ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES DE REDACCIÓ DE PROJECTES, DIRECCIONS FACULTATIVES I COORDINACIONS DE SEGURETAT I SALUT D'OBRES RAM I DE MANTENIMENT I DE SERVEIS TÈCNICS DE SUPORT D'ARQUITECTURA I ENGINYERIA. CLAU: AT. MEC-22L03

Lot 3. Projectes executius i/o direccions facultatives i posada a disposició dels serveis vinculats de les obres i subministraments d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic

Separata de la licitació d'un contracte basat

CONTRACTE DE SERVEIS PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE I ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES ASSOCIADES A L'OBRA "IMPLANTACIÓ DE PUNTS RECARREGA PER A VEHICLES ELÈCTRICS EN DIFERENTS PUNTS DE LA XARXA VIARIA PER AMPLIAR LA COBERTURA DE RECARREGA PRÒPIA DE LA DGIM.

Claus d'actuació:
EX-CGC-26052

Registre Mercantil de Barcelona. Volum 42711, Foli 193, Full B 4336, Inscripció 142. N.I.F. A-59-377135

1.- Objecte.

És objecte d'aquest contracte basat la redacció de projectes tècnics i la posterior direcció facultativa de les obres de millora per incrementar la cobertura d'infraestructura de recarrega elèctrica de vehicles de la DG a la xarxa viaria aprofitant la disponibilitat actual d'escomesa elèctriques en els equipaments de Generalitat referents al PE + DF. EX-CGC-26052.

2.- Antecedents i descripció de necessitats

Les actuacions de les obres de millora per incrementar la cobertura d'infraestructura de recarrega elèctrica de vehicles de la DG a la xarxa viaria aprofitant la disponibilitat actual d'escomesa elèctriques en els equipaments de Generalitat que pertanyen al PE + DF. EX-CGC-26052 són les que es descriuen a continuació.

Clau actuació	Carretera	PK Inicial	PK Final	Municipis afectats	Comarques
PE + DF. EX-CGC-26052	C-37	169+000	169+100	Anglès, Coll de Nargó, la Vall d'en Bas, Tortosa	Selva, Alt Urgell, Garrotxa, Baix Ebre
	C-14	151+000	151+000		
	C-63	38+500	38+600		
	C-42	12+000	12+100		

**L'abast de número de carregadors a electrificar de cada equipament pot variar lleugerament segons les necessitats i viabilitat tècnica.*

3. Definició de les obres a estudiar

El objecte d'estudi és la implantació de punts de recarrega de vehicles elèctrics en diferents punts de la xarxa viaria que disposen d'escomesa elèctrica de potència suficient, com són les escomeses dels túnels, i que s'acompanyen d'un centre de control on es pugui realitzar una parada.

S'estudiarà la implantació d'1 punt de recàrrega simple o doble en AC de 22kW en els següents emplaçaments:

CC Túnel de Bracons

CC Túnels d'Oliana – Coll de Nargó

CC Túnel d'Anglès

Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU
Carrer dels Vergós, 36-42
08017 Barcelona
Tel. 93 444 44 44
Fax 93 419 54 17
infraestructures.gencat.cat

S'inclourà l'estudi i definició constructiva de l'armari per a una nova escomesa elèctrica per a IRVE de 100kW en el Xalet del Tortosa. Expedient de companyia número: 1164479.

Els estudi inclourà tota la documentació tècnica necessària per a formalitzar la contractació de les obres, i com a mínim Memòria, Plànols, EBSS i Pressupost, i els següents annexes:

