



LICITACIÓ DELS SERVEIS D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PLA D'IMPULS DEL VEHICLE ELÈCTRIC A CATALUNYA

INFORME TÈCNIC D'ADJUDICACIÓ

Es redacta aquest informe a sol·licitud de la mesa de contractació a fi de valorar, d'acord amb el Plec de Clàusules Administratives, les circumstàncies econòmiques i tècniques (memòria tècnica, programa de treballs i organització funcional) que aporten les proposicions que han estat admeses.

El pressupost base de licitació del concurs ha estat de 25.000 euros (IVA no inclòs).

S'han rebut un total de 2 proposicions de les quals es van valorar els criteris subjectes a judici de valor (sobre B), prèviament a l'obertura del sobre C amb els criteris automàtics, d'acord amb l'annex de valoració adjunt, obtenint-se el resultat següent:

TOTAL PUNTUACIÓ SOBRE B

		Metodologia	Organització funcional	Prog. Treballs	TOTAL
	màxima	14	10	8	32
1	BIGANTEC	4,71	10,00	0,80	15,51
2	EVECTRA	14,00	8,00	8,00	30,00

La valoració de cada apartat és la següent:

Memòria Tècnica B1:

MEMÒRIA TÈCNICA I METODOLOGIA - B1

		Descripció metodologia	Punts crítics/condicionants	coherència i claredat	max 4 pàg	TOTAL	TOTAL PONDERAT
	Puntuació màxima	7,00	5,00	1,00	1,00	14,00	14
1	BIGANTEC	3,86	0,00	0,50	0,00	4,36	4,71
2	EVECTRA	5,96	5,00	1,00	1,00	12,96	14,00

Organització funcional B2:

ORGANITZACIÓ FUNCIONAL - B2

		Descripció tasques	Personal adicional	Total	Total PONDERAT
	Puntuació				
	màxima	8	2	10	10
1	BIGANTEC	3,00	2,00	5,00	10,00
2	EVECTRA	4,00	0,00	4,00	8,00



Programa de treballs B3:

PROGRAMA DE TREBALLS- B3							
Puntuació		dades programa				TOTAL	TOTAL PONDERAT
		núm. activitats	activ. Critiques	preced. folg i % costos	Coherència		
	màxima	2	3	1	1	1	8,00
	a	0,15					
1	BIGANTEC	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
2	EVECTRA	2,00	3,00	0,50	1,00	1,00	8,00

Un cop obert el contingut del sobre C s'ha comprovat que un el licitador BIGANTEC no compleix la solvència tècnica exigida en l'apartat F.1 de l'informe de motivació i ha quedat exclòs de la licitació.

La **proposició econòmica** de l'únic licitador admès ha estat la següent:

	Proposicions	oferta BASE	baixa (%)
2	EVECTRA	21.500,00	14,00

Cap proposició econòmica s'ha presentat a l'alça. La mitjana de referència ha resultat ser de 21.500 € (baixa de 14%) i el llindar de la temeritat correspon a **BLIM**, equivalent a 20.750 € (baixa de 17%).

La valoració dels criteris automàtics del sobre C de la única empresa admesa, d'acord amb l'annex de valoració adjunt, és la següent:

	PUNTUACIÓ SOBRE C				
		Oferta econòmica	Experiència equip	Certif i clàusules	Total SOBRE C
	màxima	35	29	4	68
1	EVECTRA	35,00	29,00	4,00	68,00

Experiència autor de l'estudi:

	Puntuació	Total	Total homog
	màxima	29	29
	a		
1	EVECTRA	23,00	29,00

Certificats ambientals i clàusules socials:

	Puntuació	ISO 9001	ISO 14001, EMAS	Avantatges socials / memòria RSC	Pla Igualtat	total	total homog
	màxima	1	1	1	1	4,00	4,00
	a						
2	EVECTRA	1,00	1,00	0,00	1,00	3,00	4,00



Segons l'anterior, la puntuació total obtinguda per les empreses admeses ha estat la següent:

PUNTUACIÓ GLOBAL							
	Oferta econòmica	Experiència equip	Certif i clàusules	Memòria Tècnica	Organització funcional	Programa treballs	TOTAL
màxima	35	29	4	14	10	8	100
EVECTRA	35,00	29,00	4,00	14,00	8,00	8,00	98,00

Pel que, d'acord amb l'indicat, es proposa adjudicar la licitació a l'empresa EVECTRA.

