

INFORME TÈCNIC D'AVALUACIÓ DELS CRITERIS AUTOMÀTICS PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ASSITÈNCIA TÈCNICA EN EL CÀLCUL DE LA PETJADA DE CARBONI, ELABORACIÓ DE LA MEMÒRIA D'EMISSIONS DE GEH I PLA DE DESCARBONITZACIÓ, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

Exp. 2025OB0031

Desembre de 2025

Informe elaborat per:

ENTORNa3 

Destinatari i validació:



mercabarna

Índex

ANTECEDENTS.....	3
VALORACIÓ DE LES PROPOSTES.....	5
1. VALORACIÓ SEGONS ELS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (OBJECTIUS) (SOBRE C).....	5
1.1. OFERTA ECONÒMICA: fins a 35 punts	5
1.2. EXPERIÈNCIA DEL PERFIL DE COORDINADOR/A EN CONTRACTES SIMILARS: fins a 15 punts	8
1.3. EXPERIÈNCIA DEL PERFIL DE TÈNIC/A EN CONTRACTES SIMILARS: fins a 10 punts	8
1.4. COMPOMÍS DE TAULA CORRESPONDÈNCIA ENTRE CATEGORIES: fins a 10 punts	9
1.5. RESUM DE VALORACIONS SEGONS ELS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA.....	10
2. RESUM DE LES VALORACIONS DELS CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR I DELS CRITERIS AUTOMÀTICS	11
3. PROPOSTA ADJUDICACIÓ.....	11

Antecedents

L'apartat "G. Criteris d'adjudicació" del Plec de Clàusules Administratives Particulars (endavant, PCAP) que han de regir el *servei d'assistència tècnica en el càlcul de la petjada de carboni, elaboració de la memòria d'emissions de GEH i pla de descarbonització, amb mesures de contractació pública sostenible*, estableix els criteris d'adjudicació quantificables de forma automàtica amb la següent distribució:

II.- CRITERIS QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA		Màx. 70 punts
II.1 OFERTA ECONÒMICA		Puntuació
Es valorarà entre 0 punts i la puntuació màxima assignada. La puntuació s'obté mitjançant l'aplicació de la següent fórmula: $P = (PB - O_i) / (PB - O_{\min}) \times 35$ On: P = Puntuació ($0 \leq P \leq 35$) O_i = Oferta econòmica del licitador (IVA exclòs) O_{mín} = Oferta econòmica mínima presentada (IVA exclòs) PB = pressupost base de licitació L'oferta no podrà ser superior al pressupost de licitació i es valorarà a un decimal (arrodonit a la baixa). <u>Justificació:</u> El preu és l'element que defineix el cost de l'actuació, i per tant un dels components bàsics per determinar la millor relació qualitat-preu previst com a requisit d'adjudicació a l'article 145 de la LCSP. La selecció de la fórmula per a la valoració de les ofertes econòmiques presentades s'ha realitzat d'acord amb un sistema lineal que reuneix els criteris de proporcionalitat necessaris per a classificar, a partir d'un càlcul senzill, lògic i coherent, les ofertes. <u>Acreditació:</u> Per tal d'acreditar aquest criteri caldrà presentar degudament omplert l'annex IV, relatiu al subapartat de "OFERTA ECONÒMICA".		Fins a 35 punts.
II.2 EXPERIÈNCIA DEL PERFIL DE COORDINADOR/A EN CONTACTES SIMILARS		Puntuació
Es valorarà l'experiència del coordinador/a i interlocutor/a directe del contracte en contractes i projectes similars de petjada de carboni en els darrers 5 anys: Experiència en 10 o més contractes similars.....15 punts Experiència entre 6 i 9 contractes similars.....10 punts Experiència en 3 i 5 contractes similars.....5 punts Experiència en menys de 3 contractes similars.....0 punts <u>Justificació:</u> per tal de garantir el know-how <u>Acreditació:</u> Per tal d'acreditar aquest criteri, caldrà presentar degudament emplenat l'annex IV, relatiu al subapartat de "Experiència del coordinador/a", així com aportar els certificats de bona actuació dels serveis executats pel coordinador/a en els serveis indicats.		Fins a 15 punts