Antecedents

Càlculs Instal·lació elèctrica

Pla de treballs

Fitxes tècniques

Comunicacions i gestió de les carregues

Pla de manteniment

	TASQUES
Projecte elèctric IRVE	· Reunió kick-off per presentar l'abast del projecte, els procediments establerts i la documentació inicial necessària per elaborar el projecte.
	· Visita inicial de la instal·lació.
	· Realització de la proposta de distribució de places a electrificar i de la solució estructural dels equips.
	· Realització dels càlculs elèctrics.
	· Disseny de l'arquitectura de comunicacions.
	· Realització dels diferents plànols descrits en el Plec on s'entengui clarament la proposta plantejada.
	· Disseny del sistema de protecció contra incendis.
	· Realització de l'avantprojecte de la instal·lació d'IRVE.
	· Sol·licitud de les tramitacions necessàries (Ampliacions de potència, PAiC, AESA, llicències d'obres, etc.).
	· Elaboració de pressupost format TCQ.
	· Redacció de projecte executiu (memòria descriptiva, EBSS/EB, Pressupost, plànols, gestió de residus, PCT, control de qualitat (si aplica).
	· Revisió i entrega de projecte executiu (memòria descriptiva, EBSS/EB, Pressupost, plànols, gestió de residus, PCT, control de qualitat (si aplica).
	· Avaluació d'estalvi energètic i mediambiental de les mesures implementades de les MEE i projecte desplegat.

**L'abast establert en aquesta taula és una aproximació. Pot variar segons les necessitats i viabilitat tècnica del projecte constructiu.*

Es tindran en compte la documentació de les instal·lacions elèctriques dels túnels.

Es coordinarà la implantació amb els Servei de Túnels de la DGIM.

Instruccions pel lliurament

El lliurament definitiu d'aquest encàrrec incorporarà el següent:

• Projecte signat i visat per tècnic competent

• Documentació digital

3.-Abast del projecte

El projecte analitzarà i desenvoluparà les actuacions per resoldre les incidències descrites anteriorment, així com la restitució dels espais afectats per patologies provocades per les deficiències al seu estat original.

Per desenvolupar el projecte, l'adjudicatari haurà de realitzar les accions següents:

- Redacció del projecte executiu de l'actuació.
- Direcció d'obra.
- Coordinació de Seguretat i Salut.
-

L'adjudicatari haurà d'analitzar els punts exposats en l'apartat anterior. Per cada un d'ells haurà de proposar una solució i definir-la a nivell de projecte executiu.

L'adjudicatari tindrà present que l'edifici està en ús. Per tant, qualsevol de les actuacions que s'hagin de realitzar s'hauran de planificar, valorar i executar de manera que l'activitat de l'equipament no es vegi alterada. Si això no fos possible, l'adjudicatari ho exposarà, proposant les mesures correctores que generin el mínim d'afectació a l'activitat de l'edifici.

El projecte haurà de recollir en document la coordinació amb els usuaris del centre i la seva activitat compatibilitzant-la en el temps i l'espai amb el desenvolupament de les obres. Aquest document serà subscrit pels responsables del centre i específicament pels responsables en l'àmbit del pla d'emergència i de seguretat i salut del centre.

4.- Sobre els treballs de redacció de projecte

El projecte executiu o memòria valorada es durà a terme d'acord amb les indicacions de la clàusula 5 del PPTP de l'Acord marc. Caldrà tenir en compte els següents aspectes:

- L'aplicació de la normativa vigent en relació a la necessitat de redacció de projecte per la tipologia d'instal·lació i independentment de l'import.
- El projecte executiu respectarà el format establert per la Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.
- El temps màxim de redacció del projecte serà de 2 mesos.
-

5.- Sobre els treballs de direcció facultativa

La direcció facultativa es desenvoluparà d'acord amb les indicacions de la clàusula 6 del PPTP de l'Acord marc. Caldrà tenir en compte els següents aspectes:

- El document d'obra executada inclourà totes les certificacions finals d'obra i de l'edifici.
- En cas de modificació d'alguna instal·lació sotmesa a reglamentació industrial específica, s'inclourà la seva legalització.
- Aniran a càrrec de l'adjudicatari la contractació del tècnic/s responsables de les instal•lacions del projecte i les seves legalitzacions i seguiment en obra, així com les despeses derivades de les gestions necessàries per aquestes tasques i la redacció de tota la seva documentació associada.
- Un cop acabat el document d'obra executada, es lliurarà en PDF i en suport informàtic.