Barcelona, 24 de novembre de 2025

Carolina Guerrero Kandler
Directora de Projectes i Obres



ANNEX SISTEMA DE VALORACIÓ

CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ

La valoració dels criteris per a la selecció d'empreses es farà d'acord amb la següent puntuació:

CRITERIS OBJECTIUS (AUTOMÀTICS)	Fins a 68,00 punts
Oferta econòmica	Fins a 35,00 punts
Experiència de l'autor de l'estudi i de l'adjunt a l'autor	Fins a 29,00 punts
Certificats ambientals i de qualitat	Fins a 2,00 punts
Responsabilitat social i igualtat	Fins a 2,00 punts

CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR	Fins a 32,00 punts
Memòria tècnica	Fins a 14,00 punts
Organització funcional	Fins a 10,00 punts
Programa d'execució dels treballs	Fins a 8,00 punts

La puntuació obtinguda de la suma dels *Criteris avaluable de forma automàtica* i dels *Criteris avaluable mitjançant judici de valor* serà la puntuació final de l'oferta corresponent.

$$P_f = P_a + P_{jv}$$

On

P_f = Puntuació final

P_a = Puntuació obtinguda mitjançant els *Criteris avaluable de forma automàtica*

P_{jv} = Puntuació obtinguda mitjançant els *Criteris avaluable mitjançant judici de valor*

a) CRITERIS DE VALORACIÓ OBJECTIUS fins a 68,00 punts

a.1) **OFERTA ECONÒMICA: fins a 35,00 punts**, aplicant-se la fórmula següent:

$$P_v = \left(1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \times \frac{1}{V_p}\right)\right) \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

P = Punts del criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de licitació

V_p = Valor de ponderació

El valor de ponderació V_p s'obté agregant al valor de ponderació ordinari 1, el pes específic del criteri preu. En aquest cas el valor de ponderació associat al pes específic prendrà el valor de 1,35.

Per a determinar el paràmetre O_m es consideraran les ofertes admeses en la licitació que no hagin estat descartades per ser anormalment baixes, d'acord amb el previst a continuació.

CRITERIS PER A L'APRECIACIÓ DEL CARÀCTER ANORMALMENT BAIX D'UNA OFERTA

En cas que s'haguessin presentat ofertes pertanyents a un mateix grup empresarial, únicament es tindrà en consideració aquella que fos més baixa econòmicament, amb independència de que es presenti individualment o conjuntament amb una altra empresa o en UTE amb empreses alienes al grup.

Els paràmetres objectius en funció dels quals s'apreciarà el caràcter anormal d'una oferta s'especifiquen a continuació:

- 1) Obtenció de la Baixa econòmica límit BLIM

Es calcula el percentatge de baixa de cada oferta econòmica BO_i :



$$BOi = 100 \times (1 - Ofi / IL)$$

Ofi = Import de l'oferta i admesa

IL = import de licitació

Es calcula la mitjana BM d'aquest percentatge de baixes:

$$BM = \frac{\sum_{i=1}^n BOi}{n}$$

Després es calcula la desviació estàndard (σ):

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (BOi - BM)^2}{n}}$$

Entre les n ofertes considerades, s'escolliran les n' que compleixin la condició següent:

$$|BOi - BM| \leq \sigma$$

El conjunt d'ofertes n' s'obté únicament amb la finalitat d'obtenir la baixa de referència BR, que es calcula segons el següent procediment:

- Si n' és igual o superior a 5, caldrà obtenir el valor BR (baixa de referència) per determinat el límit de la presumpció de valors anormals:

$$BR = \frac{\sum_{i=1}^{n'} BOi}{n'}$$

La baixa econòmica límit BLIM a considerar és $BLIM = BR + 3$

- Si n' és inferior a 5, la baixa econòmica límit a considerar serà el màxim dels valors següents:

$$\begin{aligned} BLIM &= 15 \\ BLIM &= BM + 3 \end{aligned}$$

2) Determinació de les ofertes presumptament anormalment baixes

Es considerarà una oferta com anormalment baixa quan la seva baixa econòmica BOi compleixi la condició:

$$BOi > BLIM$$

Si de l'aplicació d'aquests criteris s'identifica una determinada oferta com a presumptament anormalment baixa, la Mesa de Contractació sol·licitarà als licitadors afectats la informació i les justificacions que considerin oportunes en relació als diferents components de la seva oferta, justificacions que hauran de complimentar davant la Mesa de Contractació en el termini que s'atorgui a tal efecte.

Un cop rebuda la documentació i les justificacions sol·licitades, així com els informes tècnics que s'hagin sol·licitat, la Mesa de Contractació la valorarà i proposarà a l'Òrgan de Contractació sobre l'apreciació o no del caràcter anormalment baix de l'oferta als efectes de considerar-la o no en la classificació com a possible adjudicatària.

a.2) EXPERIÈNCIA DE L'AUTOR DE L'ESTUDI: fins a 29,00 punts, aplicant-se la fórmula següent:

L'experiència de l'autor de l'estudi es valorarà mitjançant el nombre de projectes similars on ha participat desenvolupant el mateix càrrec.



Es consideren projectes similars per a la valoració de l'experiència de l'autor de l'estudi, els projectes de carreteres, àrees de serveis de benzina o elèctriques, urbanitzacions, nous vials, amb import de redacció de 30.000 €, d'acord amb l'especificat a l'**apartat G**, contingut del sobre C.

