

INFORME DE VALORACIÓ DELS CRITERIS PONDERABLES EN FUNCIÓ D'UN JUDICI DE VALOR DE L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'AVALUACIÓ DE L'EFICIÈNCIA EN LA CAPTACIÓ DE BIOGÀS AL PRINCIPALS DIPÒSITS CONTROLATS DE CATALUNYA
(exp. ARC-2024-356)

1. ANTECEDENTS

El 6 de setembre de 2024 es va publicar l'anunci de licitació amb expedient clau ARC-2024-356, "Assistència tècnica per a l'avaluació de l'eficiència en la captació de biogàs als principals abocadors de Catalunya".

El pressupost de licitació és de 877.000 euros sense IVA; 1.061.170 euros IVA inclòs, en un sol lot.

El termini per a la presentació de les ofertes va finalitzar el 7 d'octubre de 2024.

El 28 d'octubre de 2024 es va fer l'obertura pública de les propostes del sobre B: Criteris d'adjudicació ponderables en funció d'un judici de valor. Aquests criteris suposen fins a 50 punts de la ponderació global de cada oferta presentada.

En aquesta licitació, els criteris d'adjudicació ponderables en funció d'un judici de valor són els següents:

Criteri de valoració A (màx. 30 punts):

Valoració de la proposta de treball i de l'organització del servei, pel que fa a:

- Estructura organitzativa del servei, incloent el nombre de persones, formació i estructura de l'equip de treball (adicional als mitjans personals mínims adscrits). (màx. 15 punts)
- Descripció del procediment de realització dels treballs, incloent la proposta de pla de treball i de calendari d'execució, en un màxim de 5 pàgines a doble cara. (màx. 10 punts)
- Descripció dels procediments per assegurar la qualitat. (màx. 5 punts)

Criteri de valoració B (màx. 15 punts):

Valoració de la proposta de monitorització de la tasca, pel que fa a:

- Preparació de les campanyes de mesura. (màx. 5 punts)
- Treball de camp (màx. 5 punts)
- Obtenció i presentació de resultats. (màx. 5 punts)

Criteri de valoració C (màx. 5 punts):

Propostes innovadores pel que fa a la preparació de les campanyes de mesura, a la presentació de resultats i a possibles usos complementaris de les dades obtingudes.

2. VALORACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ

Han presentat oferta les empreses que es relacionen a continuació:

- EnviroHub Trashform, SL
- Universitat Autònoma de Barcelona

A continuació s'indica la puntuació obtinguda per cadascun dels licitadors, per cada lot:

CRITERI	Conceptes	punts màxim	TRASHFORM	UAB
A: Proposta de treball i d'organització	Estructura organitzativa del servei	15	5	11
	Procediment de realització dels treballs	10	2	10
	Procediments per assegurar la qualitat	5	2	3
B: Proposta de monitorització de la tasca	Preparació de les campanyes de mesura	5	1	4
	Treball de camp	5	1	4
	Obtenció i presentació de resultats	5	1	4
C: Propostes innovadores	Propostes innovadores	5	5	5
TOTAL		50	17	41

A l'annex es detallen els conceptes avaluats per a cadascuna de les ofertes presentades i la puntuació considerada en cada cas.

Cal destacar que EnviroHub Trashform ha centrat la seva oferta en l'ús de la metodologia de drons per realitzar la tasca proposada, metodologia que no es troba alineada ni és compatible amb l'establerta com a premissa en les bases de la licitació. Per aquest motiu, ha obtingut una valoració baixa en general, per molt que la seva proposta ha estat considerada una proposta innovadora i per tant, en aquest apartat ha obtingut la màxima valoració. Aquesta valoració és inferior a la mínima exigible d'acord amb el Plec Administratiu.

