

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DE LA COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT PER A LA REALITZACIÓ DE 20 FOTOLINERES DEL FEDER FASE 3

PREÀMBUL

Una de les línies d'acció de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (en endavant AMB) és la que impulsa instal·lacions de Fotolineres a prop d'edificis municipals o propis, que associïn la producció fotovoltaica d'autoconsum a dos consums propers:

- Els edificis d'equipaments municipals propers a la instal·lació dels mòduls.
- Punt de recàrrega de vehicle elèctric destinat a vehicles elèctrics que utilitza la ciutadania preferentment en la seva mobilitat obligada.

D'aquesta manera s'aborden tres problemàtiques clau del territori metropolità en una actuació integral:

1. La transició energètica, augmentant l'autosuficiència energètica dels municipis gràcies a la instal·lació solar fotovoltaica.
2. La salut pública, millorant la qualitat de l'aire gràcies a impulsar una mobilitat més sostenible.
3. El canvi climàtic, reduint emissions de GEH en tots els aspectes de l'actuació.

L'AMB té la competència de "la promoció i, si escau, la gestió d'instal·lacions públiques i privades d'energies renovables", segons reconeix la Llei 31/2010 de l'Àrea Metropolitana de Barcelona aprovada pel Parlament de Catalunya el 27 de juliol del 2010.

El Consell Metropolità de l'AMB amb data 25 de setembre de 2018 va aprovar el Pla Clima i Energia 2030, expedient 1910/2017 eDoc 866/2018, en el qual s'estableixen els eixos, actuacions i accions necessaris per tal d'assolir els objectius de transició energètica i lluita contra el canvi climàtic a l'AMB. L'acció ENER-5-1 recull la creació d'una xarxa de fotolineres metropolitanes.

Aquest contracte està vinculat al programa de fons FEDER Generalitat-AMB, validat per la Generalitat i acceptat per el Consell Metropolità de l'AMB en data 21 de maig de 2019 amb codi EC01-011982.

En data 24 de novembre de 2020 el Consell Metropolità de l'Àrea Metropolitana de Barcelona va aprovar el Programa Marc d'Actuacions d'Energia i Clima 2020-2023, on s'emmarquen les actuacions a les que es pretén donar servei mitjançant aquesta licitació.



El propi Pla d'Actuació Metropolitana recull com a objectiu el foment de les energies renovables i l'eficiència energètica. A més, aquesta proposta s'emmarca en la Declaració pel Clima de l'AMB aprovada en data 27 de novembre de 2015 pel Consell Metropolità.

0. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte el constitueix la realització dels treballs i serveis necessaris per efectuar la Coordinació de Seguretat i Salut del subministrament de 20 fotolineres. Els municipis on es realitzaran les actuacions seran als municipis de Badia del Vallès, Barberà del Vallès, Begues, Castellbisbal, Cerdanyola, Cervelló, Corbera de Llobregat, El Papiol, El Prat de Llobregat, Gavà, La Palma de Cervelló, Molins de Rei, Pallejà, Ripollet, Sant Joan Despí, Sant Just Desvern, Santa Coloma de Cervelló, Santa Coloma de Gramanet, Tiana i Torrelles de Llobregat.

El present contracte es divideix en 2 Lots de potència a instal·lar igual. La composició de cada Lot és la següent:

Lot	Municipi	Direcció	Potència nominal FV (kWn)
1	Pallejà	Carrer Joan Maragall	10,00
	La Palma de Cervelló	Avinguda de Catalunya, 119	10,00
	Corbera de Llobregat	Lloc Ampliació del Casc, 1E	10,00
	Santa Coloma de Cervelló	Camí Bosc del Cementiri	10,00
	Torrelles de Llobregat	Can Balasch De Baix, 0 S N	10,00
	Sant Just Desvern	Carrer Salvador Espriu	10,00
	El Prat de Llobregat	Carrer de l'Arquitecte Moragas 24	10,00
	Cervelló	Carretera N-340, 17-11	10,00
	Begues	Carrer Providència, 3	10,00
	Gavà	Carrer de Premià, 1	10,00
Total			100,00

