

Expedient PO47/24

**ACTA D'OBERTURA DEL SOBRE C (CRITERIS QUINA VALORACIÓ DEPÈN DE L'APLICACIÓ DE FÓRMULES MATEMÀTIQUES)**

En data 12 de juliol de 2024, la Mesa de Contractació constituïda en relació a la licitació de ref. PO47/24, per a la contractació del servei de redacció del Pla de Transició Energètica i Descarbonització de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya i assistència tècnica per a la posterior implementació, amb la següent composició:

**President**

Sr. Alejandro Miralles Castro  
Cap Àrea d'Aprovisionaments i Contractació Administrativa

**Vocals**

Sr. Carles Casas Esplugas  
Director de Planificació Estratègica i ASG

Sr. Iván Cañizares Molero  
Òrgan de Control Intern

Sra. Noelia Martinez Sicilia  
Àrea d'Aprovisionaments i Contractació Administrativa

**Secretària**

Sra. Noelia Martinez Sicilia  
Àrea d'Aprovisionaments i Contractació Administrativa

**Desenvolupament de la sessió:**

Primer.- Els membres de la Mesa es reuneixen per tal de procedir a l'obertura de les propostes contingudes al sobre C (quina valoració depèn de l'aplicació de fórmules matemàtiques).

Segon.- Feta la valoració de les propostes sotmesa a l'aplicació de judicis de valor, la puntuació de les propostes són les que es detallen a continuació:

<b>LICITADOR</b>	<b>PUNTUACIÓ (SOBRE B)</b>
SENER MOBILITY – EFIENER (UTE)	29,5 punts
ERF ENERGIA I SOSTENIBILITAT, SLU	40,0 punts
INTERVALOR GENCERO (UTE)	23,0 punts

Tercer.- El President comprova que de les ofertes corresponents al sobre C no s'han desvetllat el secret, d'acord amb les condicions de presentació del sobre digital.

El pressupost de licitació, ascendeix a 145.000,00 €, abans d'IVA, amb el següent desglossament:

- Servei de redacció del Pla de Transició Energètica i Descarbonització: 125.000,00 €, abans d'IVA.
- Servei d'acompanyament en la implementació del pla (execució anual): 10.000,00 €/any, abans d'IVA.

Els licitadors han de presentar una oferta a la baixa del pressupost del servei de redacció del Pla de Transició Energètica i Descarbonització, això és 125.000,00 €, abans d'IVA, així com una oferta a la baixa del pressupost del servei d'acompanyament en la implementació del pla (execució anual), això és 10.000,00 €/any, abans d'IVA.

Les ofertes econòmiques presentades, per part dels licitadors són les que es detallen a continuació:

(veure annex)

Quart.- Les proposicions tècniques presentades, per part dels licitadors són les que es detallen a continuació:

(veure annex)

Les ofertes econòmiques presentades pels licitadors compleixen amb els criteris previstos en el Plec de condicions particulars.

Les ofertes tècniques es lliuren a l'equip tècnic per la seva valoració i consideració.

Finalitza la sessió.

I, en prova de conformitat, de la Mesa s'estén la present acta, la qual signen el President i Secretària.

President  
Alejandro Miralles Castro

Secretària  
Noelia Martinez Sicilia

Signat electrònicament

Signat electrònicament

**ANNEX DE L'ACTA D'OBERTURA DEL SOBRE C**

- OFERTES ECONÒMIQUES:

➤ **SENER MOBILITY – EFIENER**

Concepte	Import màxim	Import oferta (abans d'IVA)	IVA	Import oferta (IVA inclòs)
Servei de redacció Del Pla de Transició Energètica i Descarbonització (a)	125.000,00 €	112.500,00 €	21%	136.125,00 €
Servei d'acompanyament En l'inici de la implementació (b)	10.000 €/any	9.000 €/any	21%	10.890,00 €
<b>Import total de licitació: (a) + (b) x 2 anys</b>	125.000 + 10.000 x 2 anys = 145.000,00 €	130.500,00 €	21%	157.905,00 €

➤ **ERF ENERGIA I SOSTENIBILITAT, SLU**

Concepte	Import màxim	Import oferta (abans d'IVA)	IVA	Import oferta (IVA inclòs)
Servei de redacció del Pla de Transició Energètica i Descarbonització (a)	125.000,00 €	98.750,00 €	20.737,50 €	119.487,50 €
Servei d'acompanyament en l'inici de la implementació (b)	10.000 €/any	7.900,00 €	1.659,00 €	9.559,00 €
<b>Import total de licitació: (a) + (b) x 2 anys</b>	125.000 + 10.000 x 2 anys = 145.000,00 €	114.550,00 €	24.055,50 €	138.605,50 €

