestió de terres en el conjunt de la parcel·la que inicialment s'havien de mobilitzar fora de la mateixa.

Així, en data 27/04/22 l'empresa RURARC va lliurar al Consorci, amb n^o registre 98/22, el "Projecte d'acondicionament del solar, moviments i gestió de terres en l'àmbit de la segona fase del Parc Circular Mataró-Maresme", amb un pressupost total d'obres d'execució per contracte de 589.492,75 € (sense IVA).

El dia 6 de maig de 2022 es va aprovar iniciar la contractació de les obres de retirada de preexistències i prospecció arqueològica de la fase industrial del Parc Circular Mataró-Maresme, que facilitaven dur a terme els treballs d'arqueologia necessaris per procedir posteriorment a les obres d'edificació d'aquesta fase.

Vista la proposta efectuada per la Mesa de Contractació, i l'adequada formalització de recepció de documentació justificativa, el dia 11 de juliol de 2022 la presidència del Consorci va aprovar adjudicar el contracte per a realització d'aquestes obres a favor de l'empresa DELTAPUNT 3000, SA, per un preu de 411.950,50 € (sense IVA).

Les troballes arqueològiques durant aquestes tasques de prospecció han donat pas a un conjunt d'intervencions arqueològiques que encara s'estan duent a terme a dia d'avui.

1.2.5. PLA DE DESCARBONITZACIÓ DEL CIVRM

Les infraestructures actuals del CIVRM manifesten dificultats operacionals inherents a l'antiguitat de les instal·lacions i equips. Tot i que les instal·lacions del CIVRM presenten una disponibilitat superior al 85% en l'operació de les línies de procés de tractament mecànic-biològic i del 95% en les línies de valorització energètica, l'antiguitat d'aquestes instal·lacions no garanteix aquest rendiment més enllà de l'any 2030.

- La Planta de Valorització Energètica (PVE), que compta amb renovacions/millores parcials al 2004-2005 i al 2010, és operativa des de l'any 1994. Les instal·lacions industrials han de ser renovades als 25-30 anys pels riscos de sobre costos de manteniment i obsolescència d'equips. En el cas de la planta de valorització energètica del CIVRM es comptaran 40 anys d'operació per a l'any 2034. La modernització d'aquesta instal·lació no només permetrà augmentar la producció anual d'energia,



sinó que també contribuirà, en combinació amb altres iniciatives de desenvolupament al mateix CIVRM, a la reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle.

- L'àrea de pretractament, que contempla el tractament mecànic dels residus i la instal·lació de sensors òptics (separació de plàstics), data de l'any 2010. Consta de separació manual, cribratge mecànic, separació densimètrica, extracció automàtica de metalls fèrrics i no fèrrics i separació òptica. L'evolució tecnològica observada en els últims anys en el mercat de visió i intel·ligència artificial fan esperar increments de recuperació de residus reciclables, en particular de plàstics, amb l'impacte econòmic i mediambiental que comporten. A més, els nous processos mecànics que incorporen mitjans de recuperació manual i automàtica demostren una major flexibilitat en l'extracció de residus tèxtils, metàl·lics i voluminosos, podent-se aplicar sense gran dificultat al CIVRM.
- Bioestabilització. La bioestabilització actual (fermentació i maduració en una mateixa nau) ocupa una gran superfície de la planta (6.000 m²) i no permet l'aprofitament final del bioestabilitzat, que actualment és destinat a dipòsit controlat.
- Biometanització. La planta de digestió anaeròbia està dissenyada per a un màxim de 35 kt/any, fet que impedeix un major aprofitament en la generació de biogàs.

D'altra banda, la limitació de la valorització energètica del rebuig provinent del pretractament i tractament biològic del residus, fan que la PVE hagi de tractar una quantitat significativa de residus d'origen fòssil, amb la conseqüent impacte en emissions de GEH. Actualment, l'entrada de rebuig a valorització energètica està limitat al 55% del residu d'entrada al pretractament, segons s'especifica en el contracte vigent amb l'actual Concessionari. Aquest fet obliga que bona part de la fracció orgànica de sortida dels processos de biometanització i bioestabilització sigui destinada a dipòsit controlat, perdent el seu potencial de valorització energètica.

Finalment, la superfície disponible del CIVRM és extremadament limitada per a la incorporació de qualsevol millora tecnològica. El CIVRM abasta una superfície de 35.189 m² i presenta un alt de nivell de densificació, disposant de superfície lliure limitada per a ubicar-hi noves instal·lacions. En les possibles solucions a plantejar s'ha de tenir en consideració la demolició i reconstrucció o reconfiguració parcial d'aquestes àrees o processos, en cap cas es planteja una demolició i reconstrucció total de l'actual CIVRM.

