

Memòria justificativa per a procedir a la contractació mixta d'obres i subministrament per a la instal·lació de 47 punts de recàrrega de vehicles elèctric 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: 265/2025

Valor base del contracte:

- Lot 1: Baix Ebre: 713.620,41€ (sense IVA)
- Lot 2: Terra Alta: 299.927,98€ (sense IVA)
- Lot 3: Ribera d'Ebre: 465.688,59€ (sense IVA).
- Lot 4: Montsià: 522.873,93€ (sense IVA)

Total: 2.002.110,91€ (sense IVA)

**Aquest import inclou les despeses generals i el benefici industrial.*

Valor total:

- Lot 1: Baix Ebre: 863.480,70€ (IVA inclòs)
- Lot 2: Terra Alta: 362.912,86€ (IVA inclòs)
- Lot 3: Ribera d'Ebre: 563.483,19€ (IVA inclòs)
- Lot 4: Montsià: 632.677,46€ (IVA inclòs)

Total: 2.422.554,20€ (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. ANTECEDENTS	3
3. OBJECTE DEL CONTRACTE	4
4. LA DIVISIÓ EN LOTS DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE	4
4.1. Presentació d'ofertes i prioritització per part dels licitadors	5
4.2. Regles d'adjudicació	5
4.3. Transparència i seguretat jurídica	6
5. ANÀLISI DEL PROCEDIMENT	6



5.1.	Qualificació del contracte i justificació del procediment.....	6
5.2.	Distribució del pressupost	7
5.2.1.	Lot 1: Baix Ebre	7
5.2.2.	Lot 2: Terra Alta.....	8
5.2.3.	Lot 3: Ribera d'Ebre	8
5.2.4.	Lot 4: Montsià.....	9
5.3.	Durada del contracte	9
6.	SELECCIÓ D'EMPRESES.....	10
7.	CLASSIFICACIÓ EXIGIDA ALS PARTICIPANTS.....	10
8.	REQUISITS DE SOLVÈNCIA	10
8.1.	Solvència econòmica i financera	11
8.1.1.	Solvència econòmica i financera per diversos lots.....	11
8.2.	Solvència tècnica o professional	12
8.2.1.	Equip tècnic.....	12
8.2.2.	Experiència en projectes similars	13
9.	ANÀLISI ECONÒMICA	13
9.1.	Valor estimat del contracte i pressupost de licitació	13
9.2.	Determinació dels costos.....	14
9.3.	Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera	16
10.	SUBCONTRACTACIÓ.....	16
11.	CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	16
11.1.	Descripció dels criteris de valoració automàtica (màxim 100 punts)	17
11.1.1.	Oferta econòmica (màx. 50 punts).....	17
11.1.2.	Experiències prèvies de la mateixa tipologia (fins a 15 punts).....	18
11.1.3.	Ampliació del termini de garantia dels equips (màx. 5 punts).....	18
11.1.4.	Reducció del termini d'execució del contracte (fins a 15 punts)	19
11.1.5.	Reducció del termini per a la signatura de l'acta de comprovació del replanteig (fins a 15 punts)	19
12.	PAGAMENT.....	20
13.	RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	21
14.	INTERPRETACIÓ DE CONTRADICCIONS I OMISSIONS DEL PLEC.....	21
15.	GLOSSARI	22
Annex 1.	Estructura i composició dels lots.....	25
Annex 2.	Declaració de prioritització de lots	33



1. INTRODUCCIÓ

Aquesta memòria té per objecte justificar la necessitat de contractar, mitjançant procediment obert, el servei integral de subministrament, instal·lació, posada en servei i legalització administrativa de 47 punts de recàrrega ràpida per a vehicles elèctrics, dins del marc del projecte "*Smart Rural Ebreterritori - Electromobilitat*"

Aquest nombre final de punts de recàrrega respon a ajustaments derivats de renúncies de diversos municipis participants i a un increment moderat en el cost d'instal·lació respecte a l'estimació inicial.

Aquest procediment de contractació s'emmarca en el Pla per la desnuclearització en la transició energètica justa i el desenvolupament socioeconòmic, finançat al 100% per la Generalitat de Catalunya amb el Fons de Transició Nuclear i concedit al Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre.

2. ANTECEDENTS

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.

Finalment, i a causa de la renúncia per part d'alguns municipis a la instal·lació de punts de recàrrega, així com per l'increment del cost previst d'instal·lació respecte a l'estimació inicial, el nombre total d'estacions de càrrega ràpida a instal·lar queda fixat en 47 punts.

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.

3. OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquesta memòria tècnica justifica la necessitat de contractar el subministrament i instal·lació de la infraestructura de **47 punts** de recàrrega de vehicles elèctrics. L'objecte del present contracte és **l'ampliació i consolidació de la xarxa pública d'infraestructura de recàrrega ràpida per a vehicles elèctrics a les Terres de l'Ebre**, mitjançant el **subministrament, instal·lació, posada en marxa i legalització completa** de 47 estacions de recàrrega ràpida. Aquesta legalització inclou les tramitacions amb les companyies distribuïdores, l'obtenció dels permisos municipals corresponents, la legalització davant la Direcció General d'Energia en baixa tensió (BT), així com la inscripció al Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC).

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: 45317300-5** "Trabajos de instalación eléctrica de aparatos de distribución eléctrica"
- **CPV: 31158100-9** "Cargadores de baterías"

4. LA DIVISIÓ EN LOTS DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 99.3 de la LCSP es considera adequada la divisió del contracte en quatre lots per ajustar-se a les necessitats del projecte i per garantir una execució òptima. La divisió en quatre lots correspon a les quatre comarques de les Terres de l'Ebre. Aquesta divisió permetrà una millor gestió i coordinació de 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

**Els municipis inclosos a cada lot es poden consultar a l'annex 1 on es detallen els diferents municipis de cada lot, les coordenades i l'import total de la instal·lació del punt de càrrega per cada municipi.*

Cada lot inclou la 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 dos lots**, independentment de la puntuació obtinguda en la resta, a excepció dels casos que es detallen en l'apartat **4.2. Regles d'adjudicació**.

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.

4.1. Presentació d'ofertes i priorització 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 priorització**, 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 priorització 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 dos lots (Annex 2).

4.2. 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 de dos lots per empresa:** si una empresa obté la millor puntuació en tres o més lots, només podrà ser adjudicatària dels **dos que hagi indicat amb més prioritat** en el seu document de priorització.

Tenint en compte la limitació a l'adjudicació establerta, cap licitador podrà resultar adjudicatari de més de dos lots. 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'excepcuarà d'aquesta



regla, motiu pel qual una empresa podria resultar adjudicatària de més de dos lots en total.

3. Reassignació de lots excedents:

- Els lots no adjudicats a aquesta empresa (per superar el màxim de dos) es reassignaran a la **segona millor oferta** d'aquell lot, i així successivament.
- Aquesta nova empresa haurà de complir els requisits de solvència i no haver assolit el límit de dos lots.

4. Adjudicació de lots no prioritaris en casos justificats:

- Si una empresa ha posat un lot com a **3a o posterior prioritat**, però ja ha estat superada en les dues primeres opcions, **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 priorització.
- Aquesta opció només s'activarà **per evitar que un lot quedi desert**, i sempre dins del límit de dos lots 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.

