

Memòria justificativa per a procedir a la contractació del servei per a la direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut de les obres de la "afecció "PER A L'OBRA I SUBMINISTRAMENT PER A LA INSTAL·LACIÓ DE 47 PUNTS DE RECÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS D'ACCÉS PÚBLIC A TERRES DE L'EBRE""

Pla per la desnuclearització en la transició energètica justa i el desenvolupament socioeconòmic – Finançat per la Generalitat de Catalunya – Fons de Transició Nuclear – Anualitat 2023

Subprojecte: SMART RURAL EBRE TERRITORI - ELECTROMOBILITAT

Entitat executora: Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre

Expedient: 268/2025

Valor base del contracte:

- Lot 1: Baix Ebre: 22.192,20 € (sense IVA)
- Lot 2: Terra Alta: 9.137,97 € (sense IVA)
- Lot 3: Ribera d'Ebre: 14.359,66 € (sense IVA).
- Lot 4: Montsià: 15.665,09 € (sense IVA)

Total: 61.354,92 € (sense IVA)

Valor total:

- Lot 1: Baix Ebre: 26.852,57 € (IVA inclòs)
- Lot 2: Terra Alta: 11.056,94 € (IVA inclòs)
- Lot 3: Ribera d'Ebre: 17.375,19 € (IVA inclòs)
- Lot 4: Montsià: 18.954,75 € (IVA inclòs)

Total: 74.239,45 € (IVA inclòs)

Partida pressupostària: 2025.FTN.170.76200

Durada:

- Lot 1: Baix Ebre: 105 dies naturals (15 setmanes)
- Lot 2: Terra Alta: 63 dies naturals (9 setmanes)
- Lot 3: Ribera d'Ebre: 77 dies (11 setmanes)
- Lot 4: Montsià: 84 dies (12 setmanes)

Responsable Contracte: Àrea d'Acció Climàtica i Territori





Taula de continguts

1.	Introducció.....	3
2.	Objecte del Contracte.....	3
3.	Caràcter del Contracte.....	4
4.	Informe sobre insuficiència de mitjans propis.....	4
5.	Anàlisi d'execució per lots.....	4
6.	Presentació d'ofertes i prioritització per part dels licitadors.....	4
7.	Regles d'adjudicació.....	5
8.	Pressupost.....	6
9.	Finançament i consignació pressupostària.....	6
10.	Termini i fases d'execució.....	7
a.	Fase 1.- Treballs previs.....	7
b.	Fase 2.- Treballs durant l'execució de les obres.....	8
c.	Fase 3.- Treballs finals.....	10
d.	Fase 4.- Treballs durant el període de garantia de l'obra i liquidació del contracte..	11
11.	Procediment d'adjudicació.....	11
12.	Classificació del contractista.....	11
13.	Execució dels contractes de serveis.....	12
14.	Provisió per major import del contracte i revisió de preus.....	12
15.	Solvència tècnica o professional.....	12
16.	Mitjans humans.....	12
17.	Disposicions relatives a la cessió.....	13
18.	Disposicions relatives a la subcontractació.....	13
19.	Presentació de proposicions.....	13
20.	Criteris d'adjudicació.....	13
21.	Anàlisi econòmic.....	14
a.	Valor estimat del contracte i pressupost de licitació.....	14
b.	Determinació dels costos.....	14
22.	Pagament.....	15
23.	Modificacions de contracte, compliment de terminis, correcta execució del contracte, penalitats i règim de responsabilitats.....	17
	ANNEX 1. FITXA DE PRESENTACIÓ DE LA VALORACIÓ ECONÒMICA.....	18
	ANNEX 2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.....	19
	ANNEX 3. FITXA DE PRIORITZACIÓ DE LOTS.....	22
	ANNEX 4. PENALITZACIONS PER INCOMPLIMENTS.....	23



1. Introducció

El Consorci de Polítiques Ambientals (COPATE) és, per delegació Municipal, l'Administració Actuant per a l'adjudicació del servei de Direcció d'obra i Coordinació de seguretat i salut de les obres de "INSTAL·LACIÓ I LEGALITZACIÓ DE CARREGADORS DE VEHICLES ELÈCTRICS".

En data 13/09/2024 el COPATE va presentar una sol·licitud de subvenció directa a càrrec dels Fons de Transició Nuclear (en endavant FTN) per un import de 4.011.624,36 €. En la mateixa sol·licitud presenta dues propostes independents: (I) el Pla d'actuacions per impulsar la Reserva de la Biosfera de les Terres de l'Ebre i (II) l'Smart Rural Ebreterritori – Electromobilitat.

El Projecte Smart Rural Ebreterritori – Electromobilitat consisteix en l'ampliació de la xarxa de carregadors públics incorporant 52 (50 kW o més) noves estacions de càrrega ràpida a les actuals 62 (22 kW o més) estacions.

La proposta contempla dues actuacions: (1) subministrament i instal·lació d'infraestructura de recàrrega de vehicle elèctric i (2) adquisició del programari de control i gestió. El cost de les actuacions s'ha estimat en 2.735.394,90 euros.

El 23 de desembre de 2024, el Govern autoritza la concessió de la subvenció sol·licitada per un import de 4.011.624,36 euros.

El Pla de Transició Energètica de Terres de l'Ebre, encarregat per l'Institut de Desenvolupament de les Comarques de l'Ebre (IDECE) al COPATE al 2020 s'estructura en 5 grans eixos, sent l'eix 3 el que fa referència a la mobilitat sostenible.

La mobilitat sostenible, la qual contempla l'electromobilitat, és un eix fonamental per transitar cap a un model d'energia més eficient, basat en energies renovables, distribuït i democràtic.

Afavorir la mobilitat sostenible és crucial, entre altres, per millorar la qualitat de vida dels residents, reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle i garantir l'accessibilitat als serveis bàsics.

