



Informe justificatiu de la celebració d'un contracte

Contracte: Contracte Públic	Unitat promotora: Direcció general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental
Tipus: Serveis	
Procediment: Obert simplificat	
Criteris d'adjudicació:	
Expedient: Criteris objectius (oferta Econòmica i altres criteris automàtics)	60 punts
Criteris sotmesos a judici de valor	40 punts
Títol: Assistència tècnica per al càlcul de la petjada de carboni de Catalunya des de la perspectiva del consumidor	

	Import base	IVA	Import total
Valor estimat del contracte (sense IVA) :	120.701,69€		
Pressupost licitació :	120.701,69 €	25.347,36 €	146.049,05 €
Termini d'execució :	El termini serà de 17 mesos, de l'1 de agost de 2025 o des de la formalització del contracte (si la data és posterior) fins el 31 de desembre de 2026.		

Justificació de la necessitat de contractar

El Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, a través de la Subdirecció General del Canvi Climàtic, depenent de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental, publica anualment l'inventari d'emissions de GEH de Catalunya, el qual s'estructura en base al format comú (Common Reporting Format, CRF) que proposa el Grup Intergovernamental d'Experts sobre el Canvi Climàtic (IPCC, per les sigles en anglès), en coherència amb el que estableix la Convenció Marc de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic. Aquest inventari recull les emissions de GEH derivades de l'activitat que es genera dins el propi territori, però no inclou les emissions de GEH associades a la demanda de béns que importem des de l'exterior. Es tracta, per tant, d'un inventari elaborat des de la perspectiva del productor.

En aquest sentit, la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic, estableix, en el seu article 8, apartat 4, que el departament competent en matèria de medi ambient ha d'elaborar la petjada de carboni de Catalunya tenint en compte les importacions i exportacions. És el que es coneix com a petjada de carboni des de la perspectiva del consumidor.

Així doncs, tant a nivell de coneixement, com d'oportunitat i de necessitat normativa, s'escau disposar del càlcul de de la petjada de carboni de Catalunya des de la perspectiva del consumidor, i d'aquesta manera obtenir una perspectiva global del consum de Catalunya respecte el consum, ja que la perspectiva del productor ignora els problemes derivats de la fuga de carboni en el comerç amb tercers països.

Atesa la manca de recursos personals propis de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic amb coneixements tècnics suficients per realitzar l'objecte del contracte, queda palesa la necessitat de contractar les tasques objecte del contracte.

Determinació del preu del contracte:

D'acord amb l'article 102 de la LCSP el preu del contracte s'estableix a tant ALÇAT i s'estableix un pressupost de licitació per a la realització de l'assistència tècnica per al càlcul de la petjada de carboni de Catalunya des de la perspectiva del consumidor de 120.701,69 € que, juntament amb la quantitat de 25.347,36 € corresponent a l'IVA, resulta un import total de 146.049,05 €. Els conceptes i els preus del contracte s'han determinat en base amb els següents aspectes:

- Salaris base: Equip de 2 persones assimilables a un A21 i un A29, amb un increment estimat pel 2025 i 2026. Els salaris estimats pel A21 són de 35.654,93 € al 2025 i 36.512,17 € el 2026, i pel A29 són de 76.395,66 € el 2025 i 78.232,26 € al 2026. Considerant que la durada de la jornada general és de 37 hores i mitja per setmana de treball efectiu, es considera un còmput anual de 1.642 hores anuals. Per determinar el cost/hora de cada perfil s'ha dividit el salari base anual entre 1.642 hores, obtenint així un cost/hora pel A21 de 21,71 € el 2025 i de 22,24 € el 2026. Pel que fa al A29, el cost/hora del 2025 és de 46,53 € i del 2026 de 47,64 €.
- Hores de feina estimada per cada perfil personal: estimació de les hores dedicades per part de cada persona de l'equip a la realització del contracte.