Lot	Municipi	Direcció	Potència nominal FV (kWn)
2	Badia del Vallès	Carrer de la Manxa	10,00
	Sant Joan Despí	Carrer Font Santa	10,00
	Tiana	Carrer de Sant Cebrià	10,00
	Castellbisbal	Carrer Major	10,00
	El Papiol	Carrer de Joaquim Blume, 5	10,00
	Ripollet	Carrer la Granja, 12	10,00
	Barberà del Vallès	Carrer Indústria	10,00
	Santa Coloma de Gramanet	Avinguda de l'Anselm de Riu, 10	10,00
	Molins de Rei	Carrer Felip Canalias, 9	10,00
	Cerdanyola	Carrer del Foment, 4	10,00
Total			100,00



1. TASQUES A DESENVOLUPAR

Per a tots els lots:

Serà obligació de l'adjudicatari, el següent:

- Complir amb les obligacions descrites al RD 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.
- Complir amb totes aquelles funcions i obligacions que puguin esdevenir de noves normatives aplicables.
- Assistir a totes les convocatòries que realitzi a l'AMB, la Inspecció de Treball, el Departament d'Empresa i Ocupació i els seus organismes.
- Emetre informes mensuals amb el contingut i en el termini que la Direcció del Contracte determini.
- Exercir les tasques i responsabilitats de la Coordinació en matèria de seguretat i salut laboral del contracte durant l'execució de la instal·lació fotovoltaïques d'acord amb la normativa vigent.
- Comprovar i requerir del Contractista el compliment de les disposicions del document tècnic de subministrament i de la normativa vigent en matèria de seguretat i salut laboral. Impulsar la necessària presa de mesures per tal de solucionar els problemes que puguin sorgir.
- Col·laborar amb la Direcció dels treballs en tot allò que precisi pel desenvolupament de les seves funcions, així com facilitar tota la informació que li sigui necessària.

Tasca A1: Validació del Pla de Seguretat i Salut de les instal·lacions de fotolineres.

Fase inicial

Validació del Pla de Seguretat i Salut elaborat pel contractista principal adjudicatari de la instal·lació, redactant un informe de desviacions i mancances, si existeixen. Aquest informe serà lliurat als serveis tècnics de l'AMB i al contractista responsable de l'execució de la instal·lació per tal que aquests introdueixin les modificacions corresponent en un termini màxim de 10 dies laborals a comptar des de la recepció del document.

En el cas de conforme, el coordinador de seguretat haurà de redactar l'informe favorable i lliurar-lo en format pdf, conjuntament amb un exemplar signat del Pla de Seguretat i Salut en pdf als serveis tècnic de l'AMB en el mateix termini anteriorment descrit.

Treballs previs a l'inici de l'execució de la instal·lació



Abans d'iniciar els treballs, el coordinador de seguretat haurà d'exigir al contractista adjudicatari del contracte principal la presentació de la comunicació d'obertura del centre de treball.

Es realitzarà una reunió amb tots els representants de les empreses implicades, amb el promotor, direcció de la instal·lació, contractista i qui l'AMB estimi oportú. En aquesta reunió es posarà en coneixement de tots els programa de la coordinació de seguretat i salut, mesures generals que es disposarà, planificació, presentació i identificació de l'organigrama preventiu per part del contractista, i si fos necessari la previsió de canvis i millores.

Verificarà que el nomenament del recurs preventiu del Pla de Seguretat i Salut aprovat és la persona que es troba a la instal·lació, i que els seus interlocutors són vàlids i tenen poder executiu dintre de l'execució de la instal·lació.

Tasca A2: Coordinació de Seguretat i Salut de les instal·lacions de fotolineres

Durant l'execució de la instal·lació

El coordinador de seguretat realitzarà visites setmanals per garantir la implicació del Pla de Seguretat i Salut de la instal·lació fotovoltaica. S'aixecarà acta de les feines que s'estan realitzant i les incidències detectades i s'enviarà a totes les parts implicades.

El coordinador haurà de validar i supervisar els procediments proposats pel contractista del contracte principal pel control d'accessos de persones i vehicles, revisarà el llibre de subcontractistes i comprovarà la presència de recursos preventius durant la execució de la instal·lació.

Revisar i informar els annexos als Plans de Seguretat i Salut i/o coordinacions empresarials que sorgeixen en el transcurs de l'execució de la instal·lació degut a concrecions o modificacions en el sistema d'execució.

Organitzar i promoure les reunions de coordinació de les activitats empresarials (article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, Prevenció de Riscos Laborals) entre els contractistes principals. Atenció telefònica a la Direcció dels treballs per a la resolució de problemes i consultes.