La implementació d'una xarxa de recàrrega de vehicles elèctrics pública, a cadascun dels municipis de les Terres de l'Ebre, és una inversió estratègica que contribuirà a la recuperació econòmica, la creació d'ocupació i la mitigació del canvi climàtic. El finançament a través dels Fons de Transició Nuclear permetrà accelerar la transició cap a una economia més sostenible i competitiva, i garantirà que es mantingui el territori a l'avantguarda en l'adopció de tecnologies netes i eficients.

2. Objecte del Contracte

L'objecte de la present memòria és definir les condicions tècniques que han de regular els termes i condicions per a l'adjudicació del servei de Direcció d'obra i Coordinació de seguretat i salut de les obres de "INSTAL·LACIÓ I LEGALITZACIÓ DE CARREGADORS DE VEHICLES ELÈCTRICS".

El codi CPV d'aquest contracte de conformitat amb el Reglament CE 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament europeu i el Consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament europeu i el



Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió del CPV, és:

- **CPV:** 71247000-1 Supervisió del treball de construcció

3. Caràcter del Contracte

Es considera contracte de serveis segons la definició de l'Article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. L'objecte del present contracte són les prestacions per al desenvolupament d'una activitat de resultat diferent d'una obra o un subministrament.

4. Informe sobre insuficiència de mitjans propis.

Atès que el COPATE no disposa a dia d'avui de mitjans humans pel que fa al perfil professional, experiència i disponibilitat suficients, ni de mitjans materials, ni eines informàtiques de treball, ni el suport tècnic i tecnològic adequat que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte, es proposa l'adjudicació del contracte a través de l'òrgan de contractació mitjançant el procediment d'adjudicació obert.

5. Anàlisi d'execució per lots

Es considera adequada la divisió en lots a causa de la dispersió geogràfica dels treballs entenent que la millor opció és la divisió dels treballs per comarques. Aquesta divisió permetrà una millor gestió i coordinació de la direcció d'obra per la instal·lació dels punts de recàrrega de vehicles elèctrics, adaptant-se a les particularitats de cada comarca i facilitant la col·laboració amb els municipis corresponents.

Lots:

- **Lot 1:** Comarca del Baix Ebre – 17 punts de recàrrega
- **Lot 2:** Comarca de la Terra Alta – 7 punts de recàrrega
- **Lot 3:** Comarca de la Ribera d'Ebre – 11 punts de recàrrega
- **Lot 4:** Comarca del Montsià – 12 punts de recàrrega

Cada lot inclou el servei de Direcció d'obra i Coordinació de seguretat i salut de les obres instal·lació de punts de recàrrega en els municipis de la comarca corresponent, assegurant una distribució equitativa i una execució eficient del projecte.

Cada empresa licitadora podrà presentar oferta a **un, diversos o tots els lots**, però **només podrà resultar adjudicatària com a màxim de un lot**, independentment de la puntuació obtinguda en la resta.

Aquesta limitació respon a la voluntat de **diversificar l'adjudicació entre operadors econòmics diferents**, reduir el risc de concentració i facilitar una execució més escalable i coordinada amb el territori.

6. Presentació d'ofertes i prioritització per part dels licitadors



Les empreses licitadores hauran de presentar la seva oferta **per cada lot al qual vulguin concórrer**. En el moment de presentar les ofertes, hauran d'incloure **un document específic de prioritització**, on s'establirà **un ordre de preferència dels lots als quals concorren**, numerat de més a menys preferit (exemple: Lot 3 → 1a prioritat, Lot 1 → 2a prioritat, etc.). Aquest document de prioritització serà **vinculant** i s'utilitzarà en el procés d'adjudicació per determinar l'assignació de lots en cas que una empresa resulti adjudicatària potencial de més de un lot.

7. Regles d'adjudicació

L'adjudicació es farà de forma individual per a cada lot, d'acord amb els criteris d'avaluació establerts als plecs. Un cop valorades totes les ofertes, el procediment seguirà les següents regles:

1. **Identificació de les millors ofertes:** per a cada lot, es determinarà l'oferta amb millor puntuació.
2. **Límit màxim d'un lot per empresa:** si una empresa obté la millor puntuació en més lots, només podrà ser adjudicatària **del lot que hagi indicat amb més prioritat** en el seu document de prioritització.
Tenint en compte la limitació a l'adjudicació establerta, cap licitador podrà resultar adjudicatari de més d'un lot. Només en el cas que s'hagi presentat una única oferta, només quedi una empresa admesa, o només quedi una empresa que pugui complir amb els requisits per ser adjudicatari, aquell lot s'exceptuarà d'aquesta regla, motiu pel qual una empresa podria resultar adjudicatària de més d'un lot en total.
3. **Reassignació de lots excedents:**
 - o Els lots no adjudicats a aquesta empresa (per superar el màxim de un) es re assignaran a la segona millor oferta d'aquell lot, i així successivament.
 - o Aquesta nova empresa haurà de complir els requisits de solvència i no haver assolit el límit de un lot.
4. **Adjudicació de lots no prioritaris en casos justificats:**
 - o Si una empresa ha posat un lot com a 2a o posterior prioritat, però ja ha estat superada en la primera opció, i és la millor oferta per aquest lot, se li podrà adjudicar aquest lot si ha marcat expressament el seu consentiment en el document de prioritització.
 - o Aquesta opció només s'activarà per evitar que un lot quedi desert, i sempre dins del límit de un lot per empresa.

Les empreses no podran renunciar al lot o lots proposats com adjudicataris per poder ser proposats adjudicataris d'un altre lot. En aquest sentit, si el licitador no compleix amb el requeriment establert a l'article 150.2 de la LCSP no podrà accedir a ser adjudicatari d'un altre lot.

