

## **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE LICITACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ MIXTA PER AL SUBMINISTRAMENT, LA INSTAL·LACIÓ I LA POSADA EN MARXA D'UN PÒRTIC DE DETECCIÓ DE RADIOACTIVITAT AL CENTRE INTEGRAL DE VALORITZACIÓ DE RESIDUS DEL MARESME**

**EXPEDIENT NÚM. 43/2024**

### **1. NECESSITATS A SATISFER**

En data 3 de desembre de 2019 es va publicar la Decisió d'Execució 2019/2010/JE de la Comissió Europea de 12 de novembre de 2019, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per la incineració de residus, motiu pel qual, d'acord amb l'article 26 del RDL 1/2016 de 16 de desembre pel que s'aprova el text refós de la llei de prevenció i control integrats de la contaminació i l'article 62 de la llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, procedeix la revisió de l'autorització ambiental atorgada.

En data 23 de juliol de 2020 la Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat va emetre resolució per la qual s'iniciava el procediment de revisió d'ofici de l'autorització ambiental per tal de donar conformitat a l'article 62.1 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

En data 19 d'abril de 2022 el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural emet la resolució per la qual es renova l'autorització ambiental BA20060160 al Concessionari.

D'acord a aquesta resolució és necessari que el Centre Integral de Valorització de Residus del Maresme incorpori en les seves instal·lacions un sistema de detecció de radioactivitat per donar compliment a la MTD 11 i millorar el rendiment ambiental general de la planta de valorització energètica.

### **2. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS**

El motiu d'externalitzar el subministrament i treballs corresponents és degut al fet que el Consorci no disposa dels mitjans propis necessaris, ni materials ni humans, per a la fabricació, muntatge i instal·lacions objecte del contracte. Per tant, s'ha de concloure la inviabilitat de realitzar els treballs de manera interna i la necessitat d'externalitzar-los.

En conseqüència, a la vista de la naturalesa i extensió de les necessitats que han motivat l'exigència d'aquest contracte mixt (conté prestacions de subministrament i obra), resulta ineludible recórrer a persones o empreses privades que el facin possible.

### **3. OBJECTE DEL CONTRACTE**

Definida la necessitat, l'objecte del present contracte és el subministrament, la instal·lació i la posada en marxa d'un pòrtic de detecció de radioactivitat al Centre Integral de Valorització de Residus del Maresme (en endavant, CIVRM), de titularitat del Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme (en endavant, el Consorci).

La descripció detallada del servei així com la resta de requeriments amb les que caldrà executar-lo, es recullen al Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant, PPT).

**Codis CPV:** - 38430000-8 Aparells de detecció i anàlisis

Aquest contracte correspon als anomenats mixtes, d'acord amb el que disposa l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP), atès que conté prestacions corresponents al contracte de subministrament i al contracte d'obres. Es

tramitarà per les normes establertes pels contractes de subministrament, atès que aquesta és la prestació principal del contracte i que el seu import és més rellevant.

#### 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:

##### **1) CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR: FINS A 25 PUNTS (SOBRE A)**

L'extensió màxima de la memòria tècnica no podrà excedir de 30 fulls DIN-A4 a una cara (15 fulls a doble cara), lletra Arial 11 interlineat simple (no es comptarà la portada ni l'Índex, en cas d'haver-hi). Per a la confecció del Pla de Treballs (punt 1) el licitador podrà emprar una mida diferent a DIN-A4, computant el número de fulls en el límit màxim de 30 (a una cara) o 15 (a doble cara).

L'increment del número de fulls sobre el límit citat no implicarà l'exclusió de l'oferta, però si que només es tingui en consideració la informació continguda en els citats fulls establerts com a límit. Per tant, tota aquella informació de l'oferta que excedeixi del límit de pàgines especificat no serà objecte de valoració ni puntuació.

##### **1.-Pla de Treballs..... 0 a 5 punts**

*L'ofertant proposarà el pla de treballs que consideri més adient per a l'execució dels treballs de manera que es garanteixi el termini dels treballs i s'assoleixin, si s'escau, els objectius temporals parcials. S'identificaran les tasques, fites i altres activitats que consideri rellevants per a l'execució del contracte i exposarà la durada de les mateixes i les interrelacions existents entre elles.*

*L'ofertant presentarà un quadre de Gantt (que s'iniciarà en la fita de la signatura del contracte i finalitzarà en la fita de l'entrega de la documentació final d'obra) on s'identificaran les tasques, les durades i els lligams entre elles, així com el camí crític. Així mateix presentarà una descripció del pla de treballs i la metodologia seguida amb les seves justificacions.*

*Sistemàtica de valoració:*

<i>Planificació completa i detallada</i>	<i>5,00 punts</i>
<i>Planificació completa i poc detallada</i>	<i>3,75 punts</i>
<i>Planificació bàsica i detallada</i>	<i>2,50 punts</i>
<i>Planificació bàsica i poc detallada</i>	<i>1,25 punts</i>
<i>No aporta o amb informació no rellevant</i>	<i>0,00 punts</i>