4.3. Transparència i seguretat jurídica

Aquest sistema d'adjudicació és coherent amb els principis de transparència, igualtat de tracte i eficiència en la gestió pública, i permet una distribució equilibrada de la càrrega d'execució del contracte, sense comprometre la qualitat del servei ni l'estratègia territorial del projecte. El sistema serà degudament publicat i explicat als plecs administratius i tècnics, i tota adjudicació s'ajustarà estrictament al procediment aquí descrit, que forma part integrant de la documentació contractual.

5. ANÀLISI DEL PROCEDIMENT

5.1. Qualificació del contracte i justificació del procediment

La forma de tramitació de l'expedient és considera **ordinària** i el procediment d'adjudicació del contracte és **obert**, en el qual tot empresari podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors, d'acord amb el que preveu l'article 156 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Aquest procediment permet una lliure concurrència entre les empreses interessades i garanteix la transparència i publicitat necessàries.



El contracte té la qualificació de **contracte mixt** d'obra i subministrament, d'acord amb l'art.18 LCSP. S'entén per contracte mixt aquell que contingui prestacions corresponents a un altre o altres d'una classe diferent. Quan un contracte mixt compregui prestacions pròpies de dos o més contractes d'obres, subministraments o serveis, cal atènyer-se al caràcter de la prestació principal.

En l'apartat següent (**5.2. Distribució del pressupost**) es detalla el percentatge que ocupa cada capítol (obra i subministrament) respecte el pressupost total de l'actuació. L'execució de l'obra, amb un percentatge total del **52,51%** respecte del total de l'actuació, és considerada la prestació principal i per tant el contracte mixt passa a regir-se per les normes pròpies dels contractes d'obra.

El contracte es divideix en quatre lots, corresponents a les quatre comarques de les Terres de l'Ebre, per facilitar la correcta execució de l'objecte del contracte des del punt de vista tècnic. Aquesta divisió permet una millor gestió i coordinació de 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.

5.2. Distribució del pressupost

En tractar-se d'un contracte mixt, la distribució percentual entre les prestacions de subministrament i obra determina quina normativa regirà el contracte, d'acord amb el que estableix l'article 18 de la LCSP. En aquest cas, l'execució de l'obra representa el percentatge majoritari respecte al pressupost total de l'actuació, per la qual cosa es considera la **prestació principal**, i el contracte es regirà per les normes pròpies dels contractes **d'obra**. A continuació, es detalla la distribució del pressupost per lots i municipis.

5.2.1. Lot 1: Baix Ebre

Nº	Municipi	% Subm. carregador	% Obra
1	Alfara de Carles	45,46%	54,54%
2	Benifallet	50.45%	49.55%
3	Camarles	48.45%	51.55%
4	Deltebre	49.46%	50.54%
5	El Perelló	50.04%	49.96%
6	EMD Bítum	49.49%	50.51%
7	EMD Campredó	49.02%	50.98%
8	EMD Jesús	49.02%	50.98%
9	L'Aldea	44.32%	55.68%
10	L'Ametlla de Mar	50.03%	49.97%
11	L'Ampolla	48.81%	51.19%



12	Paüls	48.94%	51.06%
13	Roquetes	48.40%	51.60%
14	Tivenys	46.14%	53.86%
15	Tortosa	47.09%	52.91%
16	CCBE (Tortosa)	44,42%	55,58%
17	Xerta	47,61%	52,39%

Al Baix Ebre la partida d'obra representa un **51,81%** del total, sent el percentatge majoritari respecte el subministrament.

5.2.2. Lot 2: Terra Alta

Nº	Municipi	% Subm. carregador	% Obra
1	Arnes	45,46%	54,54%
2	Batea	49,11%	50,89%
3	Bot	50,85%	49.15%
4	Corbera d'Ebre	49,95%	50,05%
5	El Pinell de Brai	49,34%	50,66%
6	La Fatarella	49,65%	50,35%
7	Vilalba dels Arcs	38,75%	61,25%

A la Terra Alta la partida d'obra representa un **52,79%** del total, sent el percentatge majoritari respecte el subministrament.

5.2.3. Lot 3: Ribera d'Ebre

Nº	Municipi	% Subm. carregador	% Obra
1	Ascó	46.93%	53.07%
2	Benissanet	48.86%	51.14%
3	Flix	50.15%	49.85%
4	Garcia	49.76%	50.24%
5	Ginestar	48.21%	51.79%
6	La Torre de l'Espanyol	49.17%	50.83%
7	Miravet	45,75%	54,25%
8	Móra d'Ebre	48.72%	51.28%
9	CCRE (Móra la Nova)	43,57%	56,43%
10	Tivissa	46.86%	53.14%
11	Vinebre	48.48%	51.52%

A la Ribera d'Ebre la partida d'obra representa un **52,21%** del total, sent el percentatge majoritari respecte el subministrament.



5.2.4. Lot 4: Montsià

Nº	Municipi	% Subm. carregador	% Obra
1	Alcanar	49,30%	50,70%
2	Amposta	43,28%	56,72%
3	EMD Els Muntells	47,59%	52,41%
4	Freginals	47,37%	52,63%
5	Godall	46,03%	53,97%
6	La Galera	46,12%	53,88%
7	La Ràpita	49,26%	50,74%
8	La Sénia	47,24%	52,76%
9	Mas de Barberans	45,11%	54,89%
10	Sant Jaume d'Enveja	40,78%	59,22%
11	Santa Bàrbara	49,37%	50,63%
12	Ulldecona	47,34%	52,66%

Al Montsià la partida d'obra representa un **53,57%** del total, sent el percentatge majoritari respecte el subministrament.

S'entén com a "Subministrament del carregador" el cost del propi equip. L'apartat "Obra" inclou les partides d'obra, instal·lació elèctrica, seguretat, control de qualitat, gestió de residus i altres serveis necessaris per a la posada en funcionament de la infraestructura.

5.3. Durada del contracte

La durada del contracte és de:

- Lot 1: Baix Ebre: 105 dies naturals
- Lot 2: Terra Alta: 63 dies naturals
- Lot 3: Ribera d'Ebre: 77 dies naturals
- Lot 4: Montsià: 84 dies naturals

, que es comptabilitzaran des de l'endemà de la data de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig amb l'empresa adjudicatària.

Aquesta durada es pot veure reduïda si l'empresa que presenta la millor oferta, proposa una reducció del termini d'acord amb criteri de valoració automàtica: "Reducció del termini d'execució del contracte (valorat en 15 punts sobre 100) que figura en aquesta memòria.



En cas que es produeixi una demora en la tramitació de les peticions de servei o en qualsevol altra actuació necessària per part de l'empresa distribuïdora per a l'execució de les obres, i sempre que aquesta sigui degudament justificada com a aliena al contractista, es podrà sol·licitar la suspensió del termini d'execució. El COPATE podrà requerir la documentació acreditativa pertinent per tal de verificar l'origen de la demora abans d'autoritzar la suspensió, garantint el correcte seguiment i control del termini contractual.