**FGC**Ferrocarriils  
de la Generalitat  
de CatalunyaCofinançat per  
la Unió Europea➤ **INTERVALOR GENCERO**

Concepte	Import màxim	Import oferta (abans d'IVA)	IVA	Import oferta (IVA inclòs)
Servei de redacció del Pla de Transició Energètica i Descarbonització (a)	125.000,00 €	102.788,00 €	21.585,48 €	124.373,48 €
Servei d'acompanyament en l'inici de la implementació (b)	10.000 €/any	6.600,00 €/any	1386,00 €/any	7986,00 €/any
<b>Import total de licitació: (a) + (b) x 2 anys</b>	125.000 + 10.000 x 2 anys = 145.000,00 €	102.788 + 6.600 x 2 Anys = 115.988 €	24.357,48 €	140.345,48 €

- PROPOSICIONS TÈCNIQUES:➤ **SENER MOBILITY – EFIENER**

Oferta en concepte de perfils complementaris als demanats a la solvència tècnica, dels membres de l'equip de treball	Proposta
Especialista en energia en el sector ferroviari (mín. 3 anys d'experiència)	Sí: <i>Lluís López i Callís</i> Membre adicional a l'equip mínim.
Especialista en energia en l'àmbit de muntanya i estacions d'esquí (mín. 3 anys d'experiència)	Sí: <i>Joan Rovira Piñol</i> Membre adicional a l'equip mínim
Especialista en auditories energètiques i en la proposta de millores d'eficiència i estalvi energètics (mín. 3 anys d'experiència)	Sí: <i>Joan Rovira Piñol</i> Membre adicional a l'equip mínim
Especialista en mercats energètics, avaluació energètica i aprofitaments energètics (mín. 3 anys d'experiència)	Sí: <i>Javier Martin Carrascal</i> Membre adicional a l'equip mínim

**FGC**Ferrocarriils  
de la Generalitat  
de CatalunyaCofinançat per  
la Unió Europea

Oferta en concepte de projectes addicionals als demanats a la solvència tècnica, dels 4 membres de l'equip mínim adscrit a l'execució del contracte	Proposta
Projectes addicionals de plans d'eficiència energètica o transició energètica	<p>Número projectes addicionals: 3</p> <p>P1. Estudio Viabilidad, Proyecto y Dirección Técnica de la Optimización de la Distribución de Frío Primaria en la planta de inyectables de BOHERINGER.</p> <p>P2. Chilled water optimization technical study de la Planta de GRIFOLS en Clayton (North Carolina).</p> <p>P3. Proyecto Ejecutivo de la optimización del sistema de producción de agua caliente industrial de la planta de IDILIA situada en Parets del Vallès.</p>
Projectes addicionals de plans de descarbonització	<p>Número projectes addicionals: 2</p> <p>P4. Five Container Terminals Decarbonization Path</p> <p>P5. Proyecto Básico para Unibail-Rodamco-Westfield, La Maquinista.</p>
Projectes addicionals de plans d'aprofitament fotovoltaic d'infraestructures	<p>Número projectes addicionals: 2</p> <p>P6. Estudio de las medidas de sostenibilidad, descarbonización y eficiencia energética de los puestos de amarre en la Ribera Norte del Puerto de Maó.</p> <p>P7. Estudio de las medidas de sostenibilidad, descarbonización y eficiencia energética en el muelle de la Lonja del puerto de Palma.</p>

Oferta en concepte de criteris socials i mediambientals	Proposta
Percentatge de dones entre els 4 membres de l'equip mínim adscrit a l'execució del contracte	0% - 0 membres.
Percentatge de membres de l'equip mínim adscrit a l'execució del contracte (4 perfils) amb contracte laboral indefinit	100% - 4 membres.
Càlcul de la petjada de carboni	Sí

➤ **ERF ENERGIA I SOSTENIBILITAT, SLU**

Oferta en concepte de perfils complementaris als demanats a la solvència tècnica, dels membres de l'equip de treball	Proposta	
Especialista en energia en el sector ferroviari (mín. 3 anys d'experiència)	Si	Susana Gómez Minué Persona adicional
Especialista en energia en l'àmbit de muntanya i estacions d'esquí (mín. 3 anys d'experiència)	Si	Narcís Armengol Gelonch Persona adicional
Especialista en auditories energètiques i en la proposta de millores d'eficiència i estalvi energètics (mín. 3 anys d'experiència)	Si	Laura Varo Domènech Membre de l'equip
Especialista en mercats energètics, avaluació energètica i aprofitaments energètics (mín. 3 anys d'experiència)	Si	Albert Companys Badia Persona adicional

