

INFORME PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ DE LA UNITAT PROMOTORA SOBRE EL RESULTAT DE L'OBERTURA DE LES OFERTES CORRESPONENTS ALS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ D'APRECIACIÓ AUTOMÀTICA O SOTMESOS A FÓRMULES JUNTAMENT AMB LES VALORACIONS OBTINGUDES PEL QUE FA ALS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR, AMBDÓS CORRESPONENTS A L'EXPEDIENT PTOP-2025-393 A ADJUDICAR PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT PEL QUE FA A LA MESA DE CONTRACTACIÓ CELEBRADA EL DIA 31/07/2025

1. Resultat de l'obertura de les ofertes econòmiques i puntuació corresponent:

La puntuació s'ha calculat d'acord amb la següent fórmula, tal com s'estableix a l'apartat M.a del plec de clàusules administratives:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{0_v - 0_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

0_m = Oferta millor

0_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

P = punts criteris econòmic = 40,00

S'estableix que el valor de ponderació VP a aplicar serà igual a 1,40. La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

NÚM.	EMPRESA	PREU BASE OFERT	IMPORT DE L'IVA	PREU TOTAL OFERT (IVA INCLÒS)	PUNTUACIÓ
1	S.M. Sistemas Medioambientales	91.129,78	19.137,25	110.267,03	39,73
2	Ecoterrae Global Solutions	90.000,00	18.900,00	108.900,00	40,00
3	Tecnoambiente	102.596,44	21.545,25	124.141,69	37,02

Pel que fa a l'oferta econòmica de Ecoterrae Global Solutions, s'ha tingut en compte el preu base ofert i s'ha recalculat l'import de l'IVA i el preu total amb IVA inclòs, seguint l'acord de la mesa d'obertura del sobre B, atès que s'ha detectat un error en el càlcul de l'IVA.

2. Resultat de l'obertura dels altres criteris objectius que no són preu, i puntuació corresponent.

Els criteris objectius que no són de preu i els criteris de puntuació són els següents:

Criteri	Descripció	Puntuació
1	Increment d'experiència respecte el mínim establert a l'apartat G.3 del quadre de característiques per al coordinador/a (Màxim 5,00 punts)	Experiència addicional superior a 6 anys, respecte al mínim establert a l'apartat G.3 del quadre de característiques (5,00 punts).
		Experiència addicional entre 1 i 6 anys, respecte al mínim establert a l'apartat G.3 del quadre de característiques (2,50 punt).
		No s'incrementa l'experiència mínima establerta a l'apartat G.3 del quadre de característiques (0,00 punts)
2	Increment experiència respecte el mínim establert en a l'apartat G.3 del quadre de característiques per al tècnic/a (Màxim 2,50 punts)	Experiència addicional superior a 3 anys, respecte al mínim establert a l'apartat G.3 del quadre de característiques (2,50 punts).
		Experiència addicional entre 1 i 3 anys respecte al mínim establert a l'apartat G.3 del quadre de característiques (1,00 punt).
		No s'incrementa l'experiència mínima establerta a l'apartat G.3 del quadre de característiques (0,00 punts)
3	Incorporació d'un/a professional extra al mínim establert a l'apartat G.3 del quadre de característiques en relació al tècnic/a que ha de complir els següents requisits (Una persona amb experiència contrastada durant un mínim d'un any, en projectes de descarbonització, economia circular i modelització d'emissions de GEH o similar, llicenciat o graduat en ciències ambientals, enginyeria, física, química, economia o altra titulació equivalent que permeti el correcte desenvolupament de les tasques descrites en aquest plec) (Màxim 5,00 punts)	S'incorpora una persona a l'equip de treball, respecte a l'equip mínim establert (5,00 punts)
		No s'incorpora una persona a l'equip de treball, respecte a l'equip mínim establert (0,00 punts)

4	Acreditació del títol de doctor/a en el cas del coordinador/a (Màxim 2,50 punts)	S'acredita el títol de doctor/a (2,50 punts).
		No es disposa o no s'acredita el títol de doctor/a (0,00 punts).
5	Acreditació de publicacions en revistes científiques indexades (i consultable en bases de dades bibliogràfiques reconegudes, com per exemple Scopus) en temes de descarbonització, economia circular i/o modelització d'emissions de GEH (Màxim 5,00 punts)	S'acrediten més de 6 publicacions (5,00 punts).
		S'acrediten entre 4 i 6 publicacions (2,50 punts).
		S'acrediten entre 1 i 3 publicacions (1,00 punts).
		No es disposa o no s'acrediten publicacions (0,00 punts)

Els licitadors pel que fa a aquest criteri objectiu hauran d'acreditar documentalment mitjançant currículum vitae en format europass, així com la titulació de doctorat i les publicacions o els enllaços corresponents per poder consultar-les. En cas de no aportar aquesta documentació acreditativa, en el sobre B, juntament amb l'annex 4, s'entendrà que no queden justificades i per tant la puntuació serà de 0 punts respecte a al criteri corresponent. EN CAP CAS s'han d'incloure en el sobre A currículums ni cap tipus de documentació que pugui suposar desvetllar informació corresponent als criteris d'adjudicació objectius del sobre B, que podria suposar l'exclusió del procediment.