Francesc Giró i Fontanals
Director de l'Àrea de Planificació Estratègica

ANNEX

VALORACIÓ DETALLADA DE LES OFERTES PRESENTADES

ENVIROHUB TRASHFORM, SL

	Punts		Punts		Punts
CRITERI A Proposta de treball i d'organització	Màx. 30	CRITERI B Proposta de monitorització de la tasca	Màx. 15	CRITERI C Propostes innovadores	Màx. 5
Estructura organitzativa del servei	Màx. 15	Preparació de les campanyes de mesura	Màx. 5	Propostes innovadores	Màx. 5
- Equip executor de 12 persones amb perfil tècnic sense que s'estableixi el nivell de dedicació de cadascuna ni s'expliciti suficientment el paper de cadascuna en el projecte. - Personal amb experiència en projectes amb drons.	5	- Inspecció inicial amb un mapeig de valors de CH4 sobre els abocadors, fet amb una metodologia que no es descriu. - Mesures per satèl·lit.	1	- Proposta de realització d'un pla de vigilància i optimització de la captació. - Ús de tecnologia de satèl·lit, drons i gas traçador.	5
Procediment de realització dels treballs	Màx. 10	Treball de camp	Màx. 5		
- Calendari d'execució en 10 mesos. - Realització dels treballs mitjançant drons sense que quedi acreditat l'ajustament a la metodologia establerta en les bases de licitació.	2	- Mesures amb drons i mapeig d'emissions en superfície i validació creuada amb satèl·lits. No es fa cap referència a la metodologia establerta a la licitació. - 4 observacions als 36 abocadors principals i 3 observacions als 8 abocadors restants, en un període de 8 mesos	1		
Procediments per assegurar la qualitat	Màx. 5	Obtenció i presentació de resultats	Màx. 5		
- Descripció d'un sistema de càlcul d'incerteses basat en la metodologia de la IPCC i en la mesura de les condicions climàtiques per corregir les mesures de satèl·lit, drons i gas traçador. - No es descriuen procediments per assegurar la qualitat. - No consten certificats d'assegurament de la qualitat.	2	- Modelització segons metodologia de drons. - Planificació de treball. - Elaboració d'informe individuals i memòries globals.	1		

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA (1 de 2)

	Punts		Punts		Punts
CRITERI A Proposta de treball i d'organització	Màx. 30	CRITERI B Proposta de monitorització de la tasca	Màx. 15	CRITERI C Propostes innovadores	Màx. 5
Estructura organitzativa del servei - Equip executor compostat per 1 coordinador i 4 tècnics en dos equips (de camp i de laboratori) + un comitè científic de seguiment format per 3 persones, sense que s'estableixi el grau de dedicació de cadascuna. - Personal amb experiència en projectes equiparables. - Estructura organitzativa adaptada a la tasca.	Màx. 15 11	Preparació de les campanyes de mesura - Treball global per informes de seguiment. - Identificació dels indicadors clau de rendiment (KPI) - Anàlisi de riscos per identificar els esdeveniments que poden afectar el servei. - Estudi previ de cadascun dels dipòsits controlats a monitorar - Disseny de la campanya de mesures in situ al dipòsit controlat	Màx. 5 4	Propostes innovadores - Determinació de les emissions d'òxid nitrós - Determinació de COV's - Identificació de millores en els sistemes de captació - Proposta de publicació i presentació de les dades obtingudes al repositori web de l'ARC	Màx. 5 5
Procediment de realització dels treballs - Elaboració segons la metodologia establerta - Calendari d'execució segons el plec amb detall elevat de l'execució per dipòsit. - Descripció dels treballs previs incloent el sistema de seguiment, la interlocució entre les parts i la informació tècnica de partida. - Descripció exhaustiva de la preparació del treball de camp, incloent l'estudi previ, el disseny de la campanya de mesures i la posada a punt dels equips. - Descripció del treball de camp, incloent la mesura d'emissions i mostres complementaris. - Descripció del treball posterior a les mesures de camp, incloent el processament de les dades i l'obtenció dels resultats	Màx. 10 10	Treball de camp - Treball global mitjançant informes de seguiment. - Identificació dels indicadors clau de rendiment (KPI) - Anàlisi de riscos per identificar els esdeveniments que poden afectar el servei. - Treballs de camp d'acord amb la metodologia establerta (mesura de fluxos d'emissió de metà i diòxid de carboni sobre la superfície del dipòsit controlat + mostreig i/o mesura de les emissions de metà puntuals en <i>hotspots</i>	Màx. 5 4		

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA (2 de 2)

	Punts		Punts
CRITERI A Proposta de treball i d'organització	Màx. 30	CRITERI B Proposta de monitorització de la tasca	Màx. 15
Procediments per assegurar la qualitat	Màx. 5	Obtenció i presentació de resultats	Màx. 5
- Calibratge de la instrumentació - Descripció de la forma de custòdia i les garanties de processament de les dades. - No consten certificats d'assegurament de la qualitat. - Descripció de les tasques de l'equip científic de seguiment envers la qualitat del servei i dels resultats	3	- Treball global mitjançant informes de seguiment. - Identificació dels indicadors clau de rendiment (KPI) - Anàlisi de riscos per identificar els esdeveniments que poden afectar el servei. - Redacció d'informes per cadascun dels dipòsits + un informe global+ presentacions de resultats per cadascun dels dipòsits - Incorporació dels <i>dataset</i> específics juntament amb informes de resultats al sistema de seguiment de base digital	4