6. SELECCIÓ D'EMPRESES

Les empreses licitadores hauran de presentar una proposta que inclogui, a més de l'oferta econòmica i de la relació dels mèrits avaluable segons els criteris d'adjudicació, l'acceptació expressa de totes les condicions establertes en els plecs de prescripcions tècniques i administratives particulars del contracte. Així mateix, hauran d'aportar la documentació requerida relativa al cronograma previst i als terminis d'execució de les diferents fases del projecte, tal com s'especifica en l'apartat **6.2. Cronograma** dels Plecs tècnics.

7. CLASSIFICACIÓ EXIGIDA ALS PARTICIPANTS

Tal com estableix l'article 77 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (LCSP) la classificació per part del contractista és exigible quan els contractes d'obres tenen un valor estimat igual o superior als 500.000 €.

En els cas dels lots 1 i 4 d'aquesta licitació, que el valor estimat de cadascun d'aquests dos lots supera els 500.000€, les empreses participants hauran d'acreditar de forma preceptiva la seva solvència mitjançant la següent classificació:

CONCEPTE	GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA
Instal·lacions elèctriques sense qualificació específica	I	9	3

En el cas dels lots 2 i 3, degut a que el valor estimat de cadascun d'aquests lots no supera els 500.000€, la classificació a dalt mencionada serà potestativa. Les empreses podran acreditar la seva solvència a través dels mitjans d'acreditació que es relacionen a la clàusula 8 d'aquesta memòria, o bé alternativament mitjançant la classificació equivalent a aquesta solvència, indicada al quadre anterior.

El pressupost desglossat de les memòries tècniques indica que els treballs d'instal·lació elèctrica és la única partida pressupostària amb els requisits mínims per poder demanar classificació: amb un import parcial superior al 20% del valor estimat de cada lot.

8. REQUISITS DE SOLVÈNCIA

D'acord la LCSP per poder subscriure un contracte amb el sector públic els empresaris han d'acreditar que compleixen les condicions mínimes de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional que determina l'òrgan de contractació.



8.1. Solvència econòmica i financera

Els criteris de solvència indicats permeten verificar que l'empresa disposa d'una capacitat econòmica mínima per a prestar els treballs objecte del contracte en les condicions esperades.

Així doncs, per poder participar en aquesta licitació, cal:

Tenir un volum de negocis anual equivalent al valor estimat del present contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de la presentació de les ofertes.

CONCEPTE	VEC
Subministrament i instal·lació de la infraestructura de 17 punts de recàrrega de vehicles elèctrics – Lot 1 Baix Ebre	713.620,41 €
Subministrament i instal·lació de la infraestructura de 7 punts de recàrrega de vehicles elèctrics – Lot 2 Terra Alta	299.927,98 €
Subministrament i instal·lació de la infraestructura de 11 punts de recàrrega de vehicles elèctrics – Lot 3 Ribera d'Ebre	465.688,59 €
Subministrament i instal·lació de la infraestructura de 12 punts de recàrrega de vehicles elèctrics – Lot 4 Montsià	522.873,93 €

Si es tracta d'una empresa de nova creació, per poder participar en aquesta licitació cal tenir contractada una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals equivalent, o per quantia superior al valor estimat del contracte de cada lot.

8.1.1. Solvència econòmica i financera per diversos lots

En cas que una empresa es presenti a **dos o més lots**, haurà d'acreditar un **volum anual de negocis mínim** equivalent a la **suma del valor estimat dels lots** als quals es presenta.

Així mateix, si es tracta d'una **empresa de nova creació**, haurà de disposar d'una **assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals** per un import **equivalent o superior a la suma dels valors estimats dels dos lots** als quals concorre, tal com preveu l'article 87.1.b de la LCSP.

Aquesta obligació s'estableix per garantir que les empreses licitadores disposen de la capacitat econòmica suficient per afrontar amb garanties l'execució simultània de més d'un lot.



Acreditació documental:

El volum anual de negocis del licitador o candidat s'ha d'acreditar per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en el Registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

Els empresaris/les empresàries no inscrits en el Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

L'assegurança s'acreditarà mitjançant el certificat expedit per l'assegurador, en el que consten els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, o mitjançant el document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els casos procedents.

8.2. Solvència tècnica o professional

8.2.1. Equip tècnic

D'acord amb l'art. 88.1b) 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 a continuació:

- **Cap de Projecte:** Enginyer/a tècnic o superior, col·legiat/da, amb una experiència mínima de 3 anys en la direcció i coordinació de projectes integrals de punts de recàrrega elèctrica d'ús públic o similars. Aquesta figura actuarà com a **coordinador global del contracte per part de l'empresa adjudicatària**, encarregant-se de la **planificació tècnica, la interlocució directa amb el COPATE**, la coordinació dels equips de treball, la supervisió de la tramitació amb la distribuïdora, i la gestió documental del projecte.

Aquest rol és **compatible i complementari** amb el del **Director/a d'Obra**, que serà designat/da d'acord amb el contracte específic de direcció d'obra i Coordinació de Seguretat i Salut (DO i CSS) licitat pel COPATE. El Director/a d'Obra actuarà com a màxim responsable tècnic en la supervisió de l'execució dels treballs, **fent complir el projecte aprovat, la normativa aplicable i els terminis contractuals**, i col·laborarà amb el Cap de Projecte en la resolució d'incidències i l'assoliment dels objectius globals del projecte.

Aquesta figura haurà de ser personal propi de l'empresa licitadora i no podrà ser subcontractada.



- **Tècnic/a electricista:** Tècnic/a superior (CFGS) amb experiència pràctica en instal·lacions elèctriques de BT i equips de recàrrega AC/DC.
- **Tècnic/a d'obra civil:** amb experiència en execució i seguiment de treballs de rases, fonamentació, canalitzacions, pintat i senyalització en entorns públics.

Els altres perfils tècnics poden ser propis o subcontractats, però hauran d'estar expressament assignats al contracte. Caldrà aportar **currículums, titulacions i certificats de col·legiació**, si escau.

Als criteris d'adjudicació no es valorarà allò que s'aporta per acreditar la solvència tècnica.

8.2.2. Experiència en projectes similars

Acreditació d'haver executat, en el decurs dels darrers **cinc anys**, projectes complets de **subministrament, instal·lació, posada en servei i legalització de punts de recàrrega per a vehicles elèctrics d'ús públic**, o similars, i que incloguin:

- Tramitacions amb empresa distribuïdora (preferentment *e-distribución* / Endesa),
- Coordinació d'obra civil compartida,
- Subministrament i integració de l'equip,
- Legalització tècnica i administrativa completa,
- Senyalització horitzontal i vertical associada.

Aquests projectes, en el seu conjunt, hauran de tenir un import igual o superior al **50 % del valor estimat del lot o lots** als quals es presenta.

S'acreditarà mitjançant **certificats de bona execució** emesos per clients públics o privats.

8.2.3. Mitjans materials

Declaració responsable indicant la disposició dels **mitjans tècnics i logístics necessaris** per a l'execució del contracte, incloent:

- Vehicles i equips per a obra civil (miniexcavadora, eines de fonamentació, etc.),
- Eines de verificació i posada en servei elèctrica,
- Recursos de senyalització horitzontal i vertical,
- Equips informàtics per a configuració, diagnosi i teleassistència remota.

9. ANÀLISI ECONÒMICA

9.1. Valor estimat del contracte i pressupost de licitació

El valor estimat del contracte ascendeix a 2.002.110,91€ (preu sense IVA) i un pressupost base de licitació d'un total de 2.422.554,20€ (IVA inclòs).