En cas d'empat entre ofertes, s'aplicaran els criteris de desempat previstos a l'article





147 de la LCSP. Aquests inclouen, entre altres, la contractació de persones amb discapacitat, la condició d'empresa d'economia social o la disposició de plans d'igualtat. Si l'empat persisteix després d'aplicar aquests criteris, es procedirà a un sorteig públic entre les ofertes empatades.

8. Pressupost

El pressupost global de licitació puja a SEIXANTA I VUIT MIL VUIT-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUARANTA I TRES CÈNTIMS (**61.354,92 €**) sense IVA.

En la següent taula es detalla el pressupost estimat del contracte:

Descripció	Import sense IVA	IVA (21 %)	Import amb IVA
Direcció d'obra i CSS – Lot 1 - Baix Ebre	22.192,20 €	4.660,36 €	26.852,57 €
Direcció d'obra i CSS – Lot 2 - Terra Alta	9.137,97 €	1.918,97 €	11.056,94 €
Direcció d'obra i CSS – Lot 3 - Ribera d'Ebre	14.359,66 €	3.015,53 €	17.375,19 €
Direcció d'obra i CSS – Lot 4 - Montsià	15.665,09 €	3.289,67 €	18.954,75 €
VALOR ESTIMAT	61.354,92 €	12.884,53 €	74.239,45 €

El pressupost inclou totes les quantitats necessàries per a la realització dels treballs corresponents, incloent, sense que la relació que segueix sigui limitadora sinó merament enunciativa, els següents:

- Els sous, plus i dietes de l'autor l'estudi i de tot el personal col·laborador, ja sigui propi o extern.
- Els impostos i quotes a la Seguretat Social o mútues.
- Les despeses generals i d'empresa, i el benefici industrial.
- Les despeses, llicències de programari informàtic, el visat i tots impostos amb motiu del contracte, llevat de l'IVA.
- L'increment de despeses que puguin derivar-se de la realització dels treballs nocturns, tant en hores extraordinàries com en dies festius.
- Lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport, material d'oficines, maquinari i programari necessaris.

9. Finançament i consignació pressupostària

L'actuació objecte d'aquest contracte disposa de cobertura pressupostària adequada, amb consignació expressa a la partida 2025.FTN.170.76200, inclosa al pressupost anual de l'exercici 2025 del COPATE, aprovat per l'òrgan competent.

Així mateix, d'acord amb l'article 116 de la LCSP, s'acredita l'existència de crèdit suficient per finançar la contractació, atès que el projecte s'executa íntegrament amb càrrec a la subvenció concedida per la Generalitat de Catalunya dins del Fons de



Transició Nuclear, per import total de 4.011.624,36 €, en virtut de la resolució de concessió de data 3 de gener de 2025.

10. Termini i fases d'execució

La durada de l'execució dels treballs de la DO i CSS dependrà de cada lot, començant a comptar des de la data de la signatura del contracte i fins a la presentació de la documentació final de l'obra en els termes establerts en el Plec de prescripcions tècniques Particulars de la licitació.

- **Lot 1:** Comarca del Baix Ebre – 105 dies naturals
- **Lot 2:** Comarca de la Terra Alta – 63 dies naturals
- **Lot 3:** Comarca de la Ribera d'Ebre – 77 dies naturals
- **Lot 4:** Comarca del Montsià – 84 dies naturals

La durada es pot veure reduïda si l'empresa instal·ladora que presenta la millor oferta, proposa una reducció del termini.

Aquesta previsió d'execució no inclou les fases en les que l'execució de l'obra no pot avançar degut a l'espera de la validació d'algun tipus de document o degut a alguna interrupció de parcial o completa dels treballs per part d'alguna administració o contractista. S'entendrà que l'execució de les obres finalitza amb l'emissió, per part del director de les obres, del certificat de finalització de les obres.

A banda de l'anterior, estan els treballs en la fase de garantia de l'obra (fase 4), en la que s'ha de complir el que marca el Plec de Clàusules Tècniques (la seva duració serà com mínim de dotze mesos o major, segons el que ofereixi l'empresa adjudicatària, de quinze o divuit mesos).

S'ha considerat que l'encàrrec de la direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut del projecte d'obra es pot dividir en les següents fases:

a. Fase 1.- Treballs previs

DIRECCIÓ D'OBRA (DO):

Els treballs previs han de vetllar per a que l'inici de les obres es realitzi en les millors condicions possibles. El COPATE convocarà una reunió d'inici a la qual assistiran tots els agents que participaran en l'execució de les obres. A partir d'aquesta reunió, l'equip de direcció d'obra realitzarà els treballs previs que, amb caràcter general, i no limitador, consistiran en:

- Revisió detallada del projecte constructiu aprovat, tot posant de manifest les principals dificultats o possibles problemàtiques a preveure.
- Revisió detallada de tota la documentació administrativa vinculada a l'execució de les obres, inclosa la relativa als aspectes ambientals, terrenys necessaris, permisos i serveis afectats o principals subministradors/proveïdors de serveis, amb especial atenció a les escomeses elèctriques.
- Anàlisi de la planificació de l'obra i els terminis de les diferents actuacions previstes, realitzant una valoració prèvia de les condicions que poguessin incidir en el normal desenvolupament de les obres, tant des de l'àmbit de la documentació contractual com per motius externs, inclosos els condicionants mediambientals de l'actuació.





- Revisió, com a pas previ a la signatura de l'Acta de Comprovació del Replanteig, del Pla d'Autocontrol de Qualitat (PAQ) i del Pla de gestió ambiental de l'obra redactat per part de l'empresa constructora.
- Signatura de l'Acta de Comprovació del Replanteig.

COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT (CSS):

El consultor prestarà els serveis de coordinació en matèria de Seguretat i Salut de les obres sota els preceptes i prescripcions establerts en el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, així com per la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Els treballs previs han de vetllar per a que l'inici de les obres es realitzi en les millors condicions possibles. El COPATE convocarà una reunió d'inici a la qual assistiran tots els agents que participaran en l'execució de les obres. A partir d'aquesta reunió, el CSS realitzarà els treballs previs que, amb caràcter general, i no limitador, consistiran en:

Prenent com a base de partida l'Estudi de Seguretat i Salut contingut en el projecte aprovat, el contractista elaborarà el Pla de Seguretat i Salut (PSS).

- Una vegada redactat el PSS haurà d'ésser lliurat al CSS per a la seva revisió. El CSS el revisarà, proposant les millores i modificacions al mateix que consideri adients, sempre d'acord amb la normativa vigent.
- Una vegada acordat el PSS, el CSS l'informarà favorablement, i farà arribar al COPATE el PSS i el seu informe favorable per a la seva aprovació.
- En cas de ser favorable, el CSS redactarà el corresponent informe de proposta per a l'aprovació del PSS per part del COPATE.
- Una vegada aprovat, el PSS estarà a obra a disposició permanent de la Direcció d'Obra, el Contractista i dels possibles sub-contractistes.
- Aprovat el PSS, i abans del començament de les obres, el Contractista haurà de sol·licitar al Servei Territorial corresponent del Departament d'Empresa i Ocupació l'obertura del Centre de Treball.
- Abans d'iniciar-se l'obra el CSS s'encarregarà d'obtenir del seu col·legi professional el corresponent Llibre d'Incidències amb el visat corresponent.

b. Fase 2.- Treballs durant l'execució de les obres

DIRECCIÓ D'OBRA

Durant l'execució de les obres, l'adjudicatari desenvoluparà les tasques pròpies de direcció d'obra, tasques que es poden agrupar en tres grans àrees:

- Control pressupostari i de programació. L'equip de direcció d'obra estructurarà el projecte en unitats elementals d'obra, d'acord a les característiques singulars que els permeti ser considerades com a obres independents, tant en obra com en unitats pressupostàries.



- Seguiment del control de qualitat. Comprendrà els treballs de seguiment de les pràctiques d'execució de les obres, control dels processos constructius, control de materials i equips, i proposta i seguiment d'assaigs. Inclou, com a mínim, les següents activitats
- Seguiment mediambiental. L'equip de direcció d'obra realitzarà el seguiment en matèria mediambiental de les obres.

COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT:

Les funcions i obligacions del CSS designat seran les definides a l'article 9 del Reial Decret 1627/1997. Amb caràcter general, i no limitador, aquestes funcions consistiran en:

- Durant l'execució dels treballs, el CSS vetllarà pel compliment del PSS i advertirà al Contractista de les anomalies observades en l'execució dels treballs, especialment aquelles que posin en perill la seguretat del trànsit i la dels treballadors de l'obra, així com del bon estat de la senyalització d'obres.
- Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i seguretat al prendre decisions tècniques i d'organització a fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que vagin a desenvolupar-se simultània i successivament, així com estimar la durada requerida per a l'execució de les mateixes.
- Coordinar les activitats de l'obra per a garantir que el Contractista, els subcontractistes i els treballadors autònoms apliquin de forma coherent i responsable els principis d'acció preventiva (Art. 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals durant l'execució de l'obra, i en particular les tasques que queden definides a l'article 10 d'aquest RD).
- Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista a l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Supervisar la correcta aplicació i seguiment de la resta de normativa vigent en matèria de seguretat i salut en les obres, i en particular de la normativa de subcontractació.
- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- Controlar des del punt de vista de seguretat i salut tots els treballs d'enginyeria necessaris per a l'execució de les obres pròpiament dites (replanteig, plànols de detall, programes, etc.), amb coneixement del programa d'obra, la seva execució i el resultat final, vetllant per a que es respecti la normativa vigent en matèria de seguretat i salut i, si s'escau, recomanar l'adopció de les mesures que consideri oportunes.
- Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.
- Comprovar que el personal de l'obra ha passat el preceptiu reconeixement mèdic previ a l'inici dels treballs i participar en la seva formació en matèria de seguretat i salut.





- Comprovar que l'equipament utilitzat pel personal d'obra, tant en sistemes de protecció individual, col·lectiva, sigui l'adequat per a les tasques als quals són assignats.
- Comprovar que les instal·lacions auxiliars compleixin amb la normativa de seguretat i salut, en especial les corresponents a serveis higiènics i d'assistència als accidentats.
- El CSS serà el responsable de gestionar tota la documentació necessària relacionada amb seguretat i salut i la tramitarà als organismes oficials pertinents, específicament els documents de designació de CSS i aprovació del PSS.
- Elaborar un informe de caràcter mensual i un a final de l'obra posant de manifest les dades i els aspectes més significatius detectats en matèria de seguretat i salut en el període en curs, treballs realitzats i previstos, equips de treball utilitzats, medis auxiliars i conclusions, incloent còpia de les actes de visita, dels informes d'accidents i d'anotacions al llibre d'incidències i de subcontractacions, reportatge fotogràfic, etc...
- Assistir a totes les reunions del Comitè de Seguretat i Salut de l'obra.
- Assistir a les possibles reunions de Coordinació d'Activitats Empresariales, que puguin ser necessàries en funció de la tipologia i condicions particulars de l'àmbit de les obres a executar.

c. Fase 3.- Treballs finals

DIRECCIÓ D'OBRA:

Respectant els terminis establerts per la legislació vigent, dins encara de la fase d'execució de les obres, el director d'obra establirà amb el contractista els passos necessaris per a preparar la finalització i recepció de les obres.

S'entendrà que l'execució de les obres finalitza amb l'emissió, per part del director de les obres, del certificat de finalització de les obres un cop realitzats tots els treballs previstos al projecte constructiu vigent, obtinguts els permisos i autoritzacions necessaris i legalitzats tots els equips que reglamentàriament així ho requereixin.