En cas de que la instal·lació s'aturi per l'incompliment del Pla de Seguretat i Salut es realitzaran visites diàries per garantir l'aturada fins a la implantació del requeriment preventiu sol·licitat pel coordinador de seguretat i salut i/o l'autoritat competent. Un cop implantada la mesura es tornarà a l'activitat habitual de la coordinació.

Al finalitzar l'execució de la instal·lació

Participació a la reunió de finalització de la instal·lació per a la recollida de documentació final.

Al final de la instal·lació el coordinador de seguretat i salut facilitarà a la Direcció dels treballs d'Instal·lació i als serveis tècnics de l'AMB un expedient complet de cadascuna d'elles.

En cas de repassos pendents, es realitzaran actes de coordinació d'activitats empresarials.



Es donarà per finalitzada l'execució de la instal·lació a nivell de coordinació de seguretat i salut una vegada l'adjudicatari del contracte principal hagi finalitzat per a cada fotoliner a la següent fita, corresponents a:

- Passar una inspecció elèctrica de BT dels punts de recàrrega de la fotoliner a amb entitat de control autoritzada i obtenir l'acta favorable.

2. TERMINIS D'EXECUCIÓ

Per a tots els lots, els terminis d'execució de cada tasca es mostren a la taula següent. S'entén com a data límit el final de cada mes citat:

Tasca	Descripció	Inici	Final
A1	Validació de la documentació tècnica	Formalització del contracte principal	Final mes 3
A2	Direcció dels treballs d'instal·lació	3 mesos des de la formalització del contracte principal	Final mes 12

La durada del contracte així com el seu inici estarà supeditada al contracte principal, donat que aquest contracte té caràcter de contracte complementari segons el article 29.7 de la LCSP.

3. NORMATIVA TÈCNICA APLICABLE

El Contractista està obligat al compliment de la legislació vigent que per qualsevol concepte, durant el desenvolupament dels treballs, els sigui d'aplicació, encara que no expressament indicat en aquest Plec o en qualsevol altre document de caràcter contractual. En particular:

- Reglament Electrotècnic de baixa tensió (REBT) aprovat per Decret 842/2002, de 2 d'agost. Instruccions Tècniques Complementàries ITC BT 02, 03, 04, 05, 08, 10, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 30 i 40.
- RD 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut.
- Instrucció 7/2003 de 9 de setembre de la Direcció General i Mines sobre procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió mitjançant la intervenció de les Entitats d'Inspecció i Control de la Generalitat de Catalunya.
- Codi Tècnic de l'Edificació vigent.
- Normes UNE d'aplicació.
- Normativa autonòmica vigent (si procedeix).
- Normativa local (si procedeix).



- Plec de Condicions del Contracte.

4. LLIURAMENT DELS TREBALLS

L'adjudicatari informará per escrit sobre qualsevol aspecte concret dels treballs quan així fos requerit per els Serveis Tècnics de l'AMB.

L'adjudicatari ha de lliurar la documentació, particularment la que vagi dirigida al públic, corregida lingüísticament per un professional o un equip de professionals (sintaxi, gramàtica i lèxic, adequació i registre) i així mateix haver-ne fet una revisió ortotipogràfica si escau. L'AMB pot, en qualsevol cas, fer-ne una última revisió.

Es lliuraran un (1) exemplar en suport informàtic amb tota la informació, degudament classificada que s'hagi generat.

ROMERO CALIX ANA (4 de 4)
Cap de Servei Emergència climàtica i educació ambiental
Data signatura :03/05/2023 13:49:10
HASH:B495A79F49E9CC46131492C9A79B563BDFABCA9

LLADO MORALES GJ (3 de 4)
Cap d'Oficina Energia
Data signatura :03/05/2023 6:46:50
HASH:B495A79F49E9CC46131492C9A79B563BDFABCA9

GUERRERO ALGARA David (2 de 4)
Tècnica superior matèria sostenibilitat
Data signatura :28/04/2023 11:41:36
HASH:B495A79F49E9CC46131492C9A79B563BDFABCA9

PORTA SANCHEZ Cardina (1 de 4)
Tècnica superior enginyeria
Data signatura :25/04/2023 14:04:08
HASH:B495A79F49E9CC46131492C9A79B563BDFABCA9