De les evidències presentades i els criteris de puntuació se n'extreu el següent:

Criteri 1: Increment d'experiència respecte el mínim establert a l'apartat G.3 del quadre de característiques per al coordinador.	S.M. Sistemas Medioambientales	Ecoterrae Global Solutions	Tecnoambiente
Experiència addicional superior a 6 anys, respecte al mínim establert a l'apartat G.3 del quadre de característiques (5,00 punts)	X		
Experiència addicional entre 1 i 6 anys, respecte al mínim establert a l'apartat G.3 del quadre de característiques (2,50 punts)			
No s'incrementa l'experiència mínima establerta a l'apartat G.3 del quadre de característiques (0,00 punts)		X	X
Criteri 2: Increment experiència respecte el mínim establert a l'apartat G.3 del quadre de característiques per al tècnic/a	S.M. Sistemas Medioambientales	Ecoterrae Global Solutions	Tecnoambiente
Experiència addicional superior a 3 anys, respecte al mínim establert a l'apartat G.3 del quadre de característiques (2,50 punts)	X		
Experiència addicional entre 1 i 3 anys, respecte al mínim establert a l'apartat G.3 del quadre de característiques (1,00 punts)			
No s'incrementa l'experiència mínima establerta a l'apartat G.3 del quadre de característiques (0,00 punts)		X	X

Criteri 3: Incorporació d'un/a professional extra al mínim establert a l'apartat G.3 del quadre de característiques en relació al tècnic/a que ha de complir els següents requisits (una persona amb experiència contrastada durant un mínim d'un any, en projectes de descarbonització, economia circular i modelització d'emissions de GEH o similar, llicenciat o graduat en ciències ambientals, enginyeria, física, química, economia o altra titulació equivalent que permeti el correcte desenvolupament de les tasques descrites en aquest plec)	S.M. Sistemas Medioambientales	Ecoterrae Global Solutions	Tecnoambiente
S'incorpora una persona a l'equip de treball, respecte a l'equip mínim establert (5,00 punts)	X	X	X
No s'incorpora una persona a l'equip de treball, respecte a l'equip mínim establert (0,00 punts)			
Criteri 4: Acreditació del títol de doctor/a en el cas del coordinador/a	S.M. Sistemas Medioambientales	Ecoterrae Global Solutions	Tecnoambiente
S'acredita el títol de doctor/a (2,50 punts)			
No es disposa o no s'acredita el títol de doctor/a (0,00 punts)	X	X	X
Criteri 5: Acreditació de publicacions en revistes científiques indexades (i consultable en bases de dades bibliogràfiques reconegudes, com per exemple Scopus) en termes de descarbonització, economia circular i/o modelització d'emissions de GEH	S.M. Sistemas Medioambientales	Ecoterrae Global Solutions	Tecnoambiente
S'acrediten més de 6 publicacions (5,00 punts)			
S'acrediten entre 4 i 6 publicacions (2,50 punts)			
S'acrediten entre 1 i 3 publicacions (1,00 punts)			
No es disposa o no s'acrediten publicacions (0,00 punts)	X	X	X

Un cop avaluades les ofertes, la puntuació obtinguda per a cadascun dels criteris és la següent:

NÚM.	EMPRESA	CRITERI 1	CRITERI 2	CRITERI 3	CRITERI 4	CRITERI 5	PUNTUACIÓ
1	S.M. Sistemas Medioambientales	5,00	2,50	5,00	0,00	0,00	12,50
2	Ecoterrae Global Solutions	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00
3	Tecnoambiente	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00

En el cas d'Ecoterrae Global Solutions, els criteris 1 i 2 s'han puntuat amb un valor de zero, ja que no s'ha aportat la documentació acreditativa requerida en la proposició econòmica.

En el cas de Tecnoambiente, els criteris 1, 2 i 5 s'han puntuat amb un valor de zero, ja que no s'ha aportat la documentació acreditativa requerida en la proposició econòmica.