Per cada anualitat s'han determinat unes hores de dedicació, a partir del percentatge de dedicació de cada perfil professional. El cost de personal del contracte és el següent:

Tasca	Coordinador			Tècnic			Cost personal 2025
	Dedicació	Hores dedicació	Cost	Dedicació	Hores dedicació	Cost	
2025	15%	246,30	11.460,34 €	65%	1.067,30	23.171,08 €	34.631,42 €
2026	28%	459,76	21.902,97 €	100%	1.642,00	36.518,08 €	58.421,05 €
Total		706,06	33.363,31 €		2.709,30	59.689,16 €	93.052,47 €

El pressupost final del contracte és el descrit a continuació:

Anualitat	Cost personal	Cost Eora*	Import (IVA exclòs)	Import IVA	Import (IVA inclòs)
2025	34.631,42 €	13.824,61 €	48.456,03 €	10.175,77 €	58.631,80 €
2026	58.421,05 €	13.824,61 €	72.245,66 €	15.171,59 €	87.417,25 €
Total	93.052,47 €	27.649,22 €	120.701,69 €	25.347,36 €	146.049,05 €

*El pressupost associat a cada tasca inclou la part proporcional associada al cost de la base de dades, prenent com a referència Eora (<https://worldmrio.com/>), la qual es comptabilitza en el present contracte sense l'IVA.

Termini d'execució i durada del contracte:

El termini per a la realització de "Servei d'assistència tècnica per al càlcul de la petjada de carboni de Catalunya des de la perspectiva del consumidor" serà de 17 mesos, de l'1 de agost de 2025 o des de la formalització del contracte (si la data és posterior) fins el 31 de desembre de 2026.

Determinació del valor estimat del contracte (VEC):

D'acord amb l'article 101 de la LCSP, atès que el pressupost de licitació, IVA exclòs, per aquest contracte és de 120.701,69 €, i com no es preveu cap pròrroga, el valor estimat del contracte és de 120.701,69 €.

Proposta d'utilització de procediment de contractació

Aquest contracte s'adjudicarà pel procediment obert simplificat, d'acord amb l'article 159 de la LCSP com a procediment ordinari d'adjudicació.

Justificació i descripció dels criteris d'adjudicació

L'adjudicació del contracte serà a l'oferta que rebí una puntuació més elevada, amb un màxim de 100,00 punts per oferta.

Per a la determinació de l'oferta amb millor relació qualitat preu es proposa la utilització no tant sols d'un únic criteri, que hauria de ser el del preu més baix, si no la incorporació de diversos criteris d'adjudicació ateses les característiques d'allò que constitueix l'objecte de la prestació. És per aquest motiu, que juntament amb el criteri de valoració purament econòmic, s'hi inclouen els criteris de valoració relacionats amb la metodologia de treball a utilitzar en l'execució del contracte.

La ponderació atribuïda a la proposta econòmica amb 40,00 punts es troba directament relacionada amb l'objectiu d'aconseguir el control de la despesa amb una utilització eficient dels fons destinats a la contractació dels serveis necessaris.

La ponderació atribuïda a la metodologia de treball amb 40,00 punts pretén valorar la idoneïtat del mètode de treball proposat pel licitador al pla de treball, per tal d'assegurar la màxima qualitat final de la prestació objecte del contracte.

La ponderació atribuïda als 20,00 punts restants pretén valorar els criteris automàtics establerts al contracte, criteris qualitatius que pretenen assegurar, de manera objectiva, la màxima qualitat final de la prestació objecte del contracte.

Els criteris de puntuació que aquesta Direcció General considera més adients per a l'adjudicació del contracte són:

- a) Criteris sotmesos a fórmules d'apreciació automàtica (SOBRE B):** Fins a 60,00 punts



- Oferta econòmica: Puntuació màxima fins a 40,00 punts a la millor oferta econòmica d'acord amb la fórmula que s'estableix a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, de 24 de juliol, d'aplicació de fórmules de valoració de l'oferta econòmica:

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

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.

- Altres criteris automàtics: Puntuació màxima fins a 20,00 punts, metodologia segons els criteris següents:

Criteri	Descripció	Puntuació
1	Increment d'experiència respecte el mínim establert a l'apartat G.3 del quadre de característiques per al coordinar/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.

b) Criteris avaluables segons judici de valor (SOBRE A): Fins a 40,00 punts de pla de treball, que haurà d'ocupar com a màxim 20 pàgines, excloses cobertes i índex, mida DIN A4 amb lletra mínima Calibri 11 i d'interlineat senzill, segons els següents criteris:

Criteri	Descripció	Valoració del criteri
1	Alineació de la proposta amb la Tasca 1 (càlcul de la petjada de carboni de Catalunya des de perspectiva del consumidor - Excel) del Plec de prescripcions tècniques (Màxim 15,00 punts)	Si el criteri es tracta intensivament, amb molt detall i molta concreció, o es fan aportacions addicionals tècnicament valuoses per l'objecte del contracte (fins a 15,00 punts).
		Si el criteri es tracta amb força detall i força concreció (fins a 11,25 punts).