9.2. Determinació dels costos

La determinació dels costos associats a la instal·lació de punts de recàrrega s'ha realitzat a partir del **pressupost desglossat inclòs a la memòria tècnica de cada municipi**, en funció de les característiques específiques de l'actuació (ubicació, distància a la xarxa, condicions urbanes, etc.). La **suma dels pressupostos municipals** determina el **pressupost total per lot**, i s'ha calculat d'acord amb preus de mercat actualitzats i unitats d'obra estandarditzades. En cada cas, s'han inclòs els següents components de cost:

- L'execució de l'obra civil (demolició, excavació, canalització, formigonat i pavimentació).
- La instal·lació elèctrica completa (quadres, proteccions, cablejat, armaris i equip de recàrrega).
- El subministrament i muntatge del punt de recàrrega ràpida (mínim 50 kW).
- Les despeses associades a la legalització i posada en servei (tràmits amb distribuïdora, RITSIC, OCA, taxes).
- La senyalització horitzontal i vertical i les proteccions físiques de l'espai d'estacionament.
- Els controls de qualitat, mesures de seguretat i salut, i la gestió de residus derivada de l'actuació.

Aquests costos representen el preu total necessari per garantir el subministrament, instal·lació i legalització d'un punt de recàrrega completament operatiu, conforme a la normativa vigent i als requeriments funcionals del projecte.

A continuació, es presenta el desglossament del preu total (sense IVA) per la instal·lació de cada punt de recàrrega per municipi, incloent-hi l'import total de l'obra així com el percentatge que representa, respecte del total, tant la partida de subministrament del carregador com la d'execució de l'obra.



	Nº	Municipi	Import sense IVA	Partida subministram. carregador	% subministram.	Partida obra	% obra
Lot 1: Baix Ebre	1	Alfara de Carles	44.496,68 €	20.230,00 €	45,46%	24.266,68 €	54,54%
	2	Benifallet	40.102,60 €	20.230,00 €	50,45%	19.872,60 €	49,55%
	3	Camarles	41.756,67 €	20.230,00 €	48,45%	21.526,67 €	51,55%
	4	Deltebre	40.902,05 €	20.230,00 €	49,46%	20.672,05 €	50,54%
	5	El Perelló	40.430,07 €	20.230,00 €	50,04%	20.200,07 €	49,96%
	6	EMD Bitem	40.877,27 €	20.230,00 €	49,49%	20.647,27 €	50,51%
	7	EMD Campredó	41.265,88 €	20.230,00 €	49,02%	21.035,88 €	50,98%
	8	EMD Jesús	41.267,25 €	20.230,00 €	49,02%	21.037,25 €	50,98%
	9	L'Aldea	42.669,69 €	20.230,00 €	47,41%	22.439,69 €	52,59%
	10	L'Ametlla de Mar	40.438,71 €	20.230,00 €	50,03%	20.208,71 €	49,97%
	11	L'Ampolla	41.442,46 €	20.230,00 €	48,81%	21.212,46 €	51,19%
	12	Paüls	41.334,13 €	20.230,00 €	48,94%	21.104,13 €	51,06%
	13	Roquetes	41.795,48 €	20.230,00 €	48,40%	21.565,48 €	51,60%
	14	Tivenys	43.847,19 €	20.230,00 €	46,14%	23.617,19 €	53,86%
	15	Tortosa	42.956,66 €	20.230,00 €	47,09%	22.726,66 €	52,91%
	16	CCBE (Tortosa)	45.545,24 €	20.230,00 €	44,42%	25.315,24 €	55,58%
	17	Xerta	42.492,39 €	20.230,00 €	47,61%	22.262,39 €	52,39%
Lot 2: Terra Alta	1	Arnes	44.504,93 €	20.230,00 €	45,46%	24.274,93 €	54,54%
	2	Batea	41.192,72 €	20.230,00 €	49,11%	20.962,72 €	50,89%
	3	Bot	39.781,59 €	20.230,00 €	50,85%	19.551,59 €	49,15%
	4	Corbera d'Ebre	40.501,72 €	20.230,00 €	49,95%	20.271,72 €	50,05%
	5	El Pinell de Brai	41.000,88 €	20.230,00 €	49,34%	20.770,88 €	50,66%
	6	La Fatarella	40.742,72 €	20.230,00 €	49,65%	20.512,72 €	50,35%
	7	Vialba dels Arcs	52.203,42 €	20.230,00 €	38,75%	31.973,42 €	61,25%
Lot 3: Ribera d'Ebre	1	Ascó	43.104,73 €	20.230,00 €	46,93%	22.874,73 €	53,07%
	2	Benissanet	41.405,72 €	20.230,00 €	48,86%	21.175,72 €	51,14%
	3	Flix	40.342,21 €	20.230,00 €	50,15%	20.112,21 €	49,85%
	4	Garcia	40.652,28 €	20.230,00 €	49,76%	20.422,28 €	50,24%
	5	Ginestar	41.959,03 €	20.230,00 €	48,21%	21.729,03 €	51,79%
	6	La Torre de l'Espanyol	41.142,37 €	20.230,00 €	49,17%	20.912,37 €	50,83%
	7	Miravet	44.222,63 €	20.230,00 €	45,75%	23.992,63 €	54,25%
	8	Móra d'Ebre	41.523,19 €	20.230,00 €	48,72%	21.293,19 €	51,28%
	9	Móra la Nova (CCRE)	46.435,97 €	20.230,00 €	43,57%	26.205,97 €	56,43%
	10	Tivissa	43.173,41 €	20.230,00 €	46,86%	22.943,41 €	53,14%
	11	Vinebre	41.727,05 €	20.230,00 €	48,48%	21.497,05 €	51,52%
Lot 4: Monstia	1	Alcanar	41.034,23 €	20.230,00 €	49,30%	20.804,23 €	50,70%
	2	Amposta	46.747,44 €	20.230,00 €	43,28%	26.517,44 €	56,72%
	3	EMD Els Muntells	42.513,14 €	20.230,00 €	47,59%	22.283,14 €	52,41%
	4	Freginals	42.707,29 €	20.230,00 €	47,37%	22.477,29 €	52,63%
	5	Godall	43.945,91 €	20.230,00 €	46,03%	23.715,91 €	53,97%
	6	La Galera	43.866,20 €	20.230,00 €	46,12%	23.636,20 €	53,88%
	7	La Ràpita	41.066,85 €	20.230,00 €	49,26%	20.836,85 €	50,74%
	8	La Sénia	42.823,83 €	20.230,00 €	47,24%	22.593,83 €	52,76%
	9	Mas de Barberans	44.850,08 €	20.230,00 €	45,11%	24.620,08 €	54,89%
	10	Sant Jaume d'Enveja	49.610,84 €	20.230,00 €	40,78%	29.380,84 €	59,22%
	11	Santa Bàrbara	40.972,31 €	20.230,00 €	49,37%	20.742,31 €	50,63%
	12	Ulldecona	42.735,82 €	20.230,00 €	47,34%	22.505,82 €	52,66%



S'entén com a “Subministrament del carregador” el cost del propi equip. L'apartat “Obra” inclou les partides d'obra, instal·lació elèctrica, seguretat, control de qualitat, gestió de residus i altres serveis necessaris per a la posada en funcionament de la infraestructura.