II.3 EXPERIÈNCIA DEL PERFIL DE TÈNIC/A EN CONTRACTES SIMILARS	Puntuació
Es valorarà l'experiència del tècnic/a del projecte del contracte en contractes i projectes similars de càlcul de petjada de carboni en els darrers 3 anys: Experiència en 10 o més contractes similars.....10 punts Experiència entre 6 i 9 contractes similars.....7 punts Experiència en 3 i 5 contractes similars.....3 punts Experiència en menys de 3 contractes similars.....0 punts <u>Justificació:</u> per tal de garantir el know-how <u>Acreditació:</u> Per tal d'acreditar aquest criteri, caldrà presentar degudament emplenat l'annex IV, relatiu al subapartat de "Experiència del tècnic/a", així com aportar els certificats de bona actuació dels serveis executats pel tècnic/a en els serveis indicats.	Fins a 10 punts
II.4 COMPROMÍS DE TAULA CORRESPONDÈNCIA ENTRE CATEGORIES	Puntuació
S'atorgaran 10 punts a les empreses que es comprometin a incloure als informes de resultats una taula de correspondència entre les categories de l'abast 3 del GHG Protocol i la classificació d'emissions directes i indirectes recollida a la ISO 14064-1, per facilitar l'estructura de l'informe i la seva possible verificació. <u>Justificació:</u> Per tal de garantir la seva compatibilitat de les dades amb estàndards internacionals. <u>Acreditació:</u> Per tal d'acreditar aquest criteri, caldrà presentar degudament emplenat l'annex IV, relatiu al subapartat de "Compromís de taula correspondència entre categories"	Fins a 10 punts

Valoració de les propostes

Segons els resultats de l'informe tècnic d'avaluació dels criteris que depenen d'un judici de valor, les empreses que es procedeix a valorar són les següents:

- SOCOTEC ENGINEERING SOLUTIONS SPAIN, S.L.
- TRÉBOL SOLUCIONES ENERGÉTICAS, S.L.
- INÈDIT INNOVACIÓ, S.L.
- SPORA CONSULTORIA I COMUNICACIO, S.L.
- SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES, S.L.
- GAIAMBIENTE ENVIRONMENTAL CONSULTING, S.L.
- ECOSTUDI SIMA, S.L.P.
- AUMA CONSULTORES EN MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA, S.L.

Es procedeix a valorar les propostes apartat per apartat en relació als criteris de valoració anteriorment citats. Al final de les valoracions es pot trobar una taula resum amb les puntuacions obtingudes per cada empresa licitadora.

1. VALORACIÓ SEGONS ELS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (OBJECTIUS) (SOBRE C)

1.1. OFERTA ECONÒMICA: fins a 35 punts

Per puntuar les ofertes econòmiques s'utilitzarà la següent fórmula:

$$P = (PB - O_i) / (PB - O_{\min}) \times 35$$

O_i = import oferta a valorar (IVA exclòs).

On:

P = Puntuació (0 ≤ P ≤ 35)

O_i = Oferta econòmica del licitador (IVA exclòs)

O_{mín} = Oferta econòmica mínima presentada (IVA exclòs) PB = pressupost base de licitació

PB = pressupost base de licitació.