		Si el criteri es tracta de forma succinta amb poc detall i poca concreció (fins a 7,50 punts).
		Si el criteri no es tracta o conté alguna errada de plantejament (0,00 punts).
2	Alineació de la proposta amb la Tasca 2 (càlcul de la petjada de carboni de Catalunya des de perspectiva del productor - Excel) del Plec de prescripcions tècniques (Màxim 10,00 punts)	Si el criteri es tracta intensivament, amb molt detall i molta concreció, o es fan aportacions addicionals tècnicament valuoses per l'objecte del contracte (fins a 10,00 punts).
		Si el criteri es tracta amb força detall i força concreció (fins a 7,50 punts).
		Si el criteri es tracta de forma succinta amb poc detall i poca concreció (fins a 5,00 punts).
		Si el criteri no es tracta o conté alguna errada de plantejament (0,00 punts).
3	Alineació de la proposta amb la Tasca 3 (Redacció d'un informe tècnic que reculli i discuteixi els càlculs realitzats - PDF) del Plec de prescripcions tècniques (Màxim 15,00 punts)	Si el criteri es tracta intensivament, amb molt detall i molta concreció, o es fan aportacions addicionals tècnicament valuoses per l'objecte del contracte (fins a 15,00 punts).
		Si el criteri es tracta amb força detall i força concreció (fins a 11,25 punts).
		Si el criteri es tracta de forma succinta amb poc detall i poca concreció (fins a 7,50 punts).
		Si el criteri no es tracta o conté alguna errada de plantejament (0,00 punts).

D'acord amb el que s'estableix a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, de 24 de juliol, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica tècnica, es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts a les taules anteriors d'aquest mateix apartat, i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent.

Sempre que almenys una de les valoracions de les ofertes de cada apartat superi el 85% de la valoració màxima possible, la puntuació obtinguda en cada apartat serà calculada d'acord amb la següent fórmula:

$$Pop = P \times \frac{VTop}{VTmv}$$

On:

Pop = Puntuació de l'oferta a puntuar

P = Puntuació del criteri

VTop = Valoració Tècnica de l'oferta que es puntuarà

VTmv = Valoració Tècnica de l'oferta millor valorada

En cas contrari, la puntuació coincidirà amb la valoració atorgada en aquell apartat.

La fórmula s'ha d'aplicar a cada criteri per separat, després s'ha d'obtenir la puntuació total de l'oferta tècnica. La puntuació s'arrodonirà al segon decimal.

No s'acceptaran ofertes amb una puntuació inferior o igual a 20,00 punts.

Classificació exigida als participants

No s'exigeix classificació als participants en aquesta licitació.

Justificació dels criteris de solvència tècnica, professional, econòmica i financera

Solvència Econòmica i financera

En aplicació del criteri recollit a l'article 87.1, lletra a, de la LCSP, el volum mínim de negoci sol·licitat relacionat amb l'activitat de l'empresa licitadora resulta proporcional al valor estimat de contracte, sense que resulti desproporcionat ni discriminatori per possibles licitadors, i a més no supera una vegada i mitja el VEC.

Solvència tècnica i professional

En aplicació del criteri recollit a l'article 90.1 lletra a) de la LCSP, la relació dels principals serveis realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte no resulta desproporcionada ni discriminatori per possibles licitadors.

Criteris de solvència tècnica, professional, econòmica i financera

Solvència econòmica i financera

Article 87.1.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014: Volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un import igual o superior de 140.000,00 euros.

L'acreditació de la suficiència d'aquest mitjà de solvència s'ha de fer mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresa està inscrita en aquest registre, i en cas contrari, pels dipositats al registre oficial en el qual estigui inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Solvència tècnica o professional

Article 90.1.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014: Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del



contracte executats durant els darrers tres anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat. Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats 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 aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de què disposi que acrediti la realització de la prestació. L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims tres anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim de 60.000,00 €.

Adscripció mínima de mitjans personals

A més de la classificació o solvència determinades en el seu cas, s'han d'adscriure o dedicar a l'execució del contracte els mitjans personals i materials exigits a continuació amb el caràcter d'obligació contractual essencial als efectes de l'article 211 de la LCSP:

- A. Un/a coordinador/a, serà la persona encarregada de dirigir i organitzar el personal de l'empresa adscrit al servei objecte d'aquest contracte i establir els criteris tècnics per la realització de les tasques per la part dels altres membres de l'equip. Concretament haurà de desenvolupar les tasques establertes a l'apartat 4.1. del Plec de prescripcions tècniques particulars.