A la finalització de les obres i un cop superat el període de proves es realitzarà una inspecció prèvia a la recepció de les obres i, en cas que es trobin aptes per a la seva recepció, se signarà l'Acta d'Inspecció Conjunta (en endavant, AIC), de la qual hi participarà el director de les obres. Si no és el cas, se signarà una acta negativa o de no conformitat.

En finalitzar l'execució de l'obra, l'empresa encarregada de les obres entregarà el model d'obra executada que reflectirà la realitat de la nova infraestructura i serà revisat i validat pel director d'obra.

COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT

Respectant els terminis establerts per la legislació vigent, dins encara de la fase d'execució de les obres, s'establiran els passos necessaris per a preparar la



finalització i recepció de les obres entre el CSS, el Director d'Obra i el Contractista de les obres.

S'entendrà que l'execució de les obres finalitza amb l'emissió, per part del director de les obres, del certificat de finalització de les obres un cop realitzats tots els treballs previstos al projecte constructiu vigent.

A la finalització de les obres, es realitzarà una inspecció prèvia a la recepció de les obres i, en cas que es trobin aptes per a la seva recepció, se signarà l'Acta d'Inspecció Conjunta (en endavant, AIC). Si no és el cas, se signarà una acta negativa o de no conformitat.

El CSS participarà en la signatura de la corresponent Acta de Recepció, com assabentat de la finalització de l'execució de les obres.

d. Fase 4.- Treballs durant el període de garantia de l'obra i liquidació del contracte

Aquesta fase té per objecte el seguiment de l'estat de les obres, les possibles incidències durant el termini de garantia de la mateixa i la liquidació final del contracte d'obra en acabar aquesta garantia.

- Seguiment de la garantia de l'obra. Durant el termini de garantia establert en el contracte d'obra, el director d'obra realitzarà les inspeccions necessàries per a fer el seguiment de l'estat de les mateixes, durant aquest període abans de la finalització i tancament del contracte. Aquestes inspeccions tindran una freqüència mínima semestral i el director d'obra emetrà el corresponent informe de cada inspecció, que inclourà un reportatge fotogràfic datat, en un termini màxim de 10 dies hàbils.
- Finalització del termini de garantia de l'obra (duració en funció de la garantia oferta pel contractista). Segons els terminis indicats a la legislació vigent, el director d'obra, d'ofici o a instància del contractista, redactarà un informe sobre l'estat general de les obres. Aquest informe final resumirà el contingut de tots els informes periòdics elaborats al llarg del període de garantia i recollirà, de manera específica, les diferents incidències produïdes durant el període de garantia, així com la seva resolució, posant de manifest el seu parer sobre la conveniència, o no, de donar el termini de garantia de les mateixes per finalitzat. Aquest informe final també s'elaborarà en el cas de no haver-se produït cap incidència, tot manifestant explícitament aquesta circumstància. En cas que l'informe resulti desfavorable i els defectes observats no tinguin el seu origen en l'ús correcte i ordinari durant el termini de garantia del que s'ha construït, el director d'obra dictarà les instruccions oportunes al contractista per a la deguda reparació en un termini determinat.

Les tasques de direcció d'obra durant el període de garantia seran realitzades sense dret a percebre cap quantitat addicional d'honoraris per aquests conceptes.

11. Procediment d'adjudicació



Segons l'article 156 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic els òrgans de contractació es proposa la utilització d'un procediment obert.

12. Classificació del contractista

D'acord amb l'establert a l'Article 77 b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, per als contractes de serveis NO serà exigible la classificació de l'empresari.

13. Execució dels contractes de serveis

El contracte s'executarà subjecte a l'establert a les clàusules i als plecs. El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències derivades de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

14. Provisió per major import del contracte i revisió de preus

No escau

15. Solvència tècnica o professional

D'acord amb l'article 90.1.b) LCSP, l'equip tècnic que durà a terme els treballs objecte d'aquest contracte estarà format com a mínim per les persones, estiguin o no integrades, a l'empresa que s'indiquen al punt 12: "Mitjans a dedicar per part de l'adjudicatari" del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) d'aquesta licitació.

S'haurà d'acreditar mitjançant la presentació dels currículums amb tot l'històric professional de l'equip i còpia de les seves titulacions acadèmiques.

Els treballs que es volen contractar poden ser desenvolupats competencialment per diferents professionals de l'enginyeria. Per aquesta raó, no es pot concretar la titulació universitària de grau superior que han de tenir les persones de l'equip tècnic. Els licitadors hauran d'acreditar que els tècnics que proposen a les seves ofertes són competents per desenvolupar les feines que es pretenen contractar, mitjançant els corresponents justificants dels col·legis professionals.

El contractista podrà assumir les funcions de Direcció d'Obra (DO) i Coordinador de Seguretat i Salut (CSS).

16. Mitjans humans

Per desenvolupar les funcions de director d'obra (DO) i Coordinador de seguretat i salut (CSS) el contractista haurà d'estar en possessió d'una titulació de grau o màster en enginyeria (o titulació de grau mitjà o superior en enginyeria) amb competències



professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a la direcció d'obres i disseny en instal·lacions de carregadors elèctrics o instal·lacions similars. Ha d'estar en possessió de coneixements pràctics de les bones pràctiques constructives i eines de control d'execució d'obra civil.

L'experiència mínima requerida en treballs similars de DO:

- 2 anys com Director d'obra ó
- 3 anys com Adjunt de director d'obra

L'experiència mínima requerida en treballs similars de CSS:

- 2 anys como Coordinador de Seguretat i Salut

El contractista podrà assumir les funcions de Direcció d'Obra (DO) i Coordinador de Seguretat i Salut (CSS).