El CIVRM representa una referència regional per la seva capacitat de valorització de la fracció resta dels residus municipals i pel tractament de residus procedents d'un àmbit territorial ampli (prop d'un milió habitants). Si bé s'espera en el futur un decreixement gradual dels volums de la fracció resta dels residus municipals, el CIVRM continuarà complint un rol estratègic en els pròxims 30 anys en el tractament d'aquests residus.

El Pla de Descarbonització del CIVRM es planteja com una planificació i disseny de les infraestructures de futur de les qual ha de disposar per continuar jugant aquest rol i poder donar el servei públic que el territori necessita.

El Pla de Descarbonització s'ha estructurat en quatre subprojectes interconnectats entre sí, definits de la següent manera:

- P1: Increment de la recuperació material i reducció de plàstics a incineració
- P2: Modificació del tractament biològic
- P3: Renovació de la Planta de valorització energètica (PVE)
- P4: Planta de CCS de CO₂

La ubicació d'aquests subprojectes coincideix majoritàriament (no de manera absoluta) en espais propis a les instal·lacions actuals del CIVRM:

- P1: Àrea de pretractament
- P2: Tractament biològic: biometanització i bioestabilització



- P3: Planta de Valorització Energètica (PVE)
- P4: Zona de serveis i de transferència

En aquests moments, després d'una primera subvenció de l'ARC per a la realització d'un primer Estudi de Viabilitat i Alternatives del Pla de Descarbonització del CIVRM, la qual va donar peu a la corresponent licitació pública del Consorci (adjudicada a l'empresa FITCHNER RESA), s'han iniciat els treballs d'aquest estudi, que tenen un termini de realització de 8 mesos.

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 complerta, 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

Constitueix l'objecte del contracte, la prestació 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.

DOCUMENT MEM	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRONICA	EXPEDIENT 1403-000006-2025
Codi Segur de Verificació: 09031cfd-f743-4536-a977-61765034d628 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3005599 Data d'impressió: 12/03/2025 13:10:40 Pàgina 9 de 17		SIGNATURES 1.- CARLES SALESA MIRABET (TCAT) (Director Tècnic del Consorci), 10/03/2025 13:50



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

La codificació del Vocabulari Comú de Contractes Públics (CPV) que correspon són:

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

Aquest contracte correspon als anomenats de serveis, d'acord amb el que disposa l'article 17 en relació amb els articles 308 a 313 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP).

4. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

4.1. Criteris avaluable 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 Memòria Tècnica, a desenvolupar lliurement per part del licitador, ha de centrar-se en 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 (impacte ambiental i climàtic, complexitat, perillositat, importància geoestratègica, continguts matèries crítiques, 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 en total. Les pàgines que no respectin aquest límit, no seran objecte de valoració.

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.

La valoració de la memòria es farà per a cadascun dels apartats indicats, en funció dels següents nivells d'assoliment i adequació 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'adequació de l'organització dels serveis i de l'equip de treball i la seva coordinació amb el Consorci:

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

Es considera necessari valorar aquest apartat de la memòria per a verificar 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 el total de 42 punts del sobre B que inclou la proposta tècnica.

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

4.2.1. 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:

$$Puntuació = 24 * (Oferta més econòmica / Oferta a valorar)$$



S'utilitzaran dos decimals per determinar la puntuació de l'oferta econòmica.

4.2.2. 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.

Es llistaran en el model de l'Annex I, amb independència de l'acreditació, les activitats realitzades (nom projecte, tasca específica, dedicació anual, any, organització pertinença, organització client) que donen peu a l'experiència declarada.

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 als treballadors proposats 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 els treballadors dedicats o adscrits al servei, en cap cas puntuacions acumulades a partir de diferents treballadors adscrits.

Es considera necessari valorar aquest criteri perquè una major experiència específica en l'àmbit dels treballs repercutirà en una millora de la qualitat dels serveis a prestar.

4.2.3. 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.

Es llistaran en el model de l'Annex I, amb independència de l'acreditació, les activitats realitzades (nom projecte, tasca específica, dedicació anual, any, organització pertinença, organització client) que donen peu a l'experiència declarada.

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 als treballadors proposats 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 els treballadors dedicats o adscrits al servei, en cap cas puntuacions acumulades a partir de diferents treballadors adscrits.