Oferta en concepte de projectes addicionals als demanats a la solvència tècnica, dels 4 membres de l'equip mínim adscrit a l'execució del contracte	Proposta
Projectes addicionals de plans d'eficiència energètica o transició energètica (2)	Auditoria energètica de Caixabank (DEXMA, 2020)
	Auditoria energètica i mesures d'estalvi de Omnicom Media Group (Omnicom Media Group, 2019)
Projectes addicionals de plans de descarbonització (1)	Estratègia de transició ecològica i neutralitat climàtica (Aigües de Barcelona, 2021)

Projectes addicionals de plans d'aprofitament fotovoltaic d'infraestructures (2)	Estudi tècnic de dimensionament fotovoltaic de diversos equipaments per a la Comunitat Energètica Local de Caldes de Montbui (Ajuntament de Caldes de Montbui, 2021)
	Estudi de viabilitat amb proposta de panells fotovoltaics per autoconsum a les diverses instal·lacions de Sanejament de la Mancomunitat Penedès-Garraf, en concret, en les diferents estacions depuradores i de bombament, d'aigües residuals (EDARS i EBARS) (Mancomunitat Penedès Garraf, 2023)



Oferta en concepte de criteris socials i mediambientals	Proposta
Percentatge de dones entre els 4 membres de l'equip mínim adscrit a l'execució del contracte	50% (2 de 4)
Percentatge de membres de l'equip mínim adscrit a l'execució del contracte (4 perfils) amb contracte laboral indefinit	100% (4 de 4)
Càlcul de la petjada de carboni	Sí

➤ **INTERVALOR GENCERO**

Oferta en concepte de perfils complementaris als demanats a la solvència tècnica, dels membres de l'equip de treball	Proposta
Especialista en energia en el sector ferroviari (mín. 3 anys d'experiència)	<b>Sí/No</b> <b>Claudio Fabián Cavo Juanola</b> Persona que s'incorpora de manera addicional a l'equip
Especialista en energia en l'àmbit de muntanya i estacions d'esquí (mín. 3 anys d'experiència)	<b>Sí/No</b> (en cas afirmatiu indicar nom de la persona i si és un dels membres de l'equip mínim demanat a la solvència o una persona que s'incorpora de manera addicional a l'equip)
Especialista en auditories energètiques i en la proposta de millores d'eficiència i estalvi energètics (mín. 3 anys d'experiència)	<b>Sí/No</b> <b>Raúl Cabrero Martín</b> és un dels membres de l'equip mínim demanat a la solvència
Especialista en mercats energètics, avaluació energètica i aprofitaments energètics (mín. 3 anys d'experiència)	<b>Sí/No</b> <b>Bettina Schreck</b> és un dels membres de l'equip mínim demanat a la solvència

**FGC**Ferrocarriils  
de la Generalitat  
de CatalunyaCofinançat per  
la Unió Europea

Oferta en concepte de projectes addicionals als demanats a la solvència tècnica, dels 4 membres de l'equip mínim adscrit a l'execució del contracte	Proposta
Projectes addicionals de plans d'eficiència energètica o transició energètica	<p><i>Indicar número de projectes addicionals (2) i títol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auditorías energéticas en oficinas y centros productivos Tragsa</li> <li>- Auditorías energéticas en oficinas y centros productivos Navantia</li> </ul>
Projectes addicionals de plans de descarbonització	<p><i>Indicar número de projectes addicionals (3) i títol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan de descarbonización con aprovechamiento fotovoltaico (oficinas y centros productivos) Pfizer</li> <li>- Programa de eficiencia energética en la industria de Colombia (2015-2019)</li> <li>- Estudio de investigación de las dimensiones de consumo de energía y medio ambiente en la plan de industrialización de Perú (2017-2019)</li> </ul>
Projectes addicionals de plans d'aprofitament fotovoltaic d'infraestructures	<p><i>Indicar número de projectes addicionals (2) i títol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudio de viabilidad técnico - administrativa para el uso de la energía solar fotovoltaica como instrumento de promoción de la soberanía energética Ayuntamiento Sant Antoni de Vilamajor (2020)</li> <li>- Estudio de viabilidad instalación fotovoltaica autoconsumo MGI COUTIER (2018)</li> </ul>



**FGC**Ferrocarriils  
de la Generalitat  
de CatalunyaCofinançat per  
la Unió Europea

<b>Oferta en concepte de criteris socials i mediambientals</b>	<b>Proposta</b>
Percentatge de dones entre els 4 membres de l'equip mínim adscrit a l'execució del contracte	<i>Percentatge (50%) i nombre de dones (2)</i>
Percentatge de membres de l'equip mínim adscrit a l'execució del contracte (4 perfils) amb contracte laboral indefinit	<i>Percentatge (50%) i nombre de membres (2)</i>
Càlcul de la petjada de carboni	<b>Sí/No</b> <i>Intervallor està a la fase de registre de la seva Petjada de Carboni</i>