

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR EL SUBMINISTRAMENT I MANTENIMENT DE LA LLICÈNCIA DE CAMPUS DEL PROGRAMARI SIG D'ESRI ESPANYA DE LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA MITJANÇANT EL PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT BASAT EN L'EXCLUSIVITAT DEL PROVEÏDOR

Vista la necessitat d'aquesta Universitat de comptar amb el subministrament i manteniment d'una llicència de campus del programari de Sistemes d'Informació Geogràfica d'ESRI, distribuït per ESRI España Soluciones Geoespaciales s.l., per tal de dotar a tota la comunitat universitària (Recerca, Docència i Administració) de l'accés a programari informàtic específic necessari per donar continuïtat al desenvolupament i aplicació de les tecnologies de la informació geogràfica que diverses unitats docents, de recerca i administració porten a terme, es proposa la contractació **mitjançant el procediment negociat sense publicitat basat en l'exclusivitat del proveïdor**, de conformitat amb l'article 168.a.2n, de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.

Els motius que justifiquen la contractació mitjançant aquest procediment són que la comunitat UAB requereix d'una solució informàtica que permeti equipar i desenvolupar les seves funcions i activitats de recerca, docència i administració amb aplicació de sistemes d'informació geogràfica a partir d'una tecnologia de base integrada, homogènia i efectiva. Integrada significa poder donar servei en tots els àmbits d'aplicació (servidor, client, dispositius mòbils, programació d'aplicacions personalitzades) sota l'ús d'una mateixa família d'aplicacions informàtiques connectades entre si i que comparteixen una mateixa base tecnològica. Homogènia implica poder fer servir el mateix conjunt d'informació geogràfica o alfanumèrica en tots els àmbits d'aplicació. Efectiva comporta poder treure profit dels desenvolupaments i explotacions realitzades sobre qualsevol àmbit d'aplicació i sobre un mateix conjunt de dades, evitant la redundància i optimitzant el treball realitzat.

Actualment la UAB disposa d'una llicència campus del programari de sistemes d'informació geogràfica d'ESRI, plataforma ArcGIS, amb aplicació en àmbits de recerca, docència i administració, amb una comunitat d'usuaris que supera les 500 persones, amb accés a la tecnologia tant dins com fora del campus. Aquesta disponibilitat ha estat present al llarg del període 2014 – 2020 i va néixer a partir d'iniciatives individuals nascudes des de Facultats, Departaments, Serveis, Oficines i Instituts o Centres que de manera continuada han fet ús del programari objecte de contractació. És interès de la comunitat UAB continuar fent ús i aplicació d'aquest

programari de SIG per assegurar la seva aplicació en múltiples titulacions a nivell de docència (graus de geografia, geologia, biologia, Ciències ambientals, arqueologia, criminologia, entre d'altres, i vàries titulacions de màster i postgrau, formació continuada), com a eina principal en projectes de recerca i doctorats, i com a eina de suport en treballs d'administració (oficina de medi ambient (OMA), direcció d'arquitectura i logística (DAiL), unitat de planificació general de la mobilitat (UPGM)).

La seva disponibilitat proporcionarà la continuïtat necessària en el desenvolupament de les activitats i funcions de la comunitat universitària, basades en gran part en la utilització d'aquest programari de SIG per al suport a la recerca, formació especialitzada i/o continuada, formació de grau i de postgrau, doctorat, assessorament i prestació de serveis, en l'àmbit de les tecnologies de la informació geoespacial.

Aquest nou contracte de Llicència de Campus cobreix la necessitat de renovació del contracte actualment actiu, que en el seu conjunt té un cost per a la UAB que és molt inferior al preu de mercat si s'hagués de cobrir les necessitats actuals de programari SIG en tots els àmbits d'aplicació (docència, recerca i administració territorial del campus). El nou contracte subministra una llicència de Campus que permet disposar de llicències individuals il·limitades i accés a tota la plataforma de programari SIG (escriptori, servidors, desenvolupament, mòbil, núvol) tan a dins com a fora del campus. A més, la renovació a través de la llicència de Campus significarà la disponibilitat de la resta de serveis complementaris (suport, formació i difusió), que no estava incorporat en els contractes originals.

Per aquesta raó la comunitat UAB identifica una gran necessitat i una oportunitat poder renovar i donar continuïtat al contracte actual a través d'una llicència de campus que no només permetrà donar continuïtat al seu ús, sinó que permetrà estendre la seva disponibilitat a tota la comunitat universitària, homogeneïtzar els procediments d'accés i el nivell de tecnologia (versions, dades, complements), a més d'aconseguir-ho en condicions econòmiques molt més avantatjoses en comparació amb el cost de la mateixa llicència en altres universitats catalanes, o comparat amb el cost que significaria cobrir les necessitats actuals a partir de llicències individuals.

Cal destacar que les unitats que en faran un ús immediat representen gran part de la comunitat universitària, multidisciplinar i amb un clar caràcter d'aplicació transversal en qualsevol àmbit de coneixement. Les unitats de la UAB que han participat en el període 2014 – 2020, a més d'usuaris d'altres unitats docents, de recerca i

administració amb un ús més puntual, i que es beneficiaran de la continuïtat de la llicència de Campus son:

Facultats

- Facultat de Filosofia i Lletres
- Facultat de Ciències i Biociències.
- Facultat de Dret.
- Facultat de Ciències de l'Educació.
- Escola d'Enginyeria.

Departaments

- Departament de Geografia
- Departament de Prehistòria
- Departament de Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana
- Departament de Geologia
- Departament d'Economia Aplicada

Unitats administratives

- Direcció d'Arquitectura i Logística UAB
- Unitat de Planificació General de la Mobilitat
- Oficina de Medi Ambient UAB
- Cartoteca / Biblioteca d'Humanitats
- Vicerectorat de Projectes Estratègics - Esfera UAB-CEI

Instituts i Centres de recerca (inclou Esfera UAB)

- ICTA
- IERMB
- Centre d'Estudis Demogràfics
- IRTA
- CREAM

Grups de recerca consolidats

- SGR INTERFASE
- SGR Geografia Aplicada
- SGR GURB

ESRI España Soluciones Geoespaciales s.l., ofereix la única solució informàtica, la plataforma ArcGIS, que permet a la UAB desenvolupar les seves funcions i serveis de manera integrada, homogènia i efectiva. El subministrament inclou de manera integrada components de servidor (ArcGIS Server, per permet la difusió i promoció de la informació geogràfica generada en recerca, administració i docència i l'accés distribuït al conjunt de dades i d'aplicacions pròpies o al núvol), de client (ArcGIS Desktop i Pro, conjunt de llicències que permet el treball d'escriptori a nivell d'usuari i professional i equipar les instal·lacions de la UAB (aules, despatxos) i també per a ús fora del campus, de camp (ArcGIS Mobile, conjunt d'aplicacions