

**CONVENI ENTRE BARCELONA REGIONAL I EL CENTRE DE RECERCA ECOLÒGICA I APLICACIONS FORESTALS, PER REALITZAR L'ESTUDI DE LA FUNCIONALITAT ECOLÒGICA I LA BIODIVERSITAT DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB) EN EL MARC DEL DIE DEL PDU**

Barcelona 12 de març de 2018

**REUNITS**

D'una part, el Sr. Josep Bohigas i Arnau, en nom i representació de Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbà, S.A. (en endavant BR), en la seva condició de Director General de la companyia, domiciliada a Barcelona, carrer 60, núm. 25-27, Sector A de la Zona Franca, NIF. A-60453271. El seu càrrec i facultats resulten de l'escriptura de 9 de febrer de 2016, autoritzada pel Notari de Barcelona, Sr. Lluís Jou i Mirabent, sota el núm. 255 del seu protocol.

I, de l'altra, el Sr. Javier Retana Alumbros, director del Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (en endavant CREAM), amb domicili social a l'edifici C, Campus universitari, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), amb NIF Q-5850011-G, en virtut de les competències que li atorga l'article 9.2 dels Estatuts del CREAM (Decret GOV/155/2010, de 7 de setembre).

Es reconeixen mútuament la capacitat legal suficient per a aquest acte, i

**MANIFESTEN**

I. Que BR, és una societat anònima, d'accionariat públic, que es configura com a empresa en comú i òrgan de gestió directe dels seus accionistes. L'objecte social es circumscriu en activitat d'intervencions urbanístiques, mediambiental, i infraestructurals de tota mena, mitjançant la realització d'estudis anàlisis i prospeccions de contingut urbanístic, territorial i mediambiental i la promoció, gestió, direcció, assessorament, contractació, execució i explotació de tota mena de projecte, obres, edificacions, infraestructures i sistemes urbans.

II. La present encomanda es regeix pel que s'estableix als articles 168 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, i d'acord amb els articles 1 i 2.5 dels Estatuts Socials de BR.

Així mateix, són aplicables els principis generals de col·laboració i cooperació que han de presidir les actuacions de les Administracions Públiques, en ordre a aconseguir la major eficàcia i la millor utilització dels recursos de que disposa l'Administració General de l'Estat, els seus organismes, ens i entitats.

Subsidiàriament, s'aplicaran els principis de l'esmentada Llei per resoldre els dubtes i llacunes que poguessin presentar-se.

III. Que el CREAM és un centre de recerca constituït el 1987 com a consorci, i que té com a objectius l'execució de projectes d'investigació i desenvolupament, i la realització d'estudis, informes i propostes en l'àmbit de l'ecologia terrestre i la gestió de recursos naturals.

V. Que BR vol comptar amb la col·laboració del CREAM per a la redacció, assessorament i identificació de la biodiversitat i serveis ecosistèmics, i la connectivitat ecològica; Dins la fase de redacció del document inicial estratègic (DIE) que acompanya l'Avanç del PDU (Pla Director Urbanístic metropolità) de l'AMB.

D'acord amb els antecedents esmentats, les parts formalitzen aquest document i estableixen els següents

## **PACTES**

### **1. OBJECTE DE L'ENCOMANDA**

L'objecte de la present encomanda és l'encàrrec per part de Barcelona Regional, Agència de Desenvolupament Urbà, SA (BR) al Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) per la redacció, assessorament i identificació de la biodiversitat i serveis ecosistèmics, i la connectivitat ecològica; Dins la fase de redacció del document inicial estratègic (DIE) que acompanya l'Avanç del PDU, essent l'aprovació d'aquest document l'objecte final de l'encàrrec.

La correcta realització de l'objecte de l'encomanda requerirà l'execució de les concretes tasques detallades a el pacte segon.

### **2. DESCRIPCIÓ DE LES PRESTACIONS A REALITZAR I PRESSUPOST**

L'abast de les feines a realitzar i el pressupost són les següents:

Modelitzar la *connectivitat ecològica* a escala metropolitana. Incorporar els punts crítics de connectivitat ecològica de l'AMB, treballar amb la base de cobertes del sòl de 2015 i valorar la resistència als fluxos ecològics del territori metropolità. En aquest sentit caldrà preparar les bases, ajustar el model i els algorismes que permeten modelitzar la connectivitat ecològica terrestre en base a l'Índex de connectivitat ecològica. A partir d'aquí es podran establir mesures i deixar preparat el model per poder avaluar diferents escenaris o canvis en el territori.

Per un altra banda caldrà actualitzar i revisar la informació sobre l'estat de conservació de la *biodiversitat* i la provisió dels diversos *serveis ecosistèmics* a l'AMB:



Mitjançant l'actualització del mapa d'interès de conservació dels hàbitats i l'actualització de la caracterització dels serveis ecosistèmics entre d'altres.

Barcelona Regional aportarà informació de bases sobre els punts crítics de connectivitat ecològica de l'AMB. Donarà també criteri tècnic alhora d'establir les bases per a la modelització de l'estat actual de la connectivitat ecològica en l'escenari base de situació actual.

La informació de base dels punts crítics de connectivitat es nodrirà del treball de camp realitzat per BR.

El pressupost total dels treballs serà de 42.350€ (IVA no inclòs), quantitat que abonarà BR al CREAM de la forma següent:

Pel treball referent a Connectivitat Ecològica, per un import total de 21780€ (IVA no inclòs):

- 15% del import total a la signatura del conveni i inici dels treballs.
- 15% del import total a l'entrega de l'esborrany del treball per part del CREAM
- 70% restant a la finalització i entrega del treball final per part del CREAM

Pel treball referent a Biodiversitat i Serveis Ecosistèmics, per un import total de 20570€ (IVA no inclòs):

- 15% del import total a la signatura del conveni i inici dels treballs.
- 15% del import total a l'entrega de l'esborrany del treball per part del CREAM
- 70% restant a la finalització i entrega del treball final per part del CREAM

A aquest import se li afegirà el percentatge de l'Impost sobre el Valor Afegit vigent en el moment.

El pressupost consignat en aquest pacte engloba tots els possibles costos directes i indirectes; despeses generals, materials i de personal; marges de benefici, així com qualsevol taxa o tribut que s'hagi d'abonar per a la correcta realització de l'encàrrec.

### **3. ADSCRIPCIÓ DE MITJANS HUMANS I MATERIALS**

CREAF haurà de realitzar les activitats objecte de la present encomanda d'acord amb el present document, i haurà d'aplicar a la correcta realització de l'encomanda, en els terminis que a la mateixa es fixen, tots els mitjans materials i humans que resultin necessaris per a garantir la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats.

#### **4. DURADA DE L'ENCOMANDA**

La durada de l'encàrrec és de 5 mesos a partir de la seva signatura.

#### **5. MODIFICACIÓ I AMPLIACIÓ DE L'ENCOMANA**

Si fossi necessari afegir noves feines relacionades amb l'objecte de l'encomanda i no previstes inicialment a la mateixa, es procedirà a l'aprovació de la corresponent Addenda a l'encomanda, un cop complerts els tràmits preceptius. A l'esmentada Addenda es descriuran les feines a realitzar, els mitjans humans i materials que s'estimen necessaris pel seu desenvolupament i el seu pressupost.

#### **6. RESPONSABILITAT DEL CREAM**

CREAF serà responsable de les conseqüències que es derivin per a BR o per a tercers de les omissions, errades, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució de l'encomanda.

#### **7. RESPONSABLES DE L'ENCOMANDA**

BR designarà un Responsable de la present encomanda per realitzar la direcció i coordinació en la vigilància i control de la correcta execució del treball, de la seva recepció i certificació.

CREAF designarà, d'acord amb BR, a un únic responsable de l'encomanda i Cap del Projecte. Seran responsabilitats del Cap de Projecte revisar l'estat d'execució dels treballs planificats i mantenir periòdicament reunions de seguiment amb el Responsable designat per BR.

#### **8. CONDICIONS D'EXECUCIÓ**

La realització dels treballs s'efectuarà d'acord amb el que disposa aquest document i d'acord amb les instruccions per a que la seva interpretació dels treballs que s'efectuaran d'acord amb el que es disposa en el present document i d'acord amb les instruccions que per a la seva interpretació li doni al CREAM el Director de l'encomanda designat per BR.



Els treballs es realitzaran amb el màxim sigil·lo professional, discreció, cura i diligència amb respecte als interessos i procediments de l'Administració General de l'Estat i conforme a la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal.

En aquest sentit, de conformitat amb el que preveu l'article 12 de l'esmentada Llei Orgànica, no es considerarà comunicació l'accés del CRAF a les dades. Per la qual cosa, CREAM únicament tractarà aquestes dades conforme a les instruccions de BR i no les aplicarà o utilitzarà per un fi distint del compliment dels treballs objecte de la present encomanda.

Per a tal fi, CREAM adoptarà les mesures tècniques i organitzatives que siguin necessàries per a garantir la seguretat de les dades i evitar la seva alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat, tenint en compte l'estat de la tecnologia, la natura de les dades emmagatzemats i els riscos a que s'exposin.

En el seu cas, els documents, informes o projectes realitzats per CREAM respecte de les activitats objecte del present plec quedaran en propietat de BR.

La documentació en la que constin els resultats de la totalitat dels treballs objecte de l'encomanda podrà lliurar-se en lots parcial o mitjançant un lliurament únic, a opció del Director de l'encomanda. La documentació s'haurà de lliurar tant en paper com en format digital.

Les part signants es comprometen a resoldre de forma amistosa i de comú acord les divergències derivades de la interpretació i/o aplicació dels pactes continguts en el present document.

## **9. RECEPCIÓ I ABONAMENT DELS SERVEIS**

CREAF facturarà a BR, en els terminis i condicions descrites en el punt 2, amb les següents dades de facturació:

Raó Social: BARCELONA REGIONAL SA

NIF: A 60453271

Domicili: C/ 60, 25-27 (planta 2) Edifici Z. Zona Franca

C.P. i Població: 08040 Barcelona

Previ al pagament al CREAM, el Responsable de l'encomanda designat per BR certificarà que els treballs o serveis realitzats s'ajusten a les prescripcions i les clàusules establertes per a la seva correcta execució i compliment en el present document.

Els pagaments seran efectuats per transferència bancària al compte del CREAM indicat a la factura, dins dels TRENTA (30) dies següents a la data de presentació de les corresponents factures i prèvia conformitat del Responsable de l'encomanda de gestió nomenat per BR.

## 10. PERFECCIÓ DE L'ENCOMANDA

La present encomanda de gestió queda perfeccionada i sortirà plens efectes amb l'aprovació portada a terme per l'òrgan competent de BR, que serà d'execució obligatòria per al CREAM, la qual haurà de portar a terme els treballs objecte de la mateixa d'acord amb les seves clàusules i prescripcions tècniques fixades en el present document i en els seus annexes.

No obstant tot l'anterior, el present document es signa per la persona competent del CREAM com a prova de l'acceptació de l'encàrrec i la intenció de portar a terme els treballs encomanats amb tota la diligència necessària i d'acord amb els termes i condicions fixats

Barcelona, 12 de març de 2018

Per CREAM

Per BARCELONA REGIONAL

EL DIRECTOR GENERAL

EL DIRECTOR GENERAL

Sr. Javier Retana Alumbroeros

Sr. Josep Bohigas

**CREAF**  
Recerca Ecològica i  
Sistemes Forestals  
Campus UAB. Edifici C.  
E-08193 Bellaterra (Barcelona)  
· CIF. Q-5850011-G

URBAN  
DEVELOPMENT  
AGENCY