*Justificació: es considera que una planificació adequada i consistent per a l'execució del subministrament i instal·lació, repercuteix en una major garantia en la correcta execució del contracte.*

##### **2.- Memòria descriptiva dels treballs d'execució..... 0 a 20 punts**

*L'ofertant presentarà una memòria on definirà el procediment de muntatge dels equips i sistemes proposats, les possibles interferències amb l'activitat diària de la planta avaluant i minimitzant el seu impacte, els recursos humans i materials que es pretenen emprar, la descripció de les característiques tècniques dels equips i/o sistemes proposats, el programa de manteniment, etc...*



**Les fitxes tècniques o altra documentació acreditativa de les especificacions tècniques dels equips o sistemes proposats, no computaran com a número de fulls en la limitació màxima de l'extensió de la proposta tècnica (30 fulls a una cara o 15 a doble cara) i s'hauran d'adjuntar a la part final de la memòria.**

*Sistemàtica de valoració:*

<i>Proposta completa i s'ajusta a les especificacions</i>	<i>20,00 punts</i>
<i>Proposta completa i s'ajusta parcialment a les especificacions</i>	<i>15,00 punts</i>
<i>Proposta incompleta i s'ajusta a les especificacions</i>	<i>10,00 punts</i>
<i>Proposta incompleta i s'ajusta parcialment a les especificacions</i>	<i>5,00 punts</i>
<i>No aporta o amb informació no rellevant</i>	<i>0,00 punts</i>

*Justificació: una correcte i detallada descripció dels treballs objectes de la licitació ha de permetre avaluar la qualitat de la proposta tècnica.*

**Les propostes que obtinguin una puntuació inferior als TRETZE (13) punts en relació als criteris sotmesos a un judici de valor seran excloses del present procediment al considerar-se tècnicament insuficients. Per tant, respecte a les mateixes ja no es procedirà a l'obertura del seu sobre B, ni conseqüentment seran tingudes en compte en cap cas als efectes de l'apreciació de les ofertes anormals o desproporcionades al no tenir la consideració d'ofertes admeses.**

## **2) CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA fins a 75 punts (SOBRE B)**

### **1. Oferta econòmica: fins a 65 punts.**

*A l'oferta més econòmica se li assignarà la puntuació màxima de 65 punts, i a la resta de les ofertes se'ls donarà la puntuació que resulti de la següent fórmula:*

$$Punts oferta (x) = (Oferta més econòmica / Oferta (x)) \times 65 punts$$

*Essent:*

*(X) = oferta a valorar*

*Es tindran en compte dos decimals*

### **2. Reducció del termini d'execució: fins a 10 punts**

*L'empresa licitadora podrà reduir el temps d'execució previst en el plec (14 setmanes), el qual es valorarà segons el següent detall:*

<i>Temps reducció termini execució</i>	<i>Puntuació</i>
<i>2 setmanes</i>	<i>10 punts</i>
<i>1 setmana</i>	<i>5 punts</i>
<i>Cap reducció</i>	<i>0 punts</i>

### **Solvència econòmica i financera:**

D'acord amb la previsió de l'article 87.1 de la LCSP la solvència econòmica i financera mínima exigida per al servei objecte del contracte és la següent:

a) el volum anual de negocis en l'àmbit del contracte referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de tenir un valor de **71.950,00 €** o superior. En cas que la



**Maresme  
Circular**

*(re)fem el futur*

 Consorci de Residus  
del Maresme

data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

L'acreditació documental s'efectuarà mitjançant: Els comptes anuals dels tres darrers exercicis aprovats i dipositats al Registre Mercantil o en el Registre oficial que correspongui. Les empreses individuals no inscrites al Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a un any haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent.

### **Solvència tècnica o professional.**

1) D'acord amb l'article 89.1.a) de la LCSP:

Relació de 3 subministraments i d'instal·lacions d'igual o similar naturalesa al que correspon l'objecte del contracte en el període corresponent als últims tres anys naturals a la data final de presentació d'ofertes per import mínim individual cadascun de **70.000 € IVA exclòs**.

La realització dels subministraments s'acreditarà mitjançant certificat expedit o visat per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquests o, en defecte d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

2) D'acord amb l'article 89.1 b) de la LCSP:

Declaració indicant el personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no a l'empresa següents: disposició de personal tècnic amb titulació en enginyeria, dels quals es disposi per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.

Es justifica l'exigència de la disposició de personal tècnic amb titulació en enginyeria ja que és un subministrament d'equipament industrial amb components tecnològics avançats a localitzar en instal·lació industrial en funcionament.

Les empreses amb una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, no han d'acreditar l'apartat 1 i declararan la seva solvència tècnica segons l'apartat 2.

