

Fundació Institut Català d'Investigació Química

**INFORME DE VALORACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ CONTINGUDA AL SOBRE C DE  
LES OFERTES PRESENTADES A L'EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ, PEL  
PROCEDIMENT OBERT, SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA, DEL DISSENY I  
PROJECTE DE FABRICACIÓ DE QUATRE UNITATS MÒBILS D'ASSAIG DE  
TECNOLOGIES DE DESCARBONITZACIÓ PER A L'INSTITUT CATALÀ  
D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA**

**EXP: 11-2024**

Els licitadors haviem de presentar una oferta segons el model de l'annex núm. 2 del Plec de Clàusules Particulars.

Es valora la proposició econòmica i els criteris qualitius automàtics els quals es valoren per l'aplicació d'una fórmula. Per això els licitadors han d'aportar una oferta segons el model de l'annex núm. 2 del Plec de Clàusules Particulars, presentant una oferta econòmica per al disseny i projecte de fabricació de les quatre unitats d'assaig mòbils, un pressupost estimat de materials i tasques de fabricació i direcció de la fabricació i un pressupost estimat de la instal·lació i desinstal·lació de cada unitat d'assaig mòbil així com també del seu transport.

El sobre C es valorarà amb un màxim de 38 punts distribuïts de la següent manera:

**A.- Proposició econòmica per al disseny i projecte de fabricació de quatre unitats d'assaig mòbils:**

Proposició econòmica .....fins a 30 punts.

Quedaran exclosos del procediment de licitació els licitadors que presentin una oferta econòmica superior al pressupost de licitació de 1.140.000,00 € IVA no inclòs.

S'aplicarà la fórmula següent per puntuar l'oferta econòmica:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - Om}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On:

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a valorar

$P$  = Punts criteri econòmic

$Om$  = Oferta Millor

$O_v$  = Oferta a valorar

$IL$  = Import de Licitació

$VP$  = Valor de ponderació

L'òrgan de contractació, aplica a la fórmula un valor de ponderació vinculat al pes del criteri preu en relació a la valoració total de 4, donat que s'exigeix que el servei s'executi amb un alt nivell qualitatiu atesa la seva complexitat tècnica.

*El valor de ponderació varia la distància entre les puntuacions de la millor i la pitjor oferta econòmica, però manté la seva proporcionalitat, desincentivar la presentació d'ofertes temeràries. A més valor menys distància entre puntuacions.*

**B. Pressupost estimat de materials i tasques de fabricació i direcció de la fabricació**

El pressupost estimat per a adquisicions de tot el material i components necessaris per al conjunt de les quatre unitats d'assaig mòbils, així com les tasques de fabricació i direcció de la fabricació de les quatre unitats d'assaig mòbils, no pot superar 20.600.000,00 €. En aquest import s'han d'incloure les despeses corresponents a la legalització i a la tramitació i obtenció de la certificació CE de tot el conjunt (de cada unitat mòbil), prèvia avaluació per un Organisme de Control Autoritzat.

Es requereix justificar l'origen de les dades del pressupost.

La valoració d'aquest apartat és d'APTE O NO APTE.

Si no es presenta una estimació del cost de la tasca corresponent a fabricació de la unitat mòbil i la direcció de l'esmentada fabricació, l'empresa serà exclosa del procés.

**Si el cost presentat en aquest apartat per al conjunt de les quatre unitats d'assaig mòbils és superior a 20.600.000,00 €, l'empresa serà exclosa del procés.**

**C. Pressupost estimat de la instal·lació i desinstal·lació de cada unitat d'assaig mòbil així com també del seu transport**

Aquest apartat es puntuarà amb un màxim de 8 punts.