17. Disposicions relatives a la cessió

No es contempla.

18. Disposicions relatives a la subcontractació

El contractista pot concertar amb tercers la realització parcial de la prestació. El contractista podrà assumir les funcions de Direcció d'Obra (DO) i Coordinador de Seguretat i Salut (CSS).

En aquest contracte s'estableixen com a tasques crítiques les assignades al responsable de la prestació del servei (director/a de les obres), atenent a la seva vinculació directa amb el resultat de les prestacions contractades i a les responsabilitats que se'n deriven.

Per aquest motiu, i atenent a allò previst a l'article 215.2 e) de la LCSP, els licitadors no podran concertar amb tercers la realització dels treballs assignats a la figura del director/a de les obres.

19. Presentació de proposicions

Els licitadors hauran de presentar les seves proposicions segons l'establert als articles 139 i 159 mitjançant medis electrònics de conformitat amb els requisits establerts a la Disposició adicional quinzena de la LCSP.

20. Criteris d'adjudicació

El procediment obert es troba regulat a l'article 156 i següents de la LCSP. La valoració de les ofertes, es faran segons:

1. Proposició econòmica:





- L'oferta econòmica es farà tal com marca el model de l'Annex 1 de la Memòria tècnica per cada lot
 - L'oferta dels criteris tècnics quantificables de forma automàtica es formularà estrictament, mitjançant les fitxes que s'inclouen a l'Annex 1 i 2 del PPTP i aniran signades pel representant de l'empresa.
2. Valoració experiència del DO i CSS
- La valoració de l'experiència del DO, del present encàrrec en projectes similars ve fonamentada en la importància de que l'expertesa d'aquesta figura en la gestió d'obra de projectes semblants és una garantia de les vicissituds que poden concórrer durant l'execució objecte d'aquesta licitació.
 - S'entenen com a projectes similars els projectes constructius de instal·lacions de carregador elèctrics o instal·lacions amb un potencia instal·lada superior a 50 kW.
3. Ampliació del termini d'assistència addicional en període de garantia
- Aquesta fase té per objecte el seguiment de l'estat de les obres, les possibles incidències durant el termini de garantia de la mateixa i la liquidació final del contracte d'obra en acabar aquesta garantia.

21. Anàlisi econòmic

a. Valor estimat del contracte i pressupost de licitació

El valor estimat total del contracte ascendeix a **61.354,92 €** (preu sense IVA) i un pressupost base de licitació d'un total de **74.239,45 €** (IVA inclòs).

b. Determinació dels costos

La determinació dels costos associats a la direcció d'obra en la instal·lació de punts de recàrrega s'ha realitzat a partir del **pressupost desglossat inclòs a la memòries tècniques de cada municipi**, en funció de les característiques específiques de l'actuació. La **dedicació per municipi i la quantitat de municipis per comarca** determina el **pressupost total per lot**, i s'ha calculat d'acord amb preus de mercat actualitzats de direcció d'obra i coordinador de seguretat, i unitats d'obra estandarditzades.

En cada cas, s'han inclòs els següents components de cost:

- Equipament personal (vestuari, material seguretat, etc.)
- Prevenció de Riscos Laborals
- Material d'oficina
- Material relacionat amb comunicacions (correu electrònic, telèfons, fax, etc.)
- Desplaçaments (4 visites per obra amb un recorregut mitja de 60 €/km)
- Assegurances
- Pressupost total despesa fixa execució per la direcció d'obra per cada municipi: **1.305,42€** mes IVA



Aquests costos representen el preu total necessari per garantir la direcció d'obra pel subministrament, instal·lació i legalització de cada punt de recàrrega completament operatiu, conforme a la normativa vigent i als requeriments funcionals de les memòries aprovades.

A continuació, es presenta el desglossament del preu total de la direcció d'obra per a cada lot:

Lots per Comarca	Nº	Municipi	Base Imposable
Lot 1 Baix Ebre	1	Alfara de Carles	1.305,42 €
	2	Benifallet	1.305,42 €
	3	Camarles	1.305,42 €
	4	Deltebre	1.305,42 €
	5	El Perelló	1.305,42 €
	6	EMD Bitem	1.305,42 €
	7	EMD Campredó	1.305,42 €
	8	EMD Jesús	1.305,42 €
	9	L'Aldea	1.305,42 €
	10	L'Ametlla de Mar	1.305,42 €
	11	L'Ampolla	1.305,42 €
	12	Paüls	1.305,42 €
	13	Roquetes	1.305,42 €
	14	Tivenys	1.305,42 €
	15	Tortosa	1.305,42 €
	16	Consell Comarcal del Baix Ebre	1.305,42 €
	17	Xerta	1.305,42 €
Total Lot 1: Baix Ebre			22.192,20 €

Lots per Comarca	Nº	Municipi	Base Imposable
Lot 2 Terra Alta	1	Arnes	1.305,42 €
	2	Batea	1.305,42 €
	3	Bot	1.305,42 €
	4	Corbera d'Ebre	1.305,42 €
	5	El Pinell de Brai	1.305,42 €
	6	La Fatarella	1.305,42 €
	7	Vilalba dels Arcs	1.305,42 €
Total Lot 2: Terra Alta			9.137,97 €

Lots per Comarca	Nº	Municipi	Base Imposable
Lot 3 Ribera d'Ebre	1	Ascó	1.305,42 €
	2	Benissanet	1.305,42 €
	3	Flix	1.305,42 €
	4	Garcia	1.305,42 €
	5	Ginestar	1.305,42 €
	6	La Torre de l'Espanyol	1.305,42 €
	7	Miravet	1.305,42 €
	8	Móra d'Ebre	1.305,42 €
	9	Consell Comarcal Ribera d'Ebre	1.305,42 €
	10	Tivissa	1.305,42 €
	11	Vinebre	1.305,42 €
Total Lot 3: Ribera d'Ebre			14.359,66 €