Per determinar que un servei és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte, s'han de tenir en compte els tres primers dígits dels codis respectius de la CPV.

**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.**

### **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:

Aquest contracte no es divideix en lots atesa la necessitat de coordinar les diferents prestacions (subministrament i obra) i el fet que la realització independent d'alguna de les prestacions compreses en el seu objecte impossibilitaria la correcta coordinació i execució tècnica, així com l'existència d'un únic responsable davant de possibles deficiències funcionals. Per aquest motiu es considera necessari realitzar la gestió d'aquests serveis des d'un únic contracte i en un únic lot.

És per això que es considera que dividir el contracte en lots suposaria incórrer en el supòsit establert al Considerant 78 de la Directiva 2014/24/UE i a l'article 99 de la LCSP, en quant s'afirma que l'òrgan de contractació pot decidir no dividir el contracte en lots quan això suposi **"hacer la ejecución del contrato excesivamente difícil u onerosa desde el punto de vista técnico, o que la necesidad de coordinar a los diferentes contratistas para los diversos lotes podría conllevar gravemente el riesgo de socavar la ejecución adecuada del contrato"**.

## 6. TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte serà de 14 setmanes a comptar des de la formalització del contracte. No es preveuen pròrrogues.

El Contractista restarà obligat a complir estrictament, els terminis parcials i el Pla de Treballs, seguint les previsions que es detallen al Plec de Prescripcions Tècniques i d'acord amb les especificitats concretades en la seva oferta.

El termini d'execució del contracte podrà ser prorrogat quan existeixin causes justificades que impedeixin, a criteri del Consorci, complir el seu objecte dins del termini inicialment previst.

El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes previstes als articles 211, 245 i 306 de la LCSP.

La data d'inici del contracte serà:

[data concreta]

El dia següent al de la seva formalització.

## 7. SUBCONTRACTACIÓ

Sí, d'acord amb l'article 215 de la LCSP es podran subcontractar totes les tasques que no siguin considerades *"tasques crítiques"* i que hauran de ser executades directament pel contractista principal.

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

## 8. SUBROGACIÓ

Sí

No



**Maresme  
Circular**

*(re)fem el futur*

 Consorci de Residus  
del Maresme

## 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 total del contracte és de 87.059,50 € IVA inclòs, amb el desglossament següent: 71.950,00 € pressupost net i 15.109,50 € en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

El pressupost del contracte es desglossa en:

CONCEPTE	Ut	€/ut (sense IVA)	Total € (sense IVA)
Treballs previs d'adequació	1	1.950,00€	1.950,00€
Subministrament i instal·lació pòrtic detecció de radioactivitat	1	49.250,00€	49.250,00€
Subministrament i instal·lació equip portàtil identificador d'isòtops	1	9.500,00€	9.500,00€
Estructures de suportació dels panells detectors	2	2.750,00€	5.500,00€
Integració entre el sistema de control i el software de gestió de pesatge	1	3.100,00€	3.100,00€
Posada en marxa i formació	1	2.650,00€	2.650,00€
<b>TOTAL</b>			<b>71.950,00€</b>

El pressupost s'ha determinat en base a la prospecció del mercat i el coneixement sobre equips similars en instal·lació industrial.

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 comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència.

Totes les mencions d'aquest Plec a quanties, imports, valors, pressupostos o equivalents s'entendran referides sense IVA, llevat que es disposi altrament.

### **El valor estimat (VE) del contracte**

El VE és de **71.950,00 €**. Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuït el contractista, entre d'altres conceptes, tot d'acord la previsió de l'article 101 de la LCSP.

Preu base de licitació sense IVA	71.950 €
Modificacions previstes en els plecs	0 €
Pròrrogues	NO
Total VEC	71.950 €

### **13. PREU DEL CONTRACTE**

Preus unitaris

Preu a tant alçat

### **14. FACTURACIÓ**

El pagament es farà prèvia presentació de factura dels serveis d'acord amb els preus oferts per qui resulti adjudicatari, i d'acord amb les següents fites temporals:

- Al lliurament dels equips al Centre: 50% de l'import del contracte adjudicat.
- A la finalització de l'obra i muntatge i entrega de la documentació final: 50% de l'import del contracte adjudicat.

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.

La factura, serà revisada i conformada en el termini màxim de 30 dies. 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.

### **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).

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.

En la tramitació de l'expedient, el responsable del contracte emetrà un informe amb la motivació corresponent, que inclourà la gradació de la sanció a aplicar en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració en cada cas.

Les penalitats s'imposaran per l'òrgan de contractació, a proposta del responsable del contracte.

## 16. ACCÉS A DADES DE CARÀCTER PERSONAL

Si

No

El contractista tindrà l'obligació de 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, i normes que la desenvolupin i de la Llei de Contractes del Sector Públic. 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.

Mataró, a 5 d'abril de 2024

EL DIRECTOR TÈCNIC  
DEL CONSORCI

Carles Salesa i Mirabet

  