Cada projecte vindrà multiplicat per un coeficient.

Funció assumida en el projecte	coeficient
Autor (A)	1,00
Project Manager (PM)	0,50
Membre de l'equip redactor (ER)	0,35

La relació del número total dels projectes similars portats a terme pel Tècnic a valorar vindrà donada per la relació de projectes similars presentada i associada al Tècnic, que no podrà ser superior als 10 projectes, i multiplicats pel coeficient corresponent

Únicament es tindrà en compte la relació d'estudis presentada a l'Apèndix 2C.

No seran objecte de valoració els projectes similars requerits i presentats com a solvència tècnica o professional que s'especifica en l'apartat de solvència tècnica d'aquest document.

Experiència en projectes o estudis similars del Coordinador dels treballs i autor de l'estudi:

<i>Participació en més de 4 projectes</i>	<i>29,00 punts</i>
<i>Participació en 4 projectes</i>	<i>23,00 punts</i>
<i>Participació en 3 projectes</i>	<i>18,00 punts</i>
<i>Participació en 2 projectes</i>	<i>14,00 punts</i>
<i>Participació en 1 projectes</i>	<i>9,00 punts</i>

a.4) Certificats ambientals i de qualitat: fins a 2,00 punts

- ISO 9001: 1,00 punt
- ISO 14001, EMAS o altres certificats reconeguts: 1,00 punt

a.5) Responsabilitat social i igualtat: fins a 2,00 punts

- Memòria Responsabilitat Social Corporativa o llistat d'avantatges socials pels treballadors i mesures de conciliació familiar: 1,00 punt
- Pla d'igualtat: 1,00 punt

b) CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR fins a 32,00 punts

Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts a cada criteri i subcriteri, i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$Pop = P \times \left(\frac{VT_{op}}{VT_{mv}} \right)$$

Pop = Puntuació de l'oferta a puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració tècnica de l'oferta que es puntua

VT_{mv} = Valoració tècnica de l'oferta Millor Valorada



La fórmula s'ha d'aplicar a cada criteri per separat i després obtenir la puntuació total.

b.1) Memòria tècnica i metodologia: fins a 14,00 punts

Es presentaran una Metodologia fins a un màxim de quatre (4) pàgines dinA4 a una cara en format pdf amb lletra calibri 11 o superior.

Es valorarà la descripció de la metodologia a seguir pel desenvolupament dels treballs: anàlisis previs, fases, interlocucions, informes, fites, resultats, etc. El valorarà la relació dels condicionants, activitats crítiques, fites i altres aspectes que el licitador consideri rellevants pel correcte desenvolupament dels treballs.

Si no es presenta la Memòria tècnica i metodologia: 0,00 punts

b.2) Organització funcional de l'equip destinat a la realització dels treballs: fins a 10,00 punts

Es valorarà que l'organització funcional destinada a l'execució dels treballs sigui apropiada per tal d'assolir els objectius de compliment de qualitat, compliment de pressupost i compliment de termini; tenint a més en compte respecte al personal superior, mitjà i especialista la seva titulació, coneixement, especialització i dedicació.

Si no es presenta organigrama: 0,00 punts

b.3) Programa d'execució dels treballs: fins a 8,00 punts

Es presentarà un Programa de treballs fins a un màxim de dos (2) pàgines dinA3 en format pdf amb lletra calibri 10 o superior

Es valorarà tant la seva correcta i acurada concepció, com l'adequada proporció entre les diferents activitats i les seves precedències.

Si no es presenta programa de treballs: 0,00 punts



BAREM DE PUNTUACIONS DELS CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR DE L'OFERTA TÈCNICA

B1) Memòria tècnica i metodologia 14,00 punts

Descripció de la metodologia de treball: 7,00 punts

Identificació d'activitats crítiques i condicionants: 5,00 punts

Coherència i claredat: 1,00 punt

Compliment de l'extensió màxima de 4 pàgines: 1,00 punt

Si no es presenta la Memòria tècnica i metodologia: 0,00 punts

B2) Organització funcional 10,00 punts

Organigrama complet amb àrees, membres i tasques a realitzar per cada membre de l'equip: 8,00 punts

Per cada àrea genèrica no considerada a l'organigrama: -2,00

Incorporació d'especialistes no obligatoris: 2,00 punts

Si no es presenta organigrama o aquest és incoherent i no s'adequa: 0 punts

La valoració final d'aquest apartat mai serà negativa (mínim 0).

B3) Programa d'execució dels treballs 8,00 punts

Activitats i subactivitats: 2,00 punts

Precedències i folgances: 1,00 punts

Activitats crítiques: 3,00 punts

Coherència: 1,00 punts

Compliment de l'extensió màxima de 2 pàgines: 1,00 punt

Si no es presenta programa de treballs: 0 punts