Les ofertes presentades per les empreses són les següents:

Empresa	Preu Base Licitació (IVA exclòs)	Ofertes (IVA exclòs)
SOCOTEC ENGINEERING SOLUTIONS SPAIN, S.L.	85.253,23 €	61.325,00 €
TRÉBOL SOLUCIONES ENERGÉTICAS, S.L.		75.022,84 €
INÈDIT INNOVACIÓ, S.L.		69.500,00 €
SPORA CONSULTORIA I COMUNICACIO, S.L.		72.465,25 €
SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES, S.L.		52.430,74 €
GAIAMBIENTE ENVIRONMENTAL CONSULTING, S.L.		66.225,00 €
ECOSTUDI SIMA, S.L.P.		69.890,00 €
AUMA CONSULTORES EN MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA, S.L.		68.115,00 €

Concepte	Valor (IVA exclòs)
Mitjanes de preus de les ofertes	66.871,73 €
-10% de la mitjana de preus de les ofertes	60.184,56 €

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos es durà a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

- Es considerarà que una proposta pot contenir valors anormals o desproporcionats, quan sigui inferior a 10 unitats percentuals a la de la mitjana aritmètica del conjunt de les ofertes presentades.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes s'exclourà una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.
- Si el nombre d'ofertes admeses a licitació és igual a dos (2), no seran d'aplicació els criteris per apreciar la inclusió de valors anormals o desproporcionats.

No obstant, quan s'haguessin presentat ofertes d'empreses que pertanyin a un mateix grup empresarial, en el sentit de l'article 42.1 del Codi de Comerç, es prendrà únicament, per aplicar el règim d'identificació de les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat, aquella que fos més baixa, i això amb independència de que presentin la seva oferta en solitari o conjuntament amb altre o altres empreses alienes al grup i amb les quals concorren en unió temporal.

Com a mesura social s'inclou al PCAP que les ofertes que, d'acord amb el Plec, puguin ser considerades anormals o desproporcionades, seran excloses si, en el tràmit

d'audiència, s'evidencia que els salaris considerats a l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.

S'ha pogut comprovar que l'oferta d'SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES, S.L. amb un valor de 52.430,74 € se situa per sota dels 60.184,56 €, que és el valor de la mitjana menys el 10%.

D'acord amb el procediment contradictori establert a l'article 149 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contracte del Sector Públic, pel qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europe i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febre de 2014 (en endavant, LCSP), l'òrgan de contractació de Mercabarna ha requerit a l'empresa la justificació de forma detallada i raonada del nivell baix del preu amb els documents pertinents.

En resposta al requeriment, SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES, S.L. ha presentat, dins del termini establert, una memòria justificativa de la viabilitat econòmica del servei.

Segons l'INFORME DE VALORACIÓ DE LES JUSTIFICACIONS PRESENTADES PER LES EMPRESES EN PRESUMPCIÓ D'OFERTA ANORMAL O DESPROPORCIONADA DE LA SEGÜENT LICITACIÓ, es conclou que a la vista de la documentació aportada i de l'anàlisi tècnica realitzada per part de Mercabarna, es considera que l'empresa licitadora SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES S.L. ha justificat adequadament la viabilitat de la seva oferta econòmica i, per tant, seguirà en el procediment de licitació.

D'aquesta manera, les puntuacions de les ofertes econòmiques són les següents:

Empresa	Preu Base Licitació (IVA exclòs)	Valor Ofert (IVA exclòs)	Puntuació*
SOCOTEC ENGINEERING SOLUTIONS SPAIN, S.L.	85.253,23 €	61.325,00 €	25,5
TRÉBOL SOLUCIONES ENERGÉTICAS, S.L.		75.022,84 €	10,9
INÈDIT INNOVACIÓ, S.L.		69.500,00 €	16,7
SPORA CONSULTORIA I COMUNICACIO, S.L.		72.465,25 €	13,6
SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES, S.L.		52.430,74 €	35,0
GAIAMBIENTE ENVIRONMENTAL CONSULTING, S.L.		66.225,00 €	20,2
ECOSTUDI SIMA, S.L.P.		69.890,00 €	16,3
AUMA CONSULTORES EN MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA, S.L.		68.115,00 €	18,2

*Valoració a un decimal, arrodonit a la baixa.

