

	Informe Motivació Procediment obert	Edició format : Ed. 1 Juliol 2021
		Pàgina 1 de 18

INFORME DE MOTIVACIÓ DE SERVEIS 3- ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES

IM-158

Títol de la licitació: SERVEIS D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PLA D'IMPULS DEL VEHICLE ELÈCTRIC A CATALUNYA

Procediment (1): OBERT

Autorització (2): A2025-04

El present informe s'emet als efectes d'allò establert en l'article 116.4 de la LCSP

1.- Descripció i Necessitat de la contractació. Insuficiència de mitjans (3):

D'acord amb les converses mantingudes amb la Subdirecció general de Descarbonització i Carreteres intel·ligents del Departament de Territori, Cimalsa ha de promoure la redacció del Pla d'Impuls del vehicle elèctric a Catalunya, que inclou un estudi de viabilitat i inversions necessàries, fases d'implantació, calendari i plànols generals i d'implantació de les diferents estacions de recàrrega de vehicles.

Cimalsa no disposa de mitjans propis, ni personals ni materials, per a la realització dels treballs.

2.- Característiques de la licitació

A. Lots: No s'ha dividit en lots atès que per les característiques específiques del servei a contractar és necessari que el licitador ofereixi un servei integral

B. Dades econòmiques

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL): 25.000 euros més IVA

Als efectes previstos a l'article 100.2 de la LCSP el referit pressupost es desglossa de la següent forma:

- Costos directes: **20.250 euros**, IVA exclòs. Que inclouen: sous, plus i dietes del personal de direcció d'obra. Impostos i quotes a la Seguretat Social o mútues.
- Costos indirectes (19%): **4.750 euros**, IVA exclòs. Que inclouen: Despeses generals i d'empresa, i el benefici industrial. Lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport, material d'oficines, maquinari i programari necessaris.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC): 33.000 euros més IVA

El referit VEC està format per la suma de:

PBL : 25.000 euros més IVA

Excés d'amidaments, preus contradictoris o eventuais modificats (32%): 8.000 euros més IVA

	Informe Motivació Procediment obert	Edició format : Ed. 1 Juliol 2021
		Pàgina 2 de 18

Terminis de pagament:

- 20% a la signatura del contracte
- 20% passat 1 mes des de l'inici del contracte
- 50% al lliurament del document
- 10% a la signatura de l'Acta de recepció del document per part de Cimalsa

C. Termini de durada del contracte (4):

La durada inicial del contracte és de 3 mesos

Possibilitat i durada de les pròrrogues: No es contempla

D. Variants:

No s'admeten variants

E. Condicions especials d'execució (5):

Caldrà complir la següent condició especial d'execució:

- Que el personal laboral fixe contractat o subcontractat sigui com a mínim del 20% en relació a la totalitat dels treballadors del servei.

Per acreditar-ho el consultor haurà d'aportar una declaració firmada amb el personal destinat als treballs, indicant quin personal és fixe i el percentatge que suposen els treballadors fixes respecte al total dels treballadors, que haurà de ser superior al 20%. Caldrà lliurar aquesta declaració en el termini de 1 mes des de la signatura del contracte o data d'inici dels treballs.

F. Solvència i classificació empresarial (5):

F.1 Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional

Solvència econòmica-financera:

No trobar-se en situació concursal o en risc imminent d'entrar en situació concursal, estar al corrent en la presentació i registre dels comptes anuals, per societats mercantils i de l'IRPF per autònoms

Solvència tècnica-professional:

a) Autor del estudi

Titulació: Una titulació universitària que acrediti la capacitat professional i tècnica adequada per desenvolupar l'objecte del contracte, tenint en compte les especificitats tècniques de l'objecte del contracte.