Lots per Comarca	Nº	Municipi	Base Imposable
Lot 4 Montsià	1	Alcanar	1.305,42 €
	2	Ampostà	1.305,42 €
	3	EMD Els Muntells	1.305,42 €
	4	Freginals	1.305,42 €
	5	Godall	1.305,42 €
	6	La Galera	1.305,42 €
	7	La Ràpita	1.305,42 €
	8	La Sénia	1.305,42 €
	9	Mas de Barberans	1.305,42 €
	10	Sant Jaume d'Enveja	1.305,42 €
	11	Santa Bàrbara	1.305,42 €
	12	Ulldecona	1.305,42 €





	Total Lot 4: Montsià	15.665,09 €
--	-----------------------------	--------------------

22. Pagament

En els contractes d'obres, d'acord amb l'art.240 de la LCSP, l'Administració ha d'expedir mensualment, en els primers deu dies següents al mes a què corresponguin, certificacions que comprenguin l'obra executada d'acord amb el projecte durant el període de temps esmentat.

Es compliran els següents terminis de pagament:

1er pagament:

- 30% de l'import del pressupost ofert transcorregut el 45 dies des de l'acta de replanteig

2n pagament:

- 70% de l'import del pressupost ofert al moment de la signatura de l'acta de recepció de l'obra

El tècnic designat pel COPATE, l'encarregat de la direcció de les obres i el contractista assistit, del seu facultatiu (si ho considera oportú), han de concórrer a la recepció de les obres quan finalitzin.



23. Modificacions de contracte, compliment de terminis, correcta execució del contracte, penalitats i règim de responsabilitats

L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau, en el programa de treball.

Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, l'Administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

L'Administració tindrà la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix parcialment, per causes imputables que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració.

Les penalitats per incompliment parcial o compliment defectuós, si s'escau, es preveuen a l'Annex 4 de la memòria tècnica.

D'acord amb l'article 194.2 de la LCSP el responsable del contracte ha d'elaborar una proposta raonada en què es descriu l'incompliment concret i es delimiti el seu abast temporal, s'estableixi la responsabilitat del contractista i es determini la quantitat de la penalitat, d'acord amb els criteris i els càlculs previstos a aquests efectes al plec.

La proposta del responsable del contracte donarà lloc a una resolució de l'Òrgan de Contractació per la que s'imposarà una penalitat i que serà immediatament executiva.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

La quantia de cadascuna de les penalitats imposades no podrà superar el 10% del pressupost del contracte, IVA exclòs, ni el total de les mateixes podrà superar el 50% del preu del contracte.

Tècnic COPATE- Àrea Acció Climàtica
document signat digitalment





ANNEX 1. FITXA DE PRESENTACIÓ DE LA VALORACIÓ ECONÒMICA

A1. MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA ECONÒMICA

El/la Sr/Sra, amb residència a....., carrer número....., i amb NIF....., en representació de l'empresa, assabentat/ada de les condicions i els requisits establerts per poder ser adjudicatari del contracte de **Direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut de les obres de la "INSTAL·LACIÓ I LEGALITZACIÓ DE CARREGADORS DE VEHICLES ELÈCTRICS"**, es compromet a executar els treballs amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en el plec reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, per un preu de**XIFRES**..... (sense IVA) i de**XIFRES**..... (IVA del 21% inclòs) (*).

El pressupost per a l'execució dels treballs anteriorment citat es desglossa en els següents conceptes:

Tasca	Import (€)
Lot 1 – Baix Ebre	
Lot 2 – Terra Alta	
Lot 3 – Ribera d'Ebre	
Lot 4 – Montsià	
Total (€ més IVA)	

I per a què consti, signo aquesta oferta econòmica a (data)



ANNEX 2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta, es tindran en compte diferents criteris de valoració, dels quals uns seran per valoració automàtica i altres dependran d'un judici de valor.

L'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat

Per determinar l'oferta amb una millor relació qualitat-preu es tindrà en compte varis criteris de valoració, que s'especifiquen a continuació:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	PUNTUACIÓ PARCIAL	PUNTUACIÓ MÀXIMA
A. Avaluables de forma automàtica		100
A.1. Proposició econòmica	45	
A.2. Valoració experiència del DO i CSS	45	
A.3. Ampliació del termini d'assistència addicional en període de garantia	10	

A. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics objectius serà de **100 punts** sobre un total de 100 punts.

La valoració de la qualitat de les ofertes de forma automàtica es realitzarà segons diferents criteris:

A.1. Proposició econòmica (valoració màxima 45 punts)

La valoració econòmica de les ofertes presentades es realitzarà amb l'anàlisi de les dades econòmiques de cada oferta amb una puntuació màxima de 45 punts. La fórmula aplicable a efectes de puntuació econòmica és:

On:

P = Puntuació de l'oferta a valorar

P_o = Preu de licitació a valorar

$P_{o\ min}$ = Preu de licitació més baix de totes les ofertes admeses

IL = Import de licitació

VP = Valor de ponderació, serà igual a 4





La valoració econòmica es definirà tal com es marca a l'Annex 1 de la Memòria tècnica.

El valor de ponderació serà igual a 4 degut a que serà exigible que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica (directriu 1/2020 d'Aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica).

A.2. Valoració de l'experiència del DO i el CSS de l'execució de l'obra (valoració màxima 45 punts)

La valoració de l'experiència del DO, del present encàrrec en projectes similars ve fonamentada en la importància de que l'expertesa d'aquesta figura en la gestió d'obra de projectes semblants és una garantia de les vicissituds que poden concórrer durant l'execució objecte d'aquesta licitació.