1.2. EXPERIÈNCIA DEL PERFIL DE COORDINADOR/A EN CONTRACTES SIMILARS: fins a 15 punts

Es valora l'experiència del coordinador/a i interlocutor/a directe del contracte en contractes i projectes similars de petjada de carboni en els darrers 5 anys:

- Experiència en 10 o més contractes similars.....15 punts
- Experiència entre 6 i 9 contractes similars.....10 punts
- Experiència en 3 i 5 contractes similars.....5 punts
- Experiència en menys de 3 contractes similars.....0 punts

Empresa	Experiència	Puntuació
SOCOTEC ENGINEERING SOLUTIONS SPAIN, S.L.	Experiència en 10 o més contractes similars	15
TRÉBOL SOLUCIONES ENERGÉTICAS, S.L.	Experiència en 10 o més contractes similars	15
INÈDIT INNOVACIÓ, S.L.	Experiència en 10 o més contractes similars	15
SPORA CONSULTORIA I COMUNICACIO, S.L.	Experiència en 10 o més contractes similars	15
SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES, S.L.	Experiència en 10 o més contractes similars	15
GAIAMBIENTE ENVIRONMENTAL CONSULTING, S.L.	Experiència en 10 o més contractes similars	15
ECOSTUDI SIMA, S.L.P.	Experiència en 10 o més contractes similars	15
AUMA CONSULTORES EN MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA, S.L.	Experiència en 10 o més contractes similars	15

En aquesta valoració s'ha tingut en compte la documentació requerida a l'empresa AUMA CONSULTORES EN MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA, S.L.; que ha presentant el termini establir els certificats de bona execució per acreditar l'experiència del perfil de coordinador/a en contractes similars

1.3. EXPERIÈNCIA DEL PERFIL DE TÈNIC/A EN CONTRACTES SIMILARS: fins a 10 punts

Es valorarà l'experiència del tècnic/a del projecte del contracte en contractes i projectes similars de càlcul de petjada de carboni en els darrers 3 anys:

- Experiència en 10 o més contractes similars.....10 punts
- Experiència entre 6 i 9 contractes similars.....7 punts
- Experiència en 3 i 5 contractes similars.....3 punts
- Experiència en menys de 3 contractes similars.....0 punts

Empresa	Experiència	Puntuació
SOCOTEC ENGINEERING SOLUTIONS SPAIN, S.L.	Experiència en 10 o més contractes similars	10
TRÉBOL SOLUCIONES ENERGÉTICAS, S.L.	Experiència en 10 o més contractes similars	10
INÈDIT INNOVACIÓ, S.L.	Experiència en 10 o més contractes similars	10
SPORA CONSULTORIA I COMUNICACIO, S.L.	Experiència en 10 o més contractes similars	10
SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES, S.L.	Experiència en 10 o més contractes similars	10
GAIAMBIENTE ENVIRONMENTAL CONSULTING, S.L.	Experiència en 10 o més contractes similars	10
ECOSTUDI SIMA, S.L.P.	Experiència en 10 o més contractes similars	10
AUMA CONSULTORES EN MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA, S.L.	Experiència en 10 o més contractes similars	10

1.4. COMPOMÍS DE TAULA CORRESPONDÈNCIA ENTRE CATEGORIES: fins a 10 punts.

S'atorgaran 10 punts a les empreses que es comprometin a incloure als informes de resultats una taula de correspondència entre les categories de l'abast 3 del GHG Protocol i la classificació d'emissions directes i indirectes recollida a la ISO 14064-1, per facilitar l'estructura de l'informe i la seva possible verificació.