Es considera necessari valorar aquest criteri perquè una major experiència específica en l'àmbit dels treballs repercutirà en una millora de la qualitat dels serveis a prestar.

Les experiències valorades en 4.2.2 i 4.2.3 no han de recaure obligatòriament en treballadors diferents.



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 completa 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.

No es valoraran les propostes dels licitadors i, per tant, s'exclouran del procediment, si es dona 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.

Solvència econòmica i financera:

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.b) de la LCSP, disposició d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import mínim de 500.000 €. Aquest requisit s'entén complert pel licitador o candidat que inclogui amb la seva oferta un compromís vinculant de subscripció, en cas de resultar adjudicatari, de l'assegurança exigida.

L'acreditació documental s'efectuarà mitjançant el contracte de la pòlissa d'assegurança i l'últim rebut pagat.

Solvència tècnica o professional.

D'acord amb l'article 90.1 e) de la LCSP, els treballadors 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 treballadors per a donar cobertura a la dedicació anual de 2.300 hores, no es fixa un màxim de treballadors adscrits als treballs.

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

En cap cas s'ha d'incloure en la documentació de solvència tècnica dels licitadors (sobre A) el seu Currículum Vitae, vida laboral o acreditacions de treballs o serveis realitzats, ja que l'experiència en certs àmbits professionals és motiu de valoració en els criteris avaluable de forma automàtica (sobre C).

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



Justificació dels criteris de solvència:

Respecte dels criteris de solvència econòmica, entenem que, en aquest cas, en tractar-se de serveis professionals que requereixen l'existència d'una organització, d'acord amb el que estableix l'article 87.1, caldrà que acreditin disposar d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals.

Respecte dels criteris de solvència tècnica i professional, i tenint en compte el que es disposa en l'article 90 de la LCSP, considerem que el millor per acreditar la solvència en un àmbit tan específic, és acreditar que els treballadors que conformin l'equip de treball que durà a terme l'execució del contracte estiguin en disposició d'una titulació acadèmica que acrediti la seva capacitat tècnica per a portar a terme el contracte, per la qual cosa el mitjà triat és la presentació del corresponent títol acadèmic d'Enginyeria, Enginyeria Tècnica, o Grau en Enginyeria.

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

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. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà d'un (1) any (12 mesos), més la possibilitat d'un (1) any (12 mesos) de pròrroga.

La data d'inici del contracte serà:

- ☐ data concreta.
☒ El dia següent al de la seva formalització.



7. 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*".

8. SUBROGACIÓ

☐ **Sí**

☒ **No**

9. CESSIÓ

☒ **Sí**, d'acord amb els límits que preveu l'article 214 de la LCSP

☐ **No**

10. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

☒ No es preveuen modificacions.

☐ Modificacions previstes:

11. ALTRES COSTOS

☐ Primes o pagaments als candidats o licitadors

☐ Revisió de preus

☐ Altres

12. PRESSUPOST I VALOR ESTIMAT

D'acord amb la precedent anàlisi, el pressupost i el valor estimat de la licitació resta de la següent manera:

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de **133.190,75 €, IVA inclòs**, amb el desglossament següent: 110.075,00 €, de pressupost net, i 23.115,75 € en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) al tipus del 21% per la durada del contracte.

La quantitat indicada en el paràgraf anterior 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.

El pressupost s'ha establert en base a la disponibilitat mínima de dos treballadors, tot i que es pot dividir en més treballadors fins assolir la disponibilitat horària anual requerida en aquest plec.



Enginyer/a 1	40,00 €/h	1150 h	46.000,00 €
Enginyer/a 2	40,00 €/h	1150 h	46.000,00 €

Per a determinar el cost del personal destinat a satisfer les necessitats del contracte, s'ha partit de la base dels costos salarials que resulten de l'aplicació del conveni aprovat per la *Resolució de 27 de febrero de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería; oficinas de estudios técnicos; inspección, supervisión y control técnico y de calidad*, fixant un preu hora superior al mínim establert a les taules de l'esmentat conveni per a la categoria professional d'Enginyer (nivell 1), atès el grau d'especialització que es requereix per a satisfer l'objecte del contracte. Els costos salarials de referència emprats corresponen a costos de serveis similars que ha contractat el Consorci amb anterioritat.

El pressupost base establert per aquesta licitació resulta adequat als preus del mercat, tal i com exigeix l'article 100.2 de la LCSP, ja que per a calcular el valor estimat del contracte s'ha realitzat un estudi de mercat.