3. Resultat de la puntuació de tots els criteris d'adjudicació:

NÚM	EMPRESA	CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR			CRITERIS AUTOMÀTICS				
		TASCA 1	TASCA 2	TASCA 3	CRITERI 1	CRITERI 2	CRITERI 3	CRITERI 4	CRITERI 5
1	S.M. Sistemas Medioambientales	15	10	15	5	2,5	5	0	0
2	Ecoterrae Global Solutions	10	7	15	0	0	0	0	0
3	Tecnoambiente	14	10	13	0	0	0	0	0

4. Quadre de puntuació dels criteris sotmesos a judici de valor i dels criteris avaluable mitjançant fórmules:

NÚM.	EMPRESA	Import de l'oferta econòmica IVA exclòs	Avaluables amb fórmules		Sotmesos a judici de valor
			Econòmics	Altres	
1	S.M. Sistemas Medioambientales	91.129,78	39,73	12,50	40,00
2	Ecoterrae Global Solutions	90.000,00	40,00	5,00	32,00
3	Tecnoambiente	102.596,44	37,02	5,00	37,00

5. Resultat del sumatori de totes les puntuacions, amb ordenació de les ofertes per ordre decreixent:

NÚM.	EMPRESA	Avaluables amb fórmules		Sotmesos a judici de valor	PUNTUACIÓ TOTAL
		Econòmics	Altres		
1	S.M. Sistemas Medioambientales	39,73	12,5	40,00	92,23
3	Tecnoambiente	37,02	5,00	37,00	79,02
2	Ecoterrae Global Solutions	40,00	5,00	32,00	77,00

Es comprova que l'oferta que presenta la millor puntuació i, per tant proposada com adjudicatària, no és una oferta anormalment baixa, d'acord amb els criteris establerts en el Plec de clàusules administratives particulars.

D'acord amb aquest resultat, l'oferta corresponent a S.M. Sistemas Medioambientales és la que presenta la millor oferta en relació qualitat-preu i al tractar-se d'un expedient tant amb la definició de criteris d'adjudicació sotmesos a fórmules o d'apreciació automàtica, com a criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor, d'acord amb allò previst per l'article 151.2 c) de la LCSP, les principals característiques i avantatges determinants de l'oferta presentada pel proposat com adjudicatari són:

1. **Solidesa metodològica.** Es basa en l'equació clàssica dels sistemes input-output multiregional ambientalment estès (EE-MRIO), tal com exigeix el plec. La proposta explica detalladament els vectors i matrius implicats, mostrant claredat i domini tècnic.
2. **Fonts de dades rigoroses i harmonitzades.** Ús principal de la font de dades Eora26 i de PRIMAP-hist. Com que aquestes fonts no inclouen dades subnacionals, la proposta detalla que es farà una estimació específica per a Catalunya (territorialització) a partir de fonts oficials. Aquest enfocament es considera ben justificat i adequat per garantir l'ajust territorial del model.
3. **Resultats complets i estructurats.** Els càlculs oferiran: (i) emissions totals de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) atribuïdes tant al consum final català com a la producció domèstica, (ii) desagregació per sectors segons la classificació CRF, i (iii) desagregació regional segons l'origen de les emissions.
4. **Tractament eficient de la informació regional.** Per simplificar la interpretació, es farà una agrupació regional dels països segons criteris econòmics i de rellevància per a Catalunya.
5. **Cobertura de les emissions i horitzó temporal.** El càlcul inclou la totalitat dels gasos d'efecte hivernacle, expressats en termes de CO₂ equivalent, i cobreix el període comprès entre l'any 1990 i l'últim any amb dades disponibles, oferint una visió completa de l'evolució de les emissions al llarg del temps.
6. **Lliurament complet i transparent.** Els resultats es proporcionaran en fitxers Excel, diferenciant el càlcul segons la perspectiva del consumidor i del productor, amb tots els càlculs i estimacions necessàries per garantir la traçabilitat dels càlculs.
7. **Validació, presentació i comunicació dels resultats.** L'oferta preveu diverses accions clau per garantir la qualitat dels resultats, com la verificació interna, l'anàlisi estadística, la identificació de patrons rellevants, la comparació amb inventaris oficials i la revisió creuada entre membres de l'equip. L'informe final, ajustat als requisits del plec tècnic, es lliurarà en format PDF i podrà incorporar les modificacions que es considerin necessàries abans del seu lliurament definitiu.

D'acord amb la justificació anterior, S.M. Sistemas Medioambientales ha obtingut una puntuació global de 92,23 punts com a resultat de la puntuació de criteris sotmesos a judici de valor (40 punts), de criteris econòmics avaluable mitjançant fórmules (39,73 punts) i d'altres criteris objectius (12,5 punts). Per aquest motiu, l'oferta de S.M. Sistemas Medioambientales, que s'adequa a tots els requeriments dels plecs, és la que presenta la millor relació qualitat-preu.

El tècnic de l'Oficina Catalana
del Canvi Climàtic

Víctor Martínez Alarcón