Empresa	Taula SÍ/NO	Puntuació
SOCOTEC ENGINEERING SOLUTIONS SPAIN, S.L.	Sí	10
TRÉBOL SOLUCIONES ENERGÉTICAS, S.L.	Sí	10
INÈDIT INNOVACIÓ, S.L.	Sí	10
SPORA CONSULTORIA I COMUNICACIO, S.L.	Sí	10
SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES, S.L.	Sí	10
GAIAMBIENTE ENVIRONMENTAL CONSULTING, S.L.	Sí	10
ECOSTUDI SIMA, S.L.P.	Sí	10
AUMA CONSULTORES EN MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA, S.L.	Sí	10

1.5. RESUM DE VALORACIONS SEGONS ELS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

A continuació es desglossa el resum de les valoracions de cada criteri automàtic per a cada empresa, respecte al lot 1:

Criteris quantificables de forma automàtica										
Núm. criteri	Nom criteri	Puntuació màxima	Puntuació assignada							
			Socotec ¹	Trébol ²	Inèdit ³	Spora ⁴	SM ⁵	GAIAMBIENTE ⁶	ECOSTUDI ⁷	AUMA ⁸
II.1.	Oferta econòmica	35	25,5	10,9	16,7	13,6	35	20,2	16,3	18,2
II.2.	EXPERIÈNCIA DEL PERFIL DE COORDINADOR/A EN CONTRACTES SIMILARS	15	15	15	15	15	15	15	15	15
II.3.	EXPERIÈNCIA DEL PERFIL DE TÈNIC/A EN CONTRACTES SIMILARS	10	10	10	10	10	10	10	10	10
II.4.	COMPROMÍS DE TAULA CORRESPONDÈNCIA ENTRE CATEGORIES	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Total		70	60,5	45,9	51,7	48,6	70	55,2	51,3	53,2
¹ SOCOTEC ENGINEERING SOLUTIONS SPAIN, S.L. ² TRÉBOL SOLUCIONES ENERGÉTICAS, S.L. ³ INÈDIT INNOVACIÓ, S.L. ⁴ SPORA CONSULTORIA I COMUNICACIO, S.L.			⁵ SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES, S.L. ⁶ GAIAMBIENTE ENVIRONMENTAL CONSULTING, S.L. ⁷ ECOSTUDI SIMA, S.L.P. ⁸ AUMA CONSULTORES EN MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA SL							

2. RESUM DE LES VALORACIONS DELS CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR I DELS CRITERIS AUTOMÀTICS

Resum de les puntuacions per al lot 1			
Empresa	Criteris que depenen d'un judici de valor	Criteris quantificables de forma automàtica	Total
Socotec ¹	21,75	60,5	82,25
Trébol ²	15,25	45,9	61,15
Inèdit ³	26,00	51,7	77,7
Spora ⁴	28,50	48,6	77,1
SM ⁵	20,50	70	90,5
GAIAMBIENTE ⁶	15,25	55,2	70,45
ECOSTUDI ⁷	22,75	51,3	74,05
AUMA ⁸	21,00	53,2	74,2
¹ SOCOTEC ENGINEERING SOLUTIONS SPAIN, S.L. ² TRÉBOL SOLUCIONES ENERGÉTICAS, S.L. ³ INÈDIT INNOVACIÓ, S.L. ⁴ SPORA CONSULTORIA I COMUNICACIO, S.L. ⁵ SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES, S.L. ⁶ GAIAMBIENTE ENVIRONMENTAL CONSULTING, S.L. ⁷ ECOSTUDI SIMA, S.L.P. ⁸ AUMA CONSULTORES EN MEDIO AMBIENTE Y ENERGIA SL			

3. PROPOSTA ADJUDICACIÓ

Es proposa a l'empresa SM, SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES, S.L., com adjudicatària per a la contractació del servei d'assistència tècnica en el càlcul de la petjada de carboni, elaboració de la memòria d'emissions de GEH i pla de descarbonització, amb mesures de contractació pública sostenible, per un import de 52.430,74 € abans d'IVA, un valor inferior en un 38,50% respecte al pressupost màxim de licitació, de 85.253,23 € sense IVA.