S'ha constatat en el mercat d'enginyeria especialitzada del sector residus que no existeixen serveis a preu de cost de personal en base als mínims estrictes del conveni, motiu pel qual s'han emprat en el càlcul costos de personal superiors.

El pressupost total del contracte es desglossa en:

PRESSUPOST (SENSE IVA)	
Costos de personal	
1.150 hores de dedicació de personal enginyeria	46.000,00 €
1.150 hores de dedicació de personal enginyeria	46.000,00 €
Total costos personal	92.000,00 €
Resta de costos	
Material	500,00 €
Total costos directes	92.500,00 €
Despeses generals	12.025,00 €
Benefici industrial	5.550,00 €
Total costos indirectes	17.575,00 €
Total costos (directes + indirectes)	110.075,00 €

L'IVA total que correspon aplicar és el 21%, que per al pressupost màxim de licitació ascendeix a la quantitat de 23.115,75 €.

En qualsevol cas, es tracta d'una licitació per preu unitari i, per tant, el pressupost base de licitació de 110.075,00 €, IVA inclòs, no és un compromís de despesa.

En tractar-se d'una licitació per preu unitari, de cara a plantejar la proposta econòmica de la licitadora i la facturació de l'adjudicatària, s'han distribuït els costos totals que determinen el pressupost base del contracte proporcionalment als costos laborals:

CATEGORIES PROFESSIONALS	DEDICACIÓ	PREU UNITARI FI-NAL	PRESSUPOST
Personal titulació enginyeria	1150 h	47,86 €/h	55.037,50 €
Personal titulació enginyeria	1150 h	47,86 €/h	55.037,50 €
TOTAL	2300 h		110.075,00 €



Valor Estimat (VE) del contracte

El Valor Estimat (VE) total del contracte és de **220.150 €**, 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.

Valor Estimat	
Pressupost 1 any	110.075,00
Possible pròrroga 1 any	110.075,00
Total	220.150,00

13. PREU DEL CONTRACTE

- ☒ Preus unitaris
- ☐ Preu a tant alçat

14. FACTURACIÓ

D'acord amb l'article 102 de la LCSP, el preu retribueix la prestació realitzada i inclou l'IVA que s'indica a la partida independent. El preu es determinarà en euros.

L'empresa adjudicatària facturarà al Consorci mensualment en funció de la dedicació real realitzada, adequada i fefaentment justificada, i d'acord als preus oferts.

En cas de disconformitat, la factura serà retornada a l'empresa contractista, atorgant-li un termini màxim de deu dies a comptar des de l'endemà al de la recepció per efectuar observacions o presentar nova factura amb les rectificacions escaients.

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 remetraran factures electròniques.

Les factures han de ser electròniques i s'han de penjar en format XML mitjançant e-FACT en el següent enllaç a la "bústia d'entrega" del sector públic que ens correspon <https://efact.eocat.cat/bustia/?emisorId=7>

15. PENALITATS PER INCOMPLIMENT

Si el compliment de la prestació no fos possible o es reiterés l'incompliment de la mateixa obligació per segona vegada es considerarà una infracció de tipus lleu que comportarà una sanció de fins al 3% del preu del contracte (IVA exclòs).

Si es produís la reiteració d'una infracció que hagi estat penalitzada com a lleu es considerarà que aquesta segona infracció és de tipus greu i comportarà una sanció de fins al 5% del preu del contracte (IVA exclòs).

Si es produís la reiteració d'una infracció que hagi estat penalitzada com a greu es considerarà que aquesta segona infracció és de tipus molt greu i comportarà una sanció de fins al 10 % del preu del contracte (IVA exclòs).

DOCUMENT MEM	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRONICA	EXPEDIENT 1403-000006-2025
Codi Segur de Verificació: 09031cfd-f743-4536-a977-61765034d628 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_3005599 Data d'impressió: 12/03/2025 13:10:40 Pàgina 17 de 17		SIGNATURES 1.- CARLES SALESA MIRABET (TCAT) (Director Tècnic del Consorci), 10/03/2025 13:50



Es considerarà també infracció de tipus molt greu l'incompliment de les ofertes que per a la puntuació dels criteris d'adjudicació s'hagin fet per l'adjudicatària.

En cap cas la suma dels imports que corresponguin pel conjunt de les sancions imposades, no podrà superar el 50 % del preu del contracte.

Mataró, signat electrònicament

EL DIRECTOR TÈCNIC DEL CONSORCI
Carles Salesa i Mirabet