Cost d'instal·lació i desinstal·lació de la unitat d'assaig mòbil de captura de CO <sub>2</sub> per adsorció	L'empresa licitadora que presenti un cost menor, tindrà 1 punt. La resta, rebrà P punts segons la fórmula: $P = (1 * \text{min}) / \text{Of}$ P és la puntuació obtinguda, "min" és l'oferta més econòmica i "Of" és l'oferta corresponent al licitador que es valora.
Cost d'instal·lació i desinstal·lació de la unitat d'assaig mòbil de captura de CO <sub>2</sub> per absorció	L'empresa licitadora que presenti un cost menor, tindrà 1 punt. La resta, rebrà P punts segons la fórmula: $P = (1 * \text{min}) / \text{Of}$ P és la puntuació obtinguda, "min" és l'oferta més econòmica i "Of" és l'oferta corresponent al licitador que es valora.
Cost d'instal·lació i desinstal·lació de la unitat d'assaig mòbil de captura de CO <sub>2</sub> per carbonatació	L'empresa licitadora que presenti un cost menor, tindrà 1 punt. La resta, rebrà P punts segons la fórmula: $P = (1 * \text{min}) / \text{Of}$ P és la puntuació obtinguda, "min" és l'oferta més econòmica i "Of" és l'oferta corresponent al licitador que es valora.
Cost d'instal·lació i desinstal·lació de la unitat d'assaig mòbil d'ús de CO <sub>2</sub> per conversió	L'empresa licitadora que presenti un cost menor, tindrà 1 punt. La resta, rebrà P punts segons la fórmula: $P = (1 * \text{min}) / \text{Of}$ P és la puntuació obtinguda, "min" és l'oferta més econòmica i "Of" és l'oferta corresponent al licitador que

	es valora.
Cost del transport (per km) de la unitat d'assaig mòbil de captura de CO <sub>2</sub> per adsorció	L'empresa licitadora que presenti un cost menor, tindrà 1 punt. La resta, rebrà P punts segons la fórmula: $P = (1 * \text{min}) / \text{Of}$ P és la puntuació obtinguda, "min" és l'oferta més econòmica i "Of" és l'oferta corresponent al licitador que es valora.
Cost del transport (per km) de la unitat d'assaig mòbil de captura de CO <sub>2</sub> per absorció	L'empresa licitadora que presenti un cost menor, tindrà 1 punt. La resta, rebrà P punts segons la fórmula: $P = (1 * \text{min}) / \text{Of}$ P és la puntuació obtinguda, "min" és l'oferta més econòmica i "Of" és l'oferta corresponent al licitador que es valora.
Cost del transport (per km) de la unitat d'assaig mòbil de captura de CO <sub>2</sub> per carbonatació	L'empresa licitadora que presenti un cost menor, tindrà 1 punt. La resta, rebrà P punts segons la fórmula: $P = (1 * \text{min}) / \text{Of}$ P és la puntuació obtinguda, "min" és l'oferta més econòmica i "Of" és l'oferta corresponent al licitador que es valora.
Cost del transport (per km) de la unitat d'assaig mòbil d'ús de CO <sub>2</sub> per conversió	L'empresa licitadora que presenti un cost menor, tindrà 1 punt. La resta, rebrà P punts segons la fórmula: $P = (1 * \text{min}) / \text{Of}$ P és la puntuació obtinguda, "min" és l'oferta més econòmica i "Of" és l'oferta corresponent al licitador que es valora.

**Valoració de l'oferta de FUNDACIÓ EURECAT** (junt amb l'empresa INGENIERIA Y CONSULTORIA CIRAUQUI SL, amb qui constituirà UTE en cas de resultar adjudicatària)

**A. PROPOSTA ECONÒMICA:**

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - Om}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

		<u>Unitat</u>
Puntuació criteri econòmic (P)	30	Punts
Import de Licitació (IL)	1.140.000,00	Euros (IVA exclòs)
Oferta Millor (O <sub>m</sub> )	1.100.000,00	Euros (IVA exclòs)
Valor de Ponderació (VP)	4	valor
	<b>Ofertes a Valorar (O<sub>v</sub>)</b>	<b>Fórmula amb valor de ponderació 4</b>
<b>FUNDACIÓ EURECAT</b>	1.100.000,00 €	<b>30 punts</b>

Distribució del pressupost per a cada una de les unitats d'assaig:

<b>CONCEPTE:</b> <b>DISSENY I PROJECTE DE FABRICACIÓ DE QUATRE UNITATS MÒBILS D'ASSAIG DE TECNOLOGIES DE DESCARBONITZACIÓ</b>	<b>IMPORT OFERTAT (IVA exclòs)</b>
Unitat d'assaig mòbil de captura de CO <sub>2</sub> per adsorció	250.000,00 €
Unitat d'assaig mòbil de captura de CO <sub>2</sub> per absorció	300.000,00 €
Unitat d'assaig mòbil de captura de CO <sub>2</sub> per carbonatació	250.000,00 €
Unitat d'assaig mòbil d'ús de CO <sub>2</sub> per conversió	300.000,00 €
IMPORT TOTAL	1.100.000,00 €

