

**Plec de prescripcions tècniques aplicable a l'expedient de contractació relatiu a
la Incorporació de la cartografia del Document únic de protecció civil municipal
(DUPROCIM) al Sistema d'Informació Territorial Municipal (SITMUN)**

Promotor	Oficina d'Activitats Regulades i Programes en Protecció Civil
Núm. d'expedient contractació	2024/0021563
Codi CPV	71240000-9 Estudis de viabilitat, serveis d'assessorament, anàlisis

PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

ÍNDEX

- 1. OBJECTE DEL CONTRACTE**
- 2. ESTIMACIÓ D'HORES DE TREBALL**
- 3. PRESSUPOST**
- 4. METODOLOGIA DEL TREBALL**
- 5. SEGUIMENT TÈCNIC I CONFIDENCIALITAT DE LA INFORMACIÓ**
- 6. DURADA DEL CONTRACTE**
- 7. REMISSIÓ GENÈRICA**

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Des de la Gerència de Serveis d'Habitatge, Urbanisme i Activitats (GSHUA) s'han redactat DUPROCIMS i aquests disposen de cartografia en el SITMUN, en aquests municipis es requereix realitzar una formació als tècnics municipals perquè puguin actualitzar les dades del DUPROCIM dins del SITMUN. Per altra banda, hi ha diversos municipis que han redactat el seu DUPROCIM i que no disposen de la cartografia en el SITMUN, en aquests municipis cal incorporar la cartografia dins del SITMUN i igualment fer una formació als tècnics municipals.

El contracte té per objecte la realització de les tasques d'incorporació de la cartografia del DUPROCIM al SITMUN, formació d'usuaris i manteniment i actualització de les dades cartogràfiques del DUPROCIM que consten al SITMUN.

Per altra banda, el licitador destinarà recursos a la gestió general del contracte que comporta la realització de reunions de seguiment i la preparació dels materials com ara presentacions i documentació per a fer les formacions.

En conseqüència, l'objecte d'aquesta actuació és la contractació del servei consistent en la incorporació de la cartografia del Duprocim al Sitmun **durant dos anys prorrogables a dos anys més.**

La contractació es farà en un lot.

1.1 Marc d'actuació

Els ens locals de la província de Barcelona són els destinataris del recurs material d'Estudis en matèria d'activitats regulades i protecció civil del Catàleg de Serveis de la Diputació de Barcelona que ofereix la GSHUA. En l'àmbit de la protecció civil es concreta entre d'altres en:

- Incorporació de la cartografia del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM) al SITMUN.

Els ens locals presenten anualment les sol·licituds en el marc del Catàleg de Serveis. La GSHUA determina d'acord amb les condicions del Catàleg, quines són les peticions que es podrien atendre i notifica als ens locals les concessions i/o desestimacions.

Els treballs previstos objecte del present plec es poden iniciar durant tot l'any.

Els treballs es desenvolupen sota la supervisió dels tècnics de l'Oficina d'Activitats Regulades i Programes en Protecció Civil de la GSHUA.

1.2 Serveis a desenvolupar

Els serveis tècnics que poden ser objecte d'aquest contracte són els següents:

Incorporació de la cartografia del DUPROCIM al SITMUN.

L'encàrrec comprèn tots els treballs necessàries per a dur a terme la incorporació de la cartografia del DUPROCIM al SITMUN, formació d'usuaris i manteniment i actualització de les dades cartogràfiques del DUPROCIM que consten al SITMUN segons es descriu al present plec.

2. ESTIMACIÓ D'HORES DE TREBALL

Incorporació de la Cartografia del DUPROCIM al SITMUN	
T1. TASQUES INCORPORACIÓ DE LA CARTOGRAFIA DEL DUPROCIM D'UN MUNICIPI AL SITMUN	(h/municipi)
MUNICIPIS >50.000 HAB	50
MUNICIPIS < 50.000 HAB	20
T2. TASQUES FORMACIÓ USUARIS MUNICIPALS	(h/sessió formació)
SESSIÓ DE FORMACIÓ DUPROCIM AL SITMUN	2
T3. TASQUES GESTIÓ	(h/any)
REUNIONS SEGUIMENT, PREPARACIÓ DE MANERIALS TAL COM A PRESENTACIONS I DOCUMENTACIÓ PER A REALITZAR LES FORMACIONS	14

Incorporació de la Cartografia del DUPROCIM al SITMUN	
T1. Incorporació (h)	580
T2. Formació (h)	32
T3. Gestió (h)	28
TOTAL	640

3. PRESSUPOST

El pressupost base de licitació màxim s'ha fixat en un import màxim de **30.976,00 euros (IVA inclòs) per a dos anys.**

El preu hora màxim es fixa en:

UNITAT	IMPORT PREU UNITARI MÀXIM (IVA exclòs)	IMPORT IVA 21%	TOTAL IMPORT PREU UNITARI MÀXIM (IVA inclòs)
Preu/hora	40,00 €	8,40 €	48,40 €

	Estimació d'hores de vigència inicial per a 2 anys	Pressupost (IVA exclòs)	IVA (21%)	Pressupost (IVA inclòs)
TOTAL	640	25.600,00	5.376,00	30.976,00

4. METODOLOGIA DEL TREBALL

4.1 Tasques a realitzar

Per assolir els objectius fixats s'ha previst que l'empresa adjudicatària haurà de fer les següents actuacions:

T1. TASQUES INCORPORACIÓ DE LA CARTOGRAFIA DEL DUPROCIM D'UN MUNICIPI AL SITMUN

Incorporació de la cartografia del DUPROCIM al SITMUN. Un cop es disposen de les dades del DUPROCIM l'empresa incorporarà aquesta informació a les capes de Protecció Civil del SITMUN. S'haurà d'assegurar que els municipis tinguin accés al SITMUN i que com a mínim tinguin un o diversos usuaris amb perfil Manteniment i/o usuaris amb perfil Consulta amb accés a la capa DUPROCIM-SITMUN.

T2. TASQUES FORMACIÓ USUARIS MUNICIPALS

Formació als usuaris d'un municipi en el funcionament de la capa DUPROCIM-SITMUN. Formació als usuaris municipals amb accés al DUPROCIM-SITMUN, és a dir a la capa de Protecció Civil. Com a mínim s'haurà de formar a un usuari amb perfil Manteniment. Formació sobre manteniment i actualització, edició, extracció de dades de protecció civil, etc.

T3. TASQUES GESTIÓ

Realitzar reunions de seguiment. Es duran a terme reunions de seguiment periòdiques entre el coordinador del projecte de l'adjudicatari i el director del projecte de la GSHUA per avaluar l'evolució de les tasques planificades, així com les desviacions que poden haver-se produït.

Preparació de documentació per a presentacions i formacions.

4.2 Metodologia del treball

- **Definició i abast del treball**

Incorporació de la Cartografia del DUPROCIM al SITMUN. El DUPROCIM disposa en el seu document 7 d'una cartografia específica de cada risc. Aquesta cartografia s'ha d'homogeneïtzar d'acord amb el disseny establert per l'Oficina d'Activitats Regulades i Programes en Protecció Civil de la Diputació de Barcelona i alhora s'ha d'incorporar al SITMUN que disposa de capes de Protecció Civil específiques.

- **Metodologia prevista**

La metodologia prevista per a realitzar el treball és la que s'assenyala tot seguit per a cada un dels municipis:

L'eina SITMUN permet en el cas del Document Únic de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM), cartografiar tots els elements redactats al pla, amb l'objectiu de que tota la informació del pla es pugui consultar, crear i editar en el visualitzador web distribuït en capes per tal de facilitar la visualització i gestió de les tasques de protecció civil, i que un cop introduïdes les dades del pla, en cas de necessitat de modificar, actualitzar o afegir nous elements, SITMUN permeti una eina més àgil de gestió de dades.

El SITMUN de la Diputació de Barcelona en el cas de la protecció civil s'estructura en:

Riscos territorials

RT00 Emergències territorials

RT02 Emergències per transport de viatgers per ferrocarril

RT03 Emergències per onades de calor

RT04 Emergències per concentració de persones

RT05 Emergències per fort onatge

RT06 Emergències per talls de subministraments

Riscos Especials

RE01 Químic (PLASEQCAT)

RE02 Incendis forestals (INFOCAT)

RE03 Inundacions (INUNCAT)

RE04 Químic en el transport (TRANSCAT)

RE05 Nevades (NEUCAT)

RE06 Allaus (ALLAUCAT)

RE07 Aeronàutic (AEROCAT)

RE08 Contaminació accidental aigües marines (CAMCAT)

RE09 Sísmic (SISMICAT)

RE10 Radiològic (RADCAT)

RE11 Ventades (VENCAT)

RE12 Pandèmies

Les capes editables contingudes al SITMUN s'agrupen en les següents tipologies:

- DPE1M - Elements de protecció civil (excepte vulnerables) (punts)

Capa on s'han d'introduir els elements no vulnerables de protecció civil. Centres d'acollida (CA), Centre de coordinació operativa local (CECOPAL), Punts d'aigua basses (PAB), ...

- DPE1M - Elements de protecció civil (línies)

Elements de protecció civil de línies. Zona afectació transcat (ZAT), Zona de perill (ZP), ...

- DPE1M - Elements vulnerables (punts)

Elements vulnerables tipus masies (M), centres educatius, centres esportius, ...

- **Introducció de dades al SITMUN**

Creació element a capa DPE1M- Elements de protecció civil (excepte vulnerables)

- 1- Seleccionar la capa DPE1M- Elements de protecció civil (excepte vulnerables) i clicar a crear un element nou.
- 2- Omplir els atributs alfanumèrics de l'element. Els camps marcats amb asterisc * (Codi tipus element, Unitat poblacional) són obligatoris, així com afegir mínim un risc. Segons l'element introduït s'hauran d'omplir les caselles associades a l'element de les que es disposi informació.
- 3- Seleccionar l'eina afegir geometria i clicar on es vol situar l'element de protecció civil.
- 4- Introduir imatge o document (exemple Fitxa centre acollida o foto si n'hi ha)
- 5- Per desar l'element creat prenem el botó "Afegir"

Creació element a capa DPE1M- Elements de protecció civil (línies)

- 1- Seleccionar la capa DPE1M- Elements de protecció civil (línies) i clicar a crear un element nou.
- 2- Omplir els atributs alfanumèrics de l'element. Els camps marcats amb asteriscs * (Codi tipus element, Unitat poblacional) són obligatoris, així com afegir mínim un risc.
- 3- Seleccionar l'eina afegir geometria i clicar on es vol començar l'element de protecció civil de tipus línia. Per acabar la línia, fer doble clic en el punt de finalització d'aquesta.

- 4- Introduir imatge o document
 - 5- Per desar l'element creat prenem el botó "Afegir"
- Els elements Zona afectació Transcat (ZAT) (1) i Zones de vigilància marina (ZVM) (2), permeten crear un buffer o zona d'influència a partir de la creació d'una línia.

Creació DPE1M- Elements vulnerables

- 1- Seleccionar la capa DPE1M- Elements vulnerables i clicar a crear un element nou.
- 2- Omplir els atributs alfanumèrics de l'element. Els camps marcats amb asteriscs * (Codi tipus element, Unitat poblacional) són obligatoris, així com afegir mínim un risc.
- 3- Seleccionar l'eina afegir geometria i clicar on es vol situar l'element
- 4- Introduir imatge o document (Exemple fitxes de masies, urbanitzacions i fotos si n'hi ha)
- 5- Per desar l'element creat prenem el botó "Afegir"

Reunions tècniques

Es farà com a mínim una reunió d'inici i una o diverses sessions de seguiment del treball.

Recollida d'informació disponible

La GSHUA sol·licitarà a l'ajuntament el DUPROCIM confidencial en format word i el en format pdf. Aquesta informació es trametrà a l'empresa adjudicatària.

Treballs d'incorporació del DUPROCIM al SITMUN i Formacions a usuaris.

L'empresa adjudicatària farà la incorporació de la cartografia del DUPROCIM dins del SITMUN i realitzarà les gestions necessàries amb l'ajuntament per constatar que la informació està actualitzada.

Les dates de les formacions seran comunicades a la GSHUA amb suficient antelació per si els tècnics gestors de la GSHUA volen assistir a les formacions programades.

L'empresa adjudicatària realitzarà les formacions.

Treballs de finalització

L'empresa adjudicatària notificarà a la GSHUA que s'han finalitzat els treballs d'incorporació del Duprocim al Sitmun per a cada municipi amb un correu electrònic al responsable de la GSHUA.

La GSHUA posarà a disposició de l'empresa adjudicatària l'accés al SITMUN (Sistema d'Informació Territorial Municipal) i es farà una formació sobre aquest visor.

4.3 Documentació a presentar

La documentació es lliurarà dins del SITMUN.

Igualment es lliurarà:

Excel de seguiment de tots els municipis amb l'estat que acredita cada lliurament parcial.

Excel de seguiment d'hores destinades a cada tipus de tasca: T1, T2, T3.

La plantilla d'aquests excels seran proporcionats per la GSHUA.

5. SEGUIMENT TÈCNIC I CONFIDENCIALITAT DE LA INFORMACIÓ**5.1 Seguiment Tècnic**

L'adjudicatari designarà el personal suficient per a la correcta realització dels treballs descrits. Així mateix designarà un coordinador del projecte que actuarà d'interlocutor vàlid davant de la GSHUA.

Es celebrarà una primera reunió a partir de la notificació de l'adjudicació del contracte.

5.2. Confidencialitat de la informació.

La GSHUA donarà accés a l'empresa adjudicatària a la cartografia de protecció civil del SITMUN de la Diputació de Barcelona.

La informació que la Diputació de Barcelona posa a l'abast de l'empresa està emparada per la legislació vigent en matèria de Propietat Intel·lectual. L'empresa no adquireix cap títol, dret o interès sobre aquesta informació, llevat dels drets d'ús aquí concedits.

L'empresa s'obliga a utilitzar la informació exclusivament pel motiu pels quals li ha estat cedida, i s'abstindrà de comunicar-la a tercers.

6. DURADA DEL CONTRACTE

Durada del contracte

El contracte tindrà una durada de **2 anys**, a comptar des de la formalització del contracte. **Aquest contracte pot ser prorrogat per 2 anys.**

Lliuraments parcials

El pagament dels treballs es portarà a terme amb facturació mensual segons execució del contracte.

En el cas del pagament final, la factura s'emetrà un cop efectuada l'acta de recepció final.

7. REMISSIÓ GENÈRICA

Quant a la resta d'aspectes específics relacionats amb la prestació dels serveis i no detallats en el present Plec de prescripcions tècniques, serà d'aplicació el que estableix el Plec de prescripcions administratives de l'expedient en allò que en pugui fer referència, així com la resta de la normativa aplicable a aquest tipus de contracte.

Metadades del document

Núm. expedient	2024/0021563
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Plec de prescripcions tècniques de l'expedient de contractació relatiu a, la Incorporació de la cartografia del DUPROCIM al SITMUN.

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Isabel Alonso Fernandez (TCAT)	Isabel Alonso - Cap de l'Oficina d'Activitats regulades i programes en Protecció Civil	Signa	26/06/2024 13:03

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
3ba24fb6804fee460071	https://seuelectronica.diba.cat	