Els preus complets, amb totes les partides desglossades, inclosos el benefici industrial, les despeses generals i l'IVA, es poden consultar a les memòries tècniques corresponents a cada municipi.

9.3. Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera

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.

En conseqüència, el contracte no compromet la sostenibilitat financera de l'ens ni vulnera cap dels principis d'estabilitat pressupostària establerts per la normativa vigent.

10. SUBCONTRACTACIÓ

L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcials dels elements objecte d'aquest contracte, indicant en les seves ofertes els elements del contracte que tinguin previst subcontractar, amb l'import i el nom o el perfil professional, definit per referència a les condicions tècniques, de preu i de pagament dels subcontractistes a qui tinguin previst encomanar-ne la realització. En aquest cas, la intenció de subscriure subcontractes s'ha d'indicar en el DEUC, s'ha de presentar un DEUC separat per cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.

No obstant, en aquest contracte s'estableixen com a tasques crítiques les assignades al Cap del Projecte 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 Cap de Projecte.

11. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Per a l'adjudicació del contracte es tindran en compte diversos criteris en base a la **millor relació qualitat-preu**, als efectes del que disposa l'art.145 LCSP, criteris que versaran sobre els aspectes econòmics i qualitatius relatius a l'objecte del contracte.



La valoració és farà d'acord amb la documentació i justificació aportada pel licitador, segons el contingut dels plecs. En el cas que les propostes presentades comportin dubtes d'interpretació i, per tant, de valoració, la Mesa pot acordar-ne la seva exclusió.

Els criteris a aplicar per valoració de les ofertes presentades amb la ponderació atribuïda a cadascun d'ells i que determinaran la selecció de la proposició econòmicament més avantatjosa, són els següents:

RESUM DE PUNTUACIÓ

Criteris de valoració automàtica - màxim 100 punts:

1. Oferta econòmica – (màx. 50 punts)
2. Experiències prèvies de la mateixa tipologia (màx. 15 punts)
3. Ampliació del termini de garantia dels equips – (màx. 5 punts)
4. Reducció del termini d'execució (màx. 15 punts)
5. Reducció del termini per a la signatura de l'acta de comprovació del replanteig (màx. 15 punts)

11.1. Descripció dels criteris de valoració automàtica (màxim 100 punts)

11.1.1. Oferta econòmica (màx. 50 punts)

Es valorarà amb un màxim de 50 punts l'oferta més econòmica, això és, baixa sobre el pressupost base de licitació sense incloure l'IVA, d'acord amb els següents criteris:

- a) Per tal d'obtenir la puntuació econòmica, únicament es tindrà en compte les propostes econòmiques admeses definitivament, és a dir, les propostes no incurses en valors desproporcionats o anormals o aquelles que, inicialment ho estaven, però que ho han justificat de manera satisfactòria a judici de l'òrgan de Contractació.
- b) El càlcul de la puntuació de les ofertes econòmiques es realitzarà en base a la següent fórmula:

$$\text{Puntuació atorgada} = (\text{puntuació màxima a atorgar} \times \text{oferta mínima}) / \text{oferta del licitador}$$

La fórmula serà lineal, on la puntuació màxima serà el preu del licitador amb l'oferta més baixa, sense incórrer en baixa temerària, on se li atorgarà la màxima puntuació.

Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost de licitació seran excloses. Com tampoc s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o



esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

11.1.2. Experiències prèvies de la mateixa tipologia (fins a 15 punts)

Amb un màxim de 15 punts, es valorarà l'experiència del licitador en projectes de la mateixa tipologia al contracte objecte de licitació, en els darrers cinc anys.

- Per “projectes de la mateixa tipologia” s'entendran aquells que incloguin totes les fases següents i que siguin de la mateixa tipologia d'instal·lació, entesa com la potència i tipologia dels punts de recàrrega (per exemple, instal·lació de punts de recàrrega de 50 kW o més): subministrament, instal·lació i legalització de punts de recàrrega de vehicles elèctrics d'ús públic.
- Execució d'obra civil i senyalització associada.
- Coordinació amb distribuïdores elèctriques (preferentment *e-distribución*/Endesa).
- Posada en servei i inscripció al registre corresponent.

La valoració dels projectes es farà segons el nombre de punts de recàrrega que cada projecte inclogui, amb la següent assignació de punts:

Experiències prèvies similars	Puntuació
Projectes amb 6 o més punts de recàrrega	5 punts
Projectes amb entre 3 i 5 punts de recàrrega	3 punts
Projectes amb 1 o 2 punts de recàrrega	1 punt
Cap projecte de la mateixa tipologia	0 punts

Els licitadors podran presentar un màxim de tres projectes. La puntuació total obtinguda serà la suma dels punts assignats a cadascun dels projectes presentats, amb un màxim de **15 punts** en total.

Per exemple, si un licitador presenta un projecte amb 6 o més punts (5 punts) i dos projectes amb entre 3 i 5 punts cadascun (3 punts cadascun), la puntuació total serà $5 + 3 + 3 = 11$ punts.

En cap cas la puntuació total podrà superar els 15 punts, que és la puntuació màxima per aquest criteri.

L'acreditació s'haurà de fer mitjançant certificats de bona execució emesos per l'entitat contractant (pública o privada), en els quals consti: import, descripció, ubicació, dates de realització i resultats obtinguts. No es valoraran documents interns o declaracions sense acreditació per tercers.

11.1.3. Ampliació del termini de garantia dels equips (màx. 5 punts)

Es valorarà l'ampliació del termini de garantia dels equips de recàrrega per sobre del mínim legal establert (3 anys), incloent-hi peces, mà d'obra i desplaçaments, sense cap cost



addicional per al contracte. Aquesta garantia ha d'estar formalment compromesa per part del fabricant o instal·lador, i serà aplicable a la totalitat dels equips subministrats.

Ampliació del termini d'assistència addicional	Puntuació
Garantia de 5 anys o superior	5 punts
Garantia de 4 anys	2 punts
Sense ampliació (3 anys legals)	0 punts

Per a ser valorada, l'ampliació del termini haurà de quedar degudament acreditada en la documentació presentada amb l'oferta, mitjançant una declaració formal signada per l'empresa licitadora i, si escau, pel fabricant de l'equip.

11.1.4. Reducció del termini d'execució del contracte (fins a 15 punts)

Es valorarà la proposta de terminis d'execució inferiors als indicats en el cronograma aportat pel COPATE per al lot corresponent. El licitador haurà d'aportar un cronograma ajustat que especifiqui les fases del projecte. La puntuació es distribuirà proporcionalment segons la reducció de dies naturals sobre el termini màxim previst.

La puntuació s'atorgarà de forma proporcional segons la reducció percentual del termini total d'execució respecte al màxim establert per a cada lot, d'acord amb la taula següent:

Reducció del termini d'execució	Puntuació
≥15% i <20%	15 punts
≥10% i <15%	10 punts
≥5% i <10%	5 punts
< 5 % o sense reducció	0 punts

En cas que l'empresa resulti adjudicatària, el cronograma proposat serà incorporat com a document contractual i estarà subjecte a seguiment i control. El seu incompliment podrà donar lloc a penalitzacions segons el règim previst als plecs.