S'entenen com a projectes similars els projectes constructius de instal·lacions de carregador elèctrics o instal·lacions amb un potencia instal·lada superior a 50 kW. La puntuació s'establirà segons la següent relació:

Descripció	Puntuació parcial	Puntuació màxima
Participació del director de les obres en qualitat de director/a adjunt/a al director/a obres similars (*)		45
En qualitat de DO > 2 anys ó En qualitat d'adjunt a la DO > 3 anys	10	
En qualitat de DO > 3 anys ó En qualitat d'adjunt a la DO > 4 anys	20	
En qualitat de DO > 4 anys ó En qualitat d'adjunt a la DO > 5 anys	30	
Coordinador de seguretat i salut obres similars (*)		
En qualitat de CSS > 2 anys ó	5	
En qualitat de CSS > 3 anys ó	10	
En qualitat de CSS > 4 anys ó	15	

(*) Contractes similars amb pressupostos de DO superiors als 4.000 (més IVA) € i CSS (més IVA) superiors als 1.000 €: Adjuntar les còpies dels contractes especificats als quadres anteriors o bé un certificat emès per l'administració corresponent, el/s tècnic/s proposats han de figurar com a autor/s del projecte. Per a contractes de estacions de recarregues, no s'especifica l'import de les obres.



A.3. Ampliació del termini d'assistència addicional durant el període de garantia de l'obra i liquidació del contracte (valoració màxima 10 punts)

Aquesta fase té per objecte el seguiment de l'estat de les obres, les possibles incidències durant el termini de garantia de la mateixa i la liquidació final del contracte d'obra en acabar aquesta garantia.

La puntuació per a l'ampliació del termini d'assistència addicional s'establirà segons la següent relació:

AMPLIACIÓ DEL TERMINI D'ASSISTENCIA DELS TREBALLS	PUNTUACIÓ
0 mesos	0 punts
3 mesos	5 punts
6 mesos	10 punts



ANNEX 3. FITXA DE PRIORITZACIÓ DE LOTS

A1. MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'PRIORITZACIÓ DE LOTS

El/la Sr/Sra, amb residència a....., carrer número....., i amb NIF....., en representació de l'empresa, assabentat/ada de les condicions i els requisits establerts per poder ser adjudicatari del contracte de **Direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut de les obres de la "INSTAL·LACIÓ I LEGALITZACIÓ DE CARREGADORS DE VEHICLES ELÈCTRICS"**, es compromet a executar els treballs amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en el plec reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent.

La priorització per a l'execució dels treballs anteriorment citat es desglossa en els següents lots:

Tasca	Prioritat
Lot 1 – Baix Ebre	
Lot 2 – Terra Alta	
Lot 3 – Ribera d'Ebre	
Lot 4 – Montsià	

I per a què consti, signo aquesta oferta econòmica a (data)



ANNEX 4. PENALITZACIONS PER INCOMPLIMENTS

D'acord amb l'article 192 de la LCSP es preveuen les penalitats següents:

1. En cas d'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral que estan especificades en el punt 6 del present document, es podrà acordar la imposició d'una penalitat corresponent al 10 per 100 del preu del contacte, IVA exclòs.
2. Sens perjudici de poder aplicar, ateses les circumstàncies de cada cas, la facultat resolutòria del contracte, en aplicació dels articles 193.3 i 193.4 de la LCSP s'estableixen les següents penalitats per demora en l'execució de les obres:
 - En cas d'incompliment del termini atorgat pel director/a de les obres, director/a ambiental (si escau) i coordinador/a en matèria de seguretat i salut per a l'execució de qualsevulla ordre en l'exercici de les seves responsabilitats s'estableixen les següents penalitats: diàries en la proporció de 1,50 € per cada 1.000,00 € del preu d'execució de les obres, IVA exclòs.
 - En cas d'incompliment del compromís de presentar el Pla de Seguretat i Salut en el treball en el termini de vint-i-un dies naturals des de la notificació de l'adjudicació, s'aplicaran les següents penalitats: diàries en la proporció de 1,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte.
 - En cas de compliment defectuós per part de l'empresa contractista a criteri del director/a de les obres o del COPATE, sense que aquest fet posi en perill la funcionalitat o seguretat de l'element defectuós que obligui a la seva demolició i reconstrucció posterior, el COPATE podrà aplicar una penalitat econòmica de fins el 10% del pressupost d'execució material de l'element defectuós en funció de la seva gravetat i sota el seu criteri, amb independència de l'aplicació de les mesures correctives necessàries que dicti el director/a de les obres per a poder validar aquest element.





ANNEX 5. DECLARACIÓ RESPONSABLE DE REDACCIÓ DE L'INFORME FINAL D'OBRA AL FINALITZAR EL TERMINI DE GARANTIA OFERT PEL CONTRACTISTA.

El/la Sr/Sra amb residència a, carrer número, i amb NIF, en representació de l'empresa, assabentat/ada de les condicions i els requisits establerts per poder ser adjudicatari del contracte **Direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut de les obres del "INSTAL·LACIÓ I LEGALITZACIÓ DE CARREGADORS DE VEHICLES ELÈCTRICS"**, es compromet a executar els treballs amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, d'acord amb la següent proposta tècnica.

Que en nom i representació de l'empresa esmentada anteriorment al finalitzar el període de garantia de l'obra establert pel contractista es farà l'informe final de l'obra corresponent, tal com es detalla al punt 4.5.4 DE LA MEMÒRIA TÈCNICA DE LA LICITACIÓ DE LA DO I CSS, que entre altres, resumirà el contingut de tots els informes periòdics elaborats al llarg del període de garantia i recollirà, de manera específica, les diferents incidències produïdes durant el període de garantia, així com la seva resolució, posant de manifest el seu parer sobre la conveniència, o no, de donar el termini de garantia de les mateixes per finalitzat.

I per què consti, signo el present annex. (Lloc i data)