**B. PRESSUPOST ESTIMAT DE MATERIALS I TASQUES DE FABRICACIÓ I DIRECCIÓ DE LA FABRICACIÓ:**

<b>CONCEPTE ESTIMACIÓ DEL COST DE MATERIALS I TASQUES DE FABRICACIÓ I DIRECCIÓ</b>	<b>IMPORT OFERTAT (IVA exclòs)</b>
ADQUISICIONS DE TOT EL MATERIAL I COMPONENTS NECESSARIS PER AL CONJUNT DE LES QUATRE UNITATS D'ASSAIG MÒBILS	5.506.662,50 €
TASQUES DE FABRICACIÓ I DIRECCIÓ DE LA FABRICACIÓ DEL CONJUNT DE LES QUATRE UNITATS D'ASSAIG MÒBILS	3.173.987,50 €
IMPORT TOTAL	8.680.650,00 €

El licitador informa que en aquest import s'han inclòs les despeses corresponents a la legalització i a la tramitació i obtenció de la certificació CE de tot el conjunt (de cada unitat mòbil), prèvia avaluació per un Organisme de Control Autoritzat.

El pressupost estimat per a les adquisicions de tot el material i components necessaris per al conjunt de les quatre unitats d'assaig mòbils, així com les tasques de fabricació i direcció de la fabricació de les quatre unitats d'assaig mòbils, no superen el límit de 20.600.000,00 € establert als Plecs de la licitació.

Així mateix, tal i com se sol·licitava en els Plecs, el licitador inclou en la seva oferta el detall de preus dels equips i material necessaris per a la fabricació de cadascuna de les quatre unitats mòbils d'assaig, segons el disseny proposat a la memòria tècnica. I indica que en el detall no han inclòs l'IVA ni un 30% d'imprevistos que han considerat prudent incorporar en el pressupost estimat anterior de 8.680.650,00 €, el qual inclou també les tasques de fabricació, despeses de legalització, tramitació marcatge CE i de direcció de la fabricació, no incloses en aquest detall.

**Valoració: APTE.**

**C. PRESSUPOST ESTIMAT DE LA INSTAL·LACIÓ I DESINSTAL·LACIÓ DE CADA UNITAT MÒBIL AIXÍ COM TAMBÉ DEL SEU TRANSPORT**

<b>CONCEPTE: ESTIMACIÓ DEL COST DE LA INSTAL·LACIÓ I DESINSTAL·LACIÓ DE CADA UNITAT D'ASSAIG MÒBIL</b>	<b>IMPORT OFERTAT (IVA exclòs)</b>
Unitat d'assaig mòbil de captura de CO <sub>2</sub> per adsorció	100.174,00 €
Unitat d'assaig mòbil de captura de CO <sub>2</sub> per absorció	109.534,00 €

Unitat d'assaig mòbil de captura de CO <sub>2</sub> per carbonatació	125.654,00 €
Unitat d'assaig mòbil d'ús de CO <sub>2</sub> per conversió	71.250,00 €
<b>IMPORT TOTAL</b>	<b>406.612,00 €</b>

<b>CONCEPTE: ESTIMACIÓ DEL COST DEL TRANSPORT PER KM DE CADASCUNA DE LES UNITATS D'ASSAIG MÒBILS</b>	<b>IMPORT OFERTAT PER KM (IVA exclòs)</b>
Unitat d'assaig mòbil de captura de CO <sub>2</sub> per adsorció	22,40€ /KM
Unitat d'assaig mòbil de captura de CO <sub>2</sub> per absorció	22,40€ /KM
Unitat d'assaig mòbil de captura de CO <sub>2</sub> per carbonatació	30,40€ /KM
Unitat d'assaig mòbil d'ús de CO <sub>2</sub> per conversió	10,00€ /KM

**S'atorguen 8 punts.**

#### **VALORACIÓ FINAL DEL SOBRE C**

<b>Licitador</b>	<b>Puntuació proposta econòmica</b>	<b>Valoració pressupost estimat de materials i tasques de fabricació i direcció</b>	<b>Puntuació pressupost estimat instal·lació i desinstal·lació i transport</b>	<b>Total puntuació sobre C</b>
FUNDACIÓ EURECAT (junt amb INGENIERIA Y CONSULTORIA CIRAUQUI SL)	30 punts	Apte	8 punts	<b>38 punts</b>

Tarragona, 16 de setembre de 2024.

Sr. Ezequiel Soldevila  
Responsable Financer  
Fundació Institut Català d'Investigació Química