En cas de discrepància entre els terminis del cronograma aportat i el temps de reducció proposat als criteris d'adjudicació, prevaldrà el descrit al cronograma.

11.1.5. Reducció del termini per a la signatura de l'acta de comprovació del replanteig (fins a 15 punts)

Es valorarà el compromís del licitador de reduir el termini per a la signatura de l'acta de comprovació del replanteig respecte del màxim establert, que és de **16 dies naturals** des de la formalització del contracte. Aquest acta és imprescindible per iniciar les actuacions sobre



el terreny, per la qual cosa una reducció d'aquest termini permet agilitzar l'inici de l'obra i optimitzar la planificació global del projecte.

Els licitadors hauran d'indicar expressament en la seva oferta el nombre de dies naturals a partir de la formalització del contracte en què es comprometen a tenir signada l'acta de comprovació del replanteig. Aquest termini, que esdevindrà contractual, haurà de ser realista, coherent amb la capacitat tècnica i logística de l'empresa, i tenir en compte les tasques prèvies requerides.

Termini compromès per a la signatura de l'acta de comprovació del replanteig	Puntuació
≤ 5 dies naturals	15 punts
>5 i ≤ 7 dies naturals	10 punts
>7 i ≤ 10 dies naturals	5 punts
>10 i ≤15 dies naturals	1 punts
Termini màxim o no s'especifica	0 punts

12.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.

Aquest abonaments tenen el concepte de pagaments a compte subjectes a les rectificacions i variacions que es produeixin en el mesurament final i sense suposar de cap manera aprovació i recepció de les obres que comprenen.

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.

Dins del termini d'un mes comptat a partir de la recepció de l'obra, l'òrgan de contractació ha d'aprovar la certificació final de les obres executades, que ha de ser abonada al contractista a compte de la liquidació del contracte en el termini que preveu la LCSP.

A les certificacions, ja siguin les parcials com la final, cal establir clarament el concepte que genera el pagament i s'haurà de fer constar també el següent text:



“L'objecte d'aquest contracte està finançat al 100% pel Fons de Transició Nuclear a través del programa Pla per la desnuclearització en la transició energètica justa i el desenvolupament socioeconòmic, gestionat pel COPATE”.

Els treballs executats per l'empresa adjudicatària, modificant els prescrits en aquest Plec de prescripcions tècniques, sense autorització prèvia i expressa pel responsable del contracte, no són de rebuda i, per tant, no seran abonats.

Per altra part, els treballs defectuosos segons el parer de l'Administració han de ser completats o bé corregits segons les seves instruccions.

Per procedir amb els pagaments serà necessari presentar una factura electrònica a través de la plataforma eFACT, on s'estableixi clarament el concepte que genera el pagament.

13.RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designarà un tècnic/a del COPATE com a responsable del contracte.

14.INTERPRETACIÓ DE CONTRADICCIONS I OMISSIONS DEL PLEC

L'adjudicatari tindrà l'obligació de posar de manifest qualsevol omissió o contradicció que figuri al plec. En cap cas podrà substituir la falta unilateralment i sense autorització expressa.

D'acord amb l'article 261 de la LCSP la interpretació del contracte i la resolució de dubtes és una prerrogativa de l'òrgan de contractació. Tortosa, data de la signatura electrònica.



15. GLOSSARI

1. **As built (plànols finals de l'obra executada)**

Plànols tècnics que reflecteixen l'estat real i exacte de la instal·lació un cop finalitzades les obres, amb totes les modificacions que s'hi hagin pogut fer durant l'execució.

2. **Cap de projecte**

Figura responsable de la coordinació tècnica i administrativa del projecte, no subcontractable, que assegura el compliment de terminis, qualitat i normativa.

3. **Carregador ràpid**

Equip de recàrrega per a vehicles elèctrics que subministra una potència igual o superior a 50 kW en corrent continu (DC).

4. **Codi RITSIC**

Número d'identificació que acredita la legalització de la instal·lació elèctrica davant l'Administració. És necessari per posar en servei un punt de recàrrega públic.

5. **Distribuïdora elèctrica**

Empresa responsable de la xarxa de distribució d'energia (Gestiona connexions, escomeses i subministraments elèctrics).

6. **EIC (Entitat d'Inspecció i Control)**

Organisme acreditat que revisa les instal·lacions elèctriques per verificar que compleixen la normativa i emet l'informe previ a la seva legalització.

7. **Escomesa**

Connexió física entre la xarxa de distribució i la instal·lació del punt de recàrrega.

8. **FTN (Fons de Transició Nuclear):**

Fons creat per la Generalitat de Catalunya mitjançant la Llei 5/2020, destinat a finançar actuacions de desenvolupament socioeconòmic i transició energètica en els territoris afectats per la presència de centrals nuclears. Té com a objectiu compensar l'impacte territorial del tancament de les centrals i impulsar projectes estratègics sostenibles.

9. **ICAEN (Institut Català d'Energia)**

Organisme públic que regula, promou i registra les instal·lacions de recàrrega d'ús públic a Catalunya. Gestiona el visor públic de punts de recàrrega.

10. **Interoperabilitat**

Capacitat de comunicació i integració dels equips de recàrrega amb diferents operadors i plataformes, independentment de la marca o sistema utilitzat.



11. Judici de valor

Mètode de valoració subjectiva però motivada i fonamentada, utilitzat en contractació pública per a criteris no matemàtics.

12. Legalització elèctrica

Conjunt de tràmits tècnics i administratius per autoritzar i posar en servei una instal·lació elèctrica d'acord amb la normativa vigent.

13. Lot

Agrupació territorial dins d'un contracte dividit per zones (ex. comarca), que permet presentar ofertes separades per partides diferenciades.

14. OCA (Organisme de Control Autoritzat)

És una entitat externa autoritzada per verificar que les instal·lacions compleixen els requisits tècnics legals.

15. OCPP (Open Charge Point Protocol)

Protocol de comunicació estàndard entre carregadors i sistemes de gestió. Garanteix la interoperabilitat entre equips de diferents fabricants i plataformes de control.

16. Pla de desplegament territorial

Document que estableix com es repartiran els treballs de forma geogràfica, indicant calendaris, equips assignats i seqüència d'actuació per municipis.

17. Plec de Prescripcions Tècniques:

Document que fixa els requisits tècnics que han de complir els béns o serveis objecte del contracte. Inclou especificacions, normes de qualitat, condicions de lliurament, garanties i altres prescripcions de naturalesa tècnica. És vinculant per als licitadors i per a l'empresa adjudicatària.

18. Presa tipus CCS (Combined Charging System)

Estàndard europeu per a recàrrega ràpida en corrent continu (DC). Compatible amb la majoria de vehicles elèctrics actuals.

19. Presa tipus CHAdeMO

Estàndard japonès per a recàrrega ràpida en corrent continu. Encara utilitzat per alguns models.

20. Punt de recàrrega d'ús públic

Estació de recàrrega instal·lada a la via pública o accessible a tercers, gestionada per un operador i subjecta a normativa específica (pagament, interoperabilitat...).

21. Redacció del projecte elèctric

Documentació tècnica visada que descriu les característiques, càlculs i mesures de seguretat de la instal·lació elèctrica d'un punt de recàrrega.



22. Règim de garantia i reparabilitat

Obligació legal de fabricants i distribuïdors d'oferir un mínim de 3 anys de garantia, així com disponibilitat de peces de recanvi durant 10 anys (RD-Llei 7/2021).

23. RITSIC (Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya):

Registre oficial de la Generalitat de Catalunya on s'han d'inscriure les instal·lacions que afecten la seguretat industrial, com ara les elèctriques de baixa tensió. La inscripció al RITSIC és requisit per a la legalització i posada en servei de punts de recàrrega d'ús públic.

24. Sistema TPV

Equipament que incorpora un sistema de cobrament amb targeta (contactless o amb xip), obligatori per normativa europea en punts d'ús públic a partir de 2025.

25. Teleassistència

Servei remot d'atenció i resolució d'incidències als punts de recàrrega. Pot incloure reinicis, assistència a l'usuari i monitoratge en temps real.

26. Visor ICAEN

Mapa públic consultable on han de constar totes les instal·lacions de recàrrega d'ús públic registrades a Catalunya.



Annex 1. Estructura i composició dels lots

Lot 1: Baix Ebre

Nº	Municipi	Zona	Coordenades UTM 31N ETRS89	Base imposable	SUMA DE G.G. y B.I.	TOTAL (IVA inclòs)
1	Alfara de Carles	C/ De Sant Julià S/N	X: 280883.9 Y: 4528087.2	37.392,17€	44.496,68€	53.840,99€
2	Benifallet	Passeig Dels Tarongers S/N	X: 291093.2 Y: 4538729.6	33.699,66€	40.102,60€	48.524,14€
3	Camarles	C/ Quaranta-Dos S/N	X: 303340.2 Y: 4516109.1	35.089,64€	41.756,67€	50.525,57€
4	Deltebre	C/ Comerç S/N	X: 308744.5 Y: 4509739.3	34.371,47€	40.902,05€	49.491,48€
5	El Perelló	Plaça De La Cooperativa S/N	X: 307099.7 Y: 4527547.7	33.974,85€	40.430,07€	48.920,39€
6	EMD Bitem	C/ Alfons 13 S/N	X: 291399.8 Y: 4526056.2	34.350,65€	40.877,27€	49.461,50€
7	EMD Campredó	Cl D Pol Ind Baix Ebre S/N	X:293240.4 Y: 4515294.6	34.677,21€	41.265,88€	49.931,71€
8	EMD Jesús	Crta. De Jesus A Roquetes S/N	X:289844.8 Y: 4522239.8	34.678,36€	41.267,25€	49.933,37€
9	L'Aldea	Av. Catalunya S/N	X: 299092.1 Y:4513302.4	35.856,88€	42.669,69€	51.630,32€
10	L'Ametlla de Mar	Camí De Les Candenes S/N	X: 314536.5 Y: 4528295.6	33.982,11€	40.438,71€	48.930,84€
11	L'Ampolla	C/ De Los Pinets S/N	X: 306396.5 Y: 4520085.1	34.825,60€	41.442,46€	50.145,38€
12	Paüls	C/ Afores	X: 281274.9 Y: 4533324.5	34.734,56€	41.334,13€	50.014,29€
13	Roquetes	C/ De Les Escoles S/N	X: 288575.7 Y:4520461.5	35.122,25€	41.795,48€	50.572,53€
14	Tivenys	Pol.16 Parcela 2 Horta Dali	X: 290269.6 Y: 4531594.8	36.846,38€	43.847,19€	53.055,10€
15	Tortosa	Av. De Remolins S/N	X: 291034.4 Y: 4521784.1	36.098,03€	42.956,66€	51.977,55€
16		C/ Barcelona S/N (CCBE)	X:291236.0 Y:4518922.7	38.273,31€	45.545,24€	55.109,74€
17	Xerta	Avd Marti Marti S/N	X:288641.8 Y:4531345.0	35.707,89€	42.492,39€	51.415,79€

Total carregadors 17

Codi Validació: 4Y5JDITAZYPZM25CHH8YFLE88
Verificació: https://copate.eadmit.es/validar
Document signat electrònicament





Codi Validació: 4Y5JDJTAZYFZM25CKHRMEMEFEX
Verificació: <https://copate.eadnistracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 26 de 33



Lot 2: Terra Alta

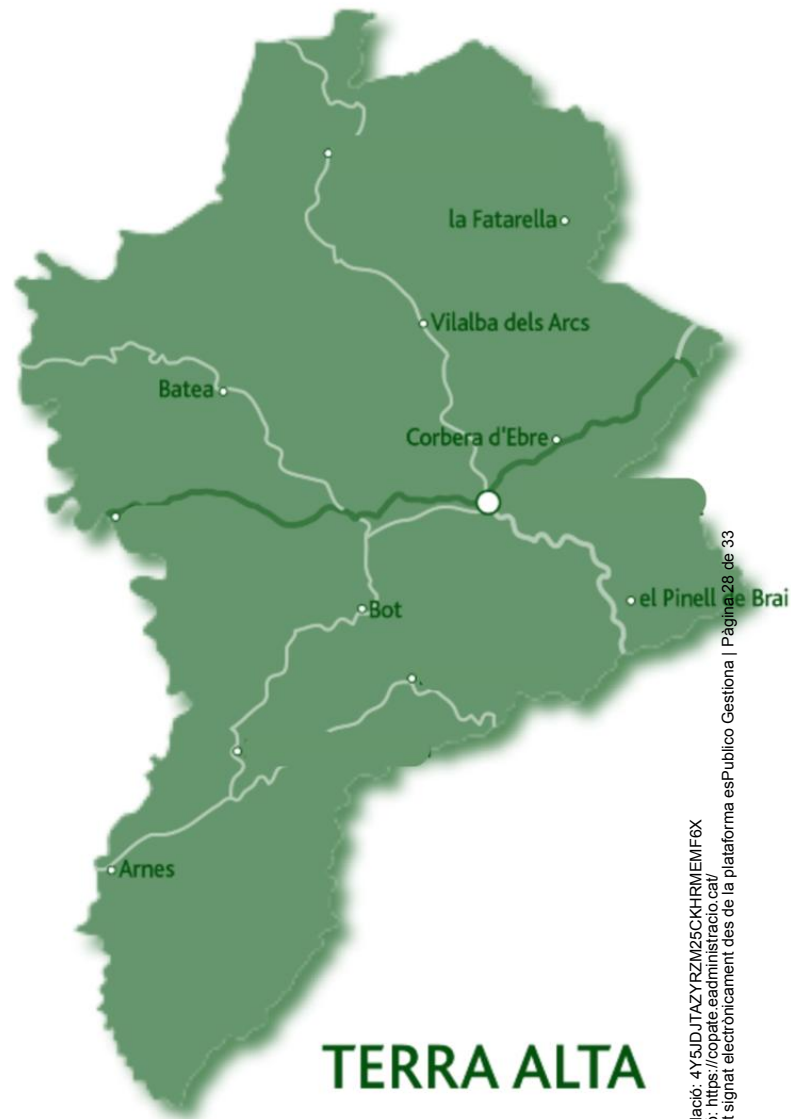
Nº	Municipi	Zona	Coordenades UTM 31N ETRS89	Base imposable	SUMA DE G.G. y B.I.	TOTAL (IVA inclòs)
1	Arnes	Cl Cami Sta Madrona S/N	X:269071.7 Y:4532323.2	37.399,10€	44.504,93€	53.850,96€
2	Batea	Avd. Terra Alta, 95	X:274652.9 Y:4552452.3	34.615,73€	41.192,72€	49.843,19€
3	Bot	C/ Antoni Gaudi S/N	X:280134.0 Y:4543196.5	33.429,91€	39.781,59€	48.135,73€
4	Corbera d'Ebre	C/ Freginals, 12	X:288004.9 Y:4550270.4	34.035,06€	40.501,72€	49.007,08€
5	El Pinell de Brai	C/ Miravet S/N	X:291258.2 Y:4543517.3	34.454,52€	41.000,88€	49.611,06€
6	La Fatarella	Avd Catalunya S/N	X:288118.7 Y:4559923.9	34.237,58€	40.742,72€	49.298,69€
7	Vilalba dels Arcs	C/ Del Vi S/N	X:282388.9 Y:4555263.3	43.860,42€	52.203,42€	63.166,14€

Total carregadors

7

Codi Validació: 4Y5JDITAZYPZM25CKHRMEMFEX
Verificació: <https://opate.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2





Codi Validació: 4Y5JDJTAZYPM25CKHRMEMF6X
Verificació: <https://opate.esadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 28 de 33



Lot 3: Ribera d'Ebre

Nº	Municipi	Zona	Coordenades UTM 31N ETRS89	Base imposable	SUMA DE G.G. y B.I.	TOTAL (IVA inclòs)
1	Ascó	C/ Penalba S/N	X:295963.2 Y:4561380.8	36.222,46€	43.104,73€	52.156,72€
2	Benissanet	C/ Antoni Gaudi Amb C/ Joan Miro S/N	X:301106.2 Y:4547893.3	34.794,72€	41.405,72€	50.100,92€
3	Flix	C/ Costa Graner S/N	X:294600.2 Y:4567445.6	33.901,02€	40.342,21€	48.814,08€
4	Garcia	Avd. De La Ribera S/N	X: 302924.3 Y: 4556404.1	34.161,58€	40.652,28€	49.189,26€
5	Ginestar	C/ Reus 21	X: 301308.5 Y: 4546172.8	35.259,69€	41.959,03€	50.770,43€
6	La Torre de l'Espanyol	C/ Nou De Dalt	X:301020.2 Y:4562697.3	34.573,42€	41.142,37€	49.782,27€
7	Miravet	Plaça de l'Arenal, S/N	X: 298225.8 Y: 4545694.4	37.161,87€	44.222,63€	53.509,38€
8	Móra d'Ebre	Cl Pepita Grange I Tora, 1	X: 301482.9 Y: 4550760.0	34.893,44€	41.523,19€	50.243,06€
9	Móra la Nova (CCRE)	C/ Energia, S/N	X:304176.8 Y:4549499.5	39.021,82€	46.435,97€	56.187,52€
10	Tivissa	C/ Freginal S/N	X:309554.6 Y:4545747.8	36.280,18€	43.173,41€	52.239,83€
11	Vinebre	Avd. Quatre Barres S/N	X: 297989.1 Y: 4561839.6	35.064,75€	41.727,05€	50.489,73€

Total carregadors

11

Codi Validació: 4Y5JDITAZYPZM25CKHRMEMFEX
Verificació: <https://opate.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma





Codi Validació: 4Y5JDJTAZYBZM25CKHRMEMF6X
Verificació: <https://opate.administracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 30 de 33



Lot 4: Montsià

Nº	Municipi	Zona	Coordenades UTM 31N ETRS89	Base imposable	SUMA DE G.G. y B.I.	TOTAL (IVA inclòs)
1	Alcanar	C/ Cn 340 Codonyol S/N	X:294484.6 Y:4496796.8	34.482,55€	41.034,23€	49.651,42€
2	Amposta	C/ Terol S/N	X:295775.3 Y:4509207.2	39.283,56€	46.747,44€	56.564,40€
3	EMD Els Muntells	C/ Tortosa S/N	X:309810.0 Y:4504650.5	35.725,33€	42.513,14€	51.440,90€
4	Freginals	C/ Pla De Corany S/N	X:290176.7 Y:4505176.9	35.888,48€	42.707,29€	51.675,82€
5	Godall	C/ Molí – Encreuament Pau Casals	X:286153.4 Y:4503726.9	36.929,34€	43.945,91€	53.174,55€
6	La Galera	C/ De La Peixeteria S/N	X:285695.1 Y:4506445.0	36.862,35€	43.866,20€	53.078,10€
7	La Ràpita	C/ 12 D'octubre S/N	X:295978.4 Y:4499337.7	34.509,96€	41.066,85€	49.690,89€
8	La Sénia	C/ Tortosa 1	X:270391.9 Y:4501618.2	35.986,41€	42.823,83€	51.816,83€
9	Mas de Barberans	Avinguda Catalunya S/N	X:277923.9 Y:4512510.7	37.689,14€	44.850,08€	54.268,59€
10	Sant Jaume d'Enveja	Avinguda Catalunya S/N	X:307333.4 Y:4508749.7	31.689,78€	49.610,84€	60.029,11€
11	Santa Bàrbara	Rambla Catalunya S/N	X:287823.3 Y:4509821.0	34.430,51€	40.972,31€	49.576,49€
12	Ulldecona	Plaça D'Espanya, 8	X: 284169.6 Y:4497042.7	35.912,45€	42.735,82€	51.710,34€

Total carregadors

12

Codi Validació: 4Y5JDITAZPZM25CKHRMEMFEX
Verificació: <https://opate.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico





Codi Validació: 4Y5JDJTAZYPM25CKHRMEMF6X
Verificació: <https://copate.es/administracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 32 de 33



Annex 2. Declaració de priorització de lots

En el marc del procés de licitació per a la **contractació d'obres per a la instal·lació de 47 punts de recàrrega de vehicles elèctric d'accés públic a Terres de l'Ebre** el licitador fa constar la seva priorització dels lots als quals presenta oferta, d'acord amb la seva estratègia i capacitat tècnica i econòmica.

LOTS OBJECTE DE LICITACIÓ:

Nº Lot	Descripció del Lot
1	Baix Ebre
2	Terra Alta
3	Ribera d'Ebre
4	Montsià

PRIORITZACIÓ DELS LOTS

El licitador indica l'ordre de preferència dels lots als quals presenta oferta, marcant amb el número corresponent, on **1** representa la **màxima prioritat**.

Nº Lot	Descripció	Prioritat (1 = màxima)
1	Baix Ebre	
2	Terra Alta	
3	Ribera d'Ebre	
4	Montsià	

DECLARACIÓ RESPONSABLE

El licitador declara sota la seva responsabilitat:

- Que la priorització indicada reflecteix la seva preferència d'adjudicació.
- Que **tots els lots als quals presenta oferta són susceptibles de ser adjudicats dins del límit màxim de dos**, i que disposa de la capacitat tècnica, organitzativa i econòmica necessària per a executar-los.
- Que accepta els termes i condicions establerts per a cadascun dels lots, i es compromet al compliment de les obligacions derivades de l'adjudicació, si escau.

Data: _____

Nom i signatura del representant legal: _____