El/la coordinador/a ha d'estar en possessió de titulació universitària en ciències ambientals, enginyeria, física, química, economia o altra titulació equivalent que pel seu contingut aporti els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució d'allò que constitueix l'objecte del contracte, que s'haurà d'acreditar mitjançant les titulacions acadèmiques corresponents.

També haurà d'acreditar una experiència mínima de 3 anys en projectes de descarbonització, economia circular i modelització d'emissions de GEH o similar, que haurà d'acreditar mitjançant currículum vitae en format EUROPASS.

- B. Un/a tècnic/a, amb titulació universitària en ciències ambientals, enginyeria, física, química, economia o altra titulació equivalent que pel seu contingut aporti els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució del contracte i de les tasques descrites a l'apartat 3.2. del Plec de prescripcions tècniques particulars.

També haurà d'acreditar una experiència mínima d'1 any en projectes de descarbonització, economia circular i modelització d'emissions de GEH o similar, que haurà d'acreditar mitjançant currículum vitae en format EUROPASS.

A aquests efectes, el licitador, d'acord amb allò previst per la clàusula 16 del PCAP haurà **d'incloure en el sobre A** de documentació administrativa general, declaració responsable conforme l'empresa es compromet a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals exigits en aquest apartat. **Aquesta declaració ha de ser genèrica d'acord amb la declaració que figura com a annex 1 del PCAP per tots els mitjans exigits a l'apartat G.3 del quadre de característiques.**

En cap cas s'han **d'adjuntar en aquest moment** de presentació de documentació del sobre A **documentació acreditativa** de la disposició de cada un dels mitjans. **UNICAMENT el proposat com adjudicatari** haurà d'acreditar mitjançant currículum vitae en format EUROPASS i amb l'aportació dels títols corresponents, la disposició dels mitjans personals a que fa referència l'apartat G.3 del quadre de característiques, en el moment de ser-li requerida la documentació per poder adjudicar el contracte. Tot això, amb independència d'aquella documentació necessària a incloure en el sobre B juntament amb l'annex 4 per acreditar els criteris d'adjudicació objectius que correspongui.

Condicions especials d'execució

S'estableixen com a condicions especials d'execució les següents, que l'empresa contractista haurà de complir sota el principi de bones pràctiques en matèria ambiental :

- Donarà preferència a la utilització de mitjans audiovisuals (videoconferència, etc.) com a forma d'interrelació, sempre que sigui possible.
- Lliurarà tots els documents en format electrònic.
- Realitzar els desplaçaments prioritàriament en transport públic o amb vehicles de baixes emissions, especialment si els recorreguts són en zones de protecció especial.

Aquestes condicions es comprovaran inicialment mitjançant un informe emès per l'adjudicatari que haurà de facilitar al responsable del contracte en el termini de deu dies hàbils des de la formalització del contracte. L'informe haurà d'exposar com es desenvoluparan aquestes mesures. Tanmateix, l'adjudicatari haurà de presentar una declaració responsable a la finalització dels treballs declarant expressament el compliment del que s'havia fet constar a l'informe inicial. El responsable del contracte serà l'encarregat de vetllar pel seu compliment.

L'incompliment d'alguna d'aquestes condicions especials d'execució, comportarà, la penalització econòmica que no podrà excedir del 10% del preu del contracte, i com a màxim acumulat el 50% del preu del contracte, que s'efectuarà mitjançant retenció en la factura corresponent fins el seu lliurament.

Decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte

Aquest contracte no es pot dividir en lots pel/s motiu/s següent/s:

La quantia del contracte d'acord amb els estàndards del sector és prou reduïda per permetre a les PIME participar-hi sense necessitat de dividir el contracte.

La realització independent de les prestacions que comprenen l'objecte del contracte dificultaria tècnicament la correcta execució, perquè totes les entregues i tasques corresponen a un càlcul i metodologia comuna. Per tant, dividir en lots les diferents tasques, implicaria que tots els lots haurien de fer una part de càlculs i per tant, suposaria una pèrdua de temps i costos que faria ineficaç la seva adjudicació per lots, atès que l'objecte resulta a aquests efectes absolutament indivisible.



Coordinació d'activitats empresarials

El contracte implica la presència física, puntual o continuada, de personal aliè als centres de treball del Departament?

- ☐ Sí
☒ No

Per delegació

Resolució TER/803/2025, de 6/03/2025

DOGC núm. 9369 de 12/03/2025

Sonsoles Letang Jiménez de Anta
Directora general de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental

Signat digitalment