Perfil:

Experiència professional mínima: 15 anys

L'autor del estudi ha d'haver executat en els darrers 15 anys:

Núm. projectes exigits	Tipus d'estudis	Honoraris per la redacció del estudi (sense IVA)
2	Projectes de carreteres, àrees de servei, urbanitzacions, nous vials	50.000 €

Cal aportar un certificat de l'autor del estudi amb els treballs exigits per la solvència tècnica i els projectes similars realitzats en els darrers 15 anys, especificant tipus de projecte, superfície, pressupost de l'obra, honoraris del projecte i data de finalització de la redacció del projecte. S'adjunta model com a **APÈNDIX núm. 2C**. Caldrà aportar també els certificats de bona execució per part de l'entitat contractant dels projectes, indicant el nom del tècnic que va realitzar els treballs, tipus de projecte, superfície, pressupost de l'obra, honoraris del projecte i data de finalització de la redacció del projecte.

A continuació del títol cal incloure una breu descripció si el títol no es prou clar per deduir l'acompliment de la solvència tècnica. Així mateix, a mode d'annex, es podrà incloure la documentació que es consideri necessària per donar a entendre el compliment de la solvència.

Si no fos possible l'acreditació pels mitjans anteriors, s'acceptarà una declaració de l'empresari que va adscriure el tècnic en l'actuació concreta.

Els treballs que no estiguin degudament acreditats en els termes indicats no seran objecte de valoració.

b) L'equip destinat a l'execució dels treballs haurà d'estar format com a mínim pel personal següent:

Especialistes	Titulació	Anys experiència mínims
Autor i coordinador de l'estudi	Enginyer de Camins, Canals i Ports	15
Adjunt a l'autor de l'estudi	Enginyer de Camins, Canals i Ports, Enginyer Industrial, Enginyer Tècnic d'obres públiques	5
Delineant		5

Cal acreditar-ho amb la Declaració Responsable del personal que es destina a l'execució del contracte que s'adjunta com a **APÈNDIX núm. 4A i 4B**, indicant el càrrec, titulació, any d'obtenció de la titulació, percentatge de dedicació, firmat manualment o digitalment per cada professional. S'afegirà una relació de les feines fetes pel tècnic que s'adeqüin al seu camp de treball per poder acreditar el seu coneixement i expertesa en la matèria i els títols acadèmics.

En el cas dels autònoms, serà suficient disposi d'experiència en els camps descrits, que acreditarà mitjançant la presentació del CV.

F.2 Classificació exigida als participants

No s'exigeix

F.3 Adscripció de mitjans materials o personals a l'execució del contracte

Els necessaris de tot tipus per executar el contracte

F.4 Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat o de gestió ambiental

No s'exigeix

	Informe Motivació Procediment obert	Edició format : Ed. 1 Juliol 2021
		Pàgina 4 de 18

G. Contingut del sobres A, B i C

Contingut del sobre A

- DEUC

Document europeu únic de contractació DEUC.

Contingut del sobre B: criteris subjectes a judici de valor

Les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor.

En aquest cas, la inclusió en el Sobre B de l'oferta econòmica, així com de qualsevol informació de l'oferta de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre C, **comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora**.

La documentació inclosa dins del sobre B haurà de presentar-se ordenada i separada per apartats, numerats d'acord amb la numeració que estructura del present plec i que es defineix més endavant.

La proposta tècnica està dividida en els apartats següents:

- **Memòria tècnica i metodologia:**

S'aportarà una memòria tècnica amb una extensió màxima de 4 pàgines a una cara, amb la descripció de la metodologia a seguir en cadascuna de les parts principals del projecte, juntament amb una relació de les activitats crítiques i condicionants del projecte o dels serveis afectats.

La memòria tècnica haurà d'incloure un apartat amb la descripció de la metodologia d'autocontrol de qualitat adaptada a l'objecte del contracte, amb l'índex del Pla d'assegurament de la qualitat i la relació d'activitats a controlar amb els seus protocols de verificació i aprovació.

- **Organització funcional:**

S'aportarà un organigrama de l'equip de treball destinat al desenvolupament de cada una de les activitats definides en la programació, indicant les diferents àrees, el personal assignat a cada àrea i les tasques que realitzarà cada membre de l'equip.

Es podran incorporar especialistes no exigits en l'apartat **F1b**.

- **Programa d'execució dels treballs**

D'acord amb la memòria tècnica, s'aportarà un diagrama de barres (Diagrama de Gantt) amb la planificació temporal de les diferents tasques a efectuar per tal d'assolir en temps i forma el termini de redacció del projecte, indicant les fites més significatives, activitats crítiques, precedències i principals condicionants.

En cas que el diagrama de barres inclogui informació relativa al cost del contracte, només podrà indicar-se en percentatges.

És causa d'exclusió la no presentació de la Memòria Tècnica, de l'organigrama o del Programa de Treballs, considerant-se a tal efecte l'oferta com incompleta. També és causa

	Informe Motivació Procediment obert	Edició format : Ed. 1 Juliol 2021
		Pàgina 5 de 18

d'exclusió el fet que el programa de Treballs tingui un termini d'execució dels treballs superior al termini de licitació.

Contingut del sobre C: Criteris objectius

Les empreses licitadores han d'incloure en el sobre C tota la documentació relativa als criteris quantificables de forma automàtica.

El contingut del sobre C és el següent:

- **Proposta econòmica**

La proposta econòmica s'ha de formular conforme al model que s'adjunta com a Apèndix 1 i com a plantilla al sobre C d'aquesta licitació inclòs en l'eina de Sobre Digital. Cal indicar l'IVA en partida separada i el termini de validesa de l'oferta presentada.

- **Acreditació de la solvència tècnica i de l'experiència de l'autor de l'estudi**

S'aportarà una relació dels treballs similars realitzats en els darrers 15 anys per l'Autor de l'Estudi, amb un màxim de 10 treballs (inclòs el treball requerit com a criteri de solvència tècnica o professional, que no serà valorat), seguint els models dels **Apèndixs 2C i 2D**, d'acord amb la descripció de treballs similars **l'Apartat F1**.

Es consideren **treballs similars** per a la valoració de l'experiència de l'autor del estudi, els projectes de carreteres, àrees de serveis de benzina o elèctriques, urbanitzacions, nous vials, amb import de redacció de 30.000 €.

En els treballs relacionats necessàriament s'haurà d'incloure un que acrediti l'experiència mínima requerida com a criteri de solvència tècnica o professional especificada a **l'Apartat F1**. Aquest treball no serà valorat i per tant es procedirà a valorar la resta de treballs que compleixin els requisits per poder ser puntuats.

Si cap dels treballs compleix els requeriments de "Treball similar" l'oferta quedarà exclosa de la licitació per manca de solvència tècnica o professional.

L'acreditació dels treballs similars realitzats per l'Autor de l'Estudi i per l'empresa es durà a terme mitjançant declaració responsable de l'empresa licitadora i de l'autor de l'estudi. Caldrà aportar també un certificat expedit per l'òrgan contractant, que haurà d'identificar el professional concret del qual s'acredita l'experiència, l'import dels treballs, data d'inici i finalització, lloc d'execució dels treballs i precisar si es van realitzar de forma satisfactòria.

Els treballs que no estiguin degudament acreditats en els termes indicats no seran objecte de valoració.

- **Equip redactor**

S'aportarà una declaració nominativa de l'Equip redactor que es destinarà a l'execució del contracte, especificant l'Autor del projecte i la resta de l'equip, amb les condicions requerides en **l'Apartat F1**, seguint els models dels **Apèndixs 2A i 2B**, indicant nom, cognom, NIF, titulació, any d'obtenció de la titulació, número de col·legiat, empresa a la que pertany i percentatge de dedicació al contracte (percentatge mig respecte al temps laboral al llarg de tota la durada del treball).

- **Certificats ambientals i de qualitat**

	Informe Motivació Procediment obert	Edició format : Ed. 1 Juliol 2021
		Pàgina 6 de 18

Caldrà aportar certificats que garanteixin la correcta execució dels processos per part de l'empresa licitadora, tipus ISO, EMAS o altres certificats reconeguts.

- **Responsabilitat social i igualtat**

S'aportarà la documentació relativa a les mesures socials aplicades per l'empresa: Memòria de Responsabilitat Social Corporativa o llistat d'avantatges socials pels treballadors i mesures de conciliació familiar i Pla d'Igualtat.

La no presentació de qualsevol dels documents requerits comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora.

Si s'han establert diversos criteris d'adjudicació que responen tots ells a una mateixa tipologia de valoració, és a dir, tots sotmesos a judici de valor o tots quantificables de forma automàtica, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B tota la documentació que conforma la seva oferta.

Si s'han establert tant criteris d'adjudicació avaluable en funció d'un judici de valor, com criteris quantificables de forma automàtica, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor i en el sobre C la documentació relativa als criteris quantificables de forma automàtica.

En aquest cas, **la inclusió en el Sobre B de l'oferta econòmica**, que s'ha d'incloure en el sobre C, comportarà **l'exclusió de l'empresa licitadora**.

No s'acceptaran les proposicions que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

H. Criteris d'adjudicació

Els previstos en els Apèndix 3 i 4 del present informe

I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

Els paràmetres objectius previstos en l'Apèndix 3 del present informe

J. Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte

Departament Tècnic de CIMALSA

K. Garantia definitiva:

No s'exigeix

L. Modificacions del contracte previstes

No, excepte previsions segons llei

M. Cessió del contracte

No, excepte previsions segons llei

N. Subcontractació

El contracte pot ser subcontractat segons previst en llei

O. Revisió de preus

	Informe Motivació Procediment obert	Edició format : Ed. 1 Juliol 2021
		Pàgina 7 de 18

No

P. Termini de garantia

Si, termini de garantia de 2 anys

Q. Programa de treball

Si

3.- Documentació annexa (6):

S'adjunta la documentació següent:

- Plec de Prescripcions Tècniques
- Apèndix 5: Altres especificitats tècniques
- Plànols

Custodis: els que consten en la PCSP – Sergi Badia / Jordi Tomàs

Signat	Conforme Procediment	Existència Crèdit	Autoritzat
En la data de firma	En la data de firma	En la data de firma	En la data de firma

Notes

- (1) Sent un procediment obert, el Departament Jurídic determinarà si és pot fer un procediment simplificat o abreujat
- (2) Cal posar el número de l'autorització prèviament aprovada. Es tramitarà pel sistema habituals
- (3) Cal incloure una descripció de l'objecte de la contractació, que permeti identificar què es vol fer. També en aquest apartat, caldrà justificar la necessitat de la contractació proposada. Cal fer referència a la insuficiència de mitjans propis per dur a terme la feina prevista
- (4) Cal indicar la durada de la obra o servei a contractar
- (5) Cal indicar, si s'escau, informació relativa a les condicions especials d'execució, si es preveu licitar per lots, o s'exigeix alguna qualificació al contractista
- (6) S'adjuntarà la documentació complementària i necessària per fer la licitació: projecte, memòria descriptiva, plec de condicions tècniques

	Informe Motivació Procediment obert	Edició format : Ed. 1 Juliol 2021
		Pàgina 8 de 18

APÈNDIX 1

MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

El/la Sr./Sra..... amb residència a al carrer.....número....., i amb NIF....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte, amb expedient número , es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat total de:

Total treballs d'assistència tècnica: € (sense IVA)

Termini de validesa de l'oferta: mesos
(El termini de validesa de l'oferta no podrà ser inferior a 3 mesos)

Signat: (el licitador)

APÈNDIX 2A

DECLARACIÓ DE L'EQUIP TÈCNIC DESTINAT A LA REDACCIÓ DE L'ESTUDI

El sotasignant, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte, es compromet a tenir com a equip tècnic destinat a la redacció de l'estudi al personal indicat en el quadre següent:

Nom i empresa a la que pertany	DNI	Càrrec	Titulació	Núm. Col·legiat	Dedicació (%)	Promoció (any)	Anys d'experiència

Signat: (el licitador)
DNI:

APÈNDIX 2B

DECLARACIÓ DELS TÈCNICS DESTINATS A LA REDACCIÓ DE L'ESTUDI

(s'haurà de presentar un document per l'autor de l'estudi i un altre per l'adjunt a autor de l'estudi)

El sotasignant, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte, es compromet a tenir com a(càrrec)..... al titulat indicat en el quadre següent:

Nom i empresa a la que pertany	NIF	Titulació	Número de col·legiat i Col·legi professional	Promoció (any)	Anys d'experiència

amb dedicació %

Signat: (el licitador)
DNI:

Signat: (el tècnic nomenat)
DNI:

APÈNDIX 2C

ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DE L'AUTOR DE L'ESTUDI

El sotasignat, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte, declara que el tècnic designat com a Autor del Estudi Sr/Sra, amb dedicació del, ha intervingut durant els darrers 15 anys en la redacció dels estudis indicats en el quadre següent i que compleixen les característiques de Treballs similars indicades en l'apartat F1 de l'informe de motivació:

	Descripció estudis i característiques similars	Superfície	Client	Càrrec desenvolupat (AP, PM, ER)*	Honoraris redacció estudi	Data de finalització
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

*AP: Autor del projecte / PM: Projecte Manager / ER: Membre de l'equip redactor

En la relació d'actuacions caldrà incloure les necessàries per complir l'experiència mínima exigida com a solvència tècnica o professional, acabades en els darrers 15 anys, d'acord amb l'especificat a l'apartat 2F de l'informe de motivació.

Si les actuacions declarades no compleixen la solvència tècnica exigida l'oferta quedarà exclosa de la licitació per manca de solvència tècnica o professional.

Signat: (el licitador)
DNI:

Signat: (l'Autor del projecte)
DNI:

APÈNDIX 3

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 22,00 punts
Programa d'execució dels treballs	Fins a 10,00 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.

	Informe Motivació Procediment obert	Edició format : Ed. 1 Juliol 2021
		Pàgina 13 de 18

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 BOi:

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

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:

BLIM = 15

BLIM = BM + 3

- 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.

	Informe Motivació Procediment obert	Edició format : Ed. 1 Juliol 2021
		Pàgina 15 de 18

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

	Informe Motivació Procediment obert	Edició format : Ed. 1 Juliol 2021
		Pàgina 16 de 18

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:

$$Pop = P \times \left(\frac{VTop}{VTmv} \right)$$

Pop = Puntuació de l'oferta a puntuar

P = Puntuació del criteri

VTop = Valoració tècnica de l'oferta que es puntua

VTmv = 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 22,00 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) Programa d'execució dels treballs: fins a 10,00 punts

Es presentaran 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

	Informe Motivació Procediment obert	Edició format : Ed. 1 Juliol 2021
		Pàgina 17 de 18

APÈNDIX 4

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

B1) Memòria tècnica i metodologia 22,00 punts

Descripció de la metodologia de treball: 11,00 punts

Identificació d'activitats crítiques i condicionants: 8,00 punts

Coherència i claredat: 2,00 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) Programa d'execució dels treballs 10,00 punts

Activitats i subactivitats: 3 punts

Precedències i folgances: 2,00 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

	Informe Motivació Procediment obert	Edició format : Ed. 1 Juliol 2021
		Pàgina 18 de 18

APÈNDIX 5

ALTRES ESPECIFICITATS TÈCNIQUES

1. Les àrees de servei on està previst implantar electrolinereres i les fases d'actuació inicialment previstes són les següents:
 - Fase 1: àrees de Gurb, Sant Pere Sallavinera, Montserrat i Gavà
 - Fase 2: àrees de la Tordera, Montcada, Maresme i La Roca
 - Fase 3: Arbúcies
2. L'estudi ha d'incloure els plànols següents:
 - Plànol de Catalunya amb els punts actuals de recàrrega de vehicles elèctrics en servei
 - Plànol de Catalunya amb els punts de recàrrega que te previst desenvolupar el Departament de Territori
 - Plànol d'Espanya i Catalunya amb la xarxa TEN-T global i bàsica
 - Plànol d'implantació tipus d'una electrolinera amb els punts de càrrega de camions i turismes que es defineixin
 - Plànol d'implantació de l'electrolinera a cada una de les àrees de servei del Departament de Territori i plànol d'implantació amb ortofoto
3. Caldrà estimar el pressupost d'implantació de la electrolinera tipus. Amb els pressupostos de portada de l'energia elèctrica necessària que tramitarà Cimalsa s'estimaran les inversions necessàries a cada àrea de servei i les possibilitats de subvenció o financiació.
4. Caldrà elaborar un calendari d'implantació de les diferents electrolinereres.