

Conveni de Col·laboració

Avaluació de l'Impacte Ambiental Lumínic (AIAL) de les instal·lacions d'enllumenat artificial nocturn a zones protegides de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

A Barcelona, 10 d'abril de 2014

REUNITS

D'una part, el Dr. Enric Fossas i Colet, Rector Magnífic de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), NIF núm. Q-0818003F, amb domicili a Barcelona, C/ Jordi Girona, 31 i en representació d'aquesta, en virtut d'allò que disposen l'art. 20 de la Llei orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'universitats; l'article 67 dels Estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya, aprovats per l'Acord GOV/43/2012, de 29 de maig (DOGC núm. 6140, d'1 de juny de 2012) i de conformitat amb el nomenament per Decret 257/2013, de 26 de novembre (DOGC núm. 6512 de 29 de novembre de 2013)

D'una part, el Sr. Guillermo Müller Zappettini, en nom i representació de Barcelona Regional, Agència Metropolitana de Desenvolupament Urbà, S.A. (en endavant Barcelona Regional) en la seva condició de Director General de la companyia, amb domicili a Barcelona, carrer 60, núm. 25-27, Sector A, Zona Franca, NIF A 60453271.

Es reconeixen mútuament la capacitat legal suficient per obligar les seves respectives entitats i

MANIFESTEN

Que ambdues institucions tenen objectius comuns o complementaris en àrees de recerca, docència i desenvolupament tecnològic, i que, per tant, la col·laboració permetrà aprofitar al màxim els seus potencials. Que és d'interès positiu la unió i la coordinació de les dues institucions per tal de sumar esforços per establir camins d'actuació que afavoreixin i incrementin el benefici mutu.

Per tant, acorden subscriure aquest conveni de col·laboració, que es regirà per les següents:

CLÀUSULES

PRIMERA. Objecte del conveni

L'objecte del conveni és la realització de l'assessorament tècnic i bibliogràfic sobre la problemàtica de la contaminació lumínica a ecosistemes naturals, presa de dades de la foscor natural nocturna, avaluació del possible impacte de l'enllumenat artificial sobre la fauna i flora analitzada i conclusions finals.

SEGONA. Descripció del treball

Les tasques a realitzar es divideixen en:

- Recopilació actualitzada d'articles d'investigació sobre la problemàtica: Actualització i contextualització de l'estat de l'art actual, i enfocament cap a l'Avaluació de l'impacte ambiental lumínic (AIAL).
- Determinació de zones sensibles per a l'estudi realitzat, principalment zones naturals de fricció: Delta del Llobregat, Parc Natural de Collserola, Parc del Garraf... Aquesta determinació es farà conjuntament amb Barcelona Regional.

- Recopilació nivells d'afectació de la problemàtica a l'AMB:
 - Mesures de fons de cel amb qualitat moderada: Amb Sky Quality Meter mitjançant recorregut amb vehicle i amb mesures cada 15 segons per fer una xarxa prou densa per seguir la possible avaluació posterior de l'Impacte al llarg dels anys. Mostres georeferenciades i mitjançant recurs gràfic per lectura de resultats.
 - Mesures de qualitat astronòmica: Mitjançant dispositiu ASTMOM. Total 8 mesures.
 - Mesures luminotècniques de les zones d'ecosistema sensible (mitjançant luminàncímetre i luxímetre).

- Determinació de focus contaminants que afecten a les zones sensibles de forma més directa:
 - Avaluació de EFS/GRE com a magnitud contaminant d'afectació.
 - Mesures d'afectació directa a les zones d'estudi.
 - Avaluació de tres instal·lacions tipus: Infraestructura longitudinal (per exemple A-2), Infraestructura puntual en superfície (per exemple Estado RCD Espanyol), Infraestructura estesa en superfície (per exemple un municipi). Aplicació de metodologia RAMA-L. Mostra a mode d'exemple de resultats obtinguts.

- Relació AIAL a:
 - Brillantor del CEL. Segons mesures extretes i informació analitzada al punt anterior.
 - Ecosistema natural escollit anteriorment: Segons mesures extretes i informació analitzada al punt anterior. Aquest punt es nodrirà molt importantment del punt de recopilació d'informació.

- Accions correctores i resultats esperats.

- Conclusions

TERCERA. Equip humà

Per part de Barcelona Regional, el tècnic responsable de la coordinació dels treballs serà el Sr. Marc Montlleó Balsebre, Director de Projectes Ambientals de Barcelona Regional amb adreça:

Carrer 60, 25-27, 2a planta
 Sector A Zona Franca
 08040 Barcelona
 93. [redacted]
 e-mail: [redacted]

Per part de la UPC, la persona responsable del conveni és el professor Manuel Garcia Gil, del Departament Projectes d'Enginyeria i de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona amb adreça:

Av. Diagonal, 647, planta 10
 08028 Barcelona
 tlf.: (+34) 93 [redacted]
 fax: (+34) 93 [redacted]
 e-mail: [redacted]

QUARTA. Obligacions de les parts contractants

Barcelona Regional aportarà tot el suport documental informatiu sobre l'àmbit de treball. Per altra banda, aconseguirà tota la informació necessària sobre les instal·lacions de enllumenat.

Per la seva banda, el Departament Projectes d'Enginyeria i de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de l'UPC aportarà un equip tècnic d'investigador per la realització del treball i lliurarà els informes corresponents en el termini acordat.

La direcció del treball serà de Barcelona Regional.

CINQUENA. Pressupost i pagament

Com a contraprestació per la realització del present conveni, Barcelona Regional es compromet a abonar a la Universitat Politècnica de Catalunya la quantitat de 17.773,11 (iva exclòs), que s'ha de fer efectiva segons les següents condicions:

1. El 30% es pagarà en concepte de bestreta, en el moment de la signatura del conveni. No es començaran els treballs fins que la UPC no hagi rebut aquest import.
2. El 10% a la finalització de les mesures amb el dispositiu ASTMOM.
3. El 60% restant a la finalització del conveni.

Aquestes quantitats cal que siguin incrementades amb el corresponent impost sobre el valor afegit (IVA).

Forma de pagament:

L'abonament d'aquestes quantitats s'ha de fer, prèvia presentació de les corresponents factures per part de la Universitat Politècnica de Catalunya, amb NIF número Q0818003F. A tal efecte, les dades fiscals de Barcelona Regional son:

- NIF: A60453271
- POLIG ZONA FRANCA, Sector A
CL 60, NUM. 25, 2ª planta
08040 BARCELONA - (BARCELONA)

L'empresa indicarà el nom del responsable del conveni (clàusula tercera) en la transferència bancària.

Per a tota mena d'assumptes relacionats amb la gestió administrativa i econòmica d'aquest contracte, Barcelona Regional s'ha d'adreçar al Centre de Transferència de Tecnologia (en endavant, CTT), plaça Eusebi Güell, 6, edifici Vèrtex, planta S1, 08034 Barcelona, telèfon 93- , telefax 93- .

SISENA. Durada

Aquest conveni entrarà en vigor el dia el 10 d'abril de 2014.

La duració prevista per al desenvolupament del treball és de 8 mesos.

La UPC té dret a una ampliació del termini pels motius següents:

1. Causes de força major.

SETENA. Confidencialitat

Ambdues parts reconeixen el caràcter estrictament confidencial de la informació següent:

- La que hagin rebut de l'altra part amb motiu del projecte objecte d'aquest conveni i que hagi estat identificada com a confidencial, llevat que ja la coneguessin prèviament i ho puguin acreditar o sigui de coneixement públic o arribi al coneixement públic.
- Tota la que sigui resultat del desenvolupament del projecte comú objecte d'aquest conveni.

Per tant, les parts s'obliguen a no difondre la informació confidencial sense el consentiment de l'altra part, així com a garantir el compliment d'aquesta obligació per part de totes les persones al seu càrrec que participen en el projecte.

Considerant la finalitat científica i d'investigació de la Universitat, i sempre i quan això no pugui perjudicar el procés de registre d'una possible invenció, l'Empresa facilitarà que els professors participants en el projecte puguin difondre els resultats de la investigació, finals o parcials, en articles, conferències, ponències, etc, sempre en l'àmbit científic d'investigació. Si interessés fer-ho, la Universitat sol·licitarà autorització escrita a l'Empresa, amb indicació concreta de l'ús que es pretén fer. Transcorreguts 20 dies naturals des de la tramesa de la sol·licitud sense que l'Empresa hagi manifestat la seva negativa, s'entendrà que n'autoritza l'ús.

Les parts s'autoritzen recíprocament a donar informació pública de la signatura d'aquest conveni, amb indicació del títol, el contingut, el pressupost i el termini de realització.

VUITENA. Autoria i responsabilitat

a). Autoria

En tot document que no sigui d'ús intern a la UPC o a l'Empresa, es respectarà sempre la menció dels autors del treball.

b). Responsabilitat

Barcelona Regional assumeix totes les responsabilitats enfront tercers, de la qual eximeix completament la Universitat, derivada de la fabricació, comercialització o qualsevol forma d'explotació del producte o servei resultat d'aquest conveni.

L'Empresa respondrà de qualsevol reclamació d'un tercer contra la Universitat per aquest concepte.

NOVENA.- Ús de la imatge de la UPC

En tots aquells casos que com a conseqüència i en aplicació dels acords aquí establerts l'entitat consideri necessari fer ús dels logotips de la UPC, haurà de demanar prèvia autorització a la Universitat, a través del Servei de Comunicació i Promoció, especificant l'aplicació corresponent (sigui gràfica o electrònica i sobre qualsevol suport) i el tipus d'ús sol·licitat.

En l'autorització, que en tot cas caldrà atorgar per escrit, s'especificarà l'ús o usos pels quals es reconeix, així com el període de vigència, que en cap cas podrà superar la vigència del present conveni.

No obstant, quan l'ús dels logotips i altres marques identificatives de la UPC hagi de tenir caire lucratiu per l'entitat sol·licitant, caldrà formalitzar el corresponent contracte de llicència de marca.

DESENA. Clàusula de Protecció de dades de Caràcter Personal

Si es produís l'accés a dades de caràcter personal, com a conseqüència de l'execució del present Contracte, tan sols podran ser aplicats o utilitzats única i exclusivament per el compliment de les finalitats objecte del mateix, no podent ser cedits o lliurats a tercers sota cap títol, ni tan sols als mers efectes de conservació.

En tot cas, les parts hauran d'adoptar mesures d'índole tècnica i organitzatives necessàries, en especial les que reglamentàriament es determinen, en aplicació de la Llei de Protecció de Dades de Caràcter Personal, per garantir la seguretat de les dades de caràcter personal i evitar la seva alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat, haguda compte de l'estat de la tecnologia, la naturalesa de les dades subministrades i els riscos als qual són exposats, tant si provenen de l'acció humana o del medi físic o natural.

ONZENA. Resolució

En el cas d'incompliment d'aquest conveni per qualsevol de les parts, l'altra part podrà optar per exigir el seu compliment o per resoldre'l amb la indemnització de danys i perjudicis en qualsevol dels casos.

En cas que sigui l'Empresa qui incompleixi el contracte, i si la Universitat opta per a la resolució del contracte, les parts pacten ja des d'ara, en concepte de clàusula penal, substitutiva dels danys i perjudicis reals i efectius, l'obligació de l'empresa de pagar a la Universitat la totalitat de la quantitat pactada en la CLÀUSULA CINQUENA per a la totalitat del projecte, encara que ja no es duguin a terme els treballs que restin pendents en el moment de la resolució.

DOTZENA. Litigis

Abans d'emprendre cap acció legal contra la Universitat, s'ha de formular la reclamació prèvia per via administrativa, tal com estableixen els articles 120 i següents de la Llei de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú.

Les parts renuncien expressament a qualsevol altre fur que els pugui correspondre i se sotmeten als jutjats i tribunals de Barcelona, perquè coneguin i decideixin sobre les qüestions que puguin derivar d'aquest conveni.

I, en prova de conformitat, ambdues parts signen aquest conveni, per duplicat i a un sol efecte.

El rector de la Universitat
Politécnica de Catalunya

Dr. Enric Fossas i Colet

Barcelona Regional

Sr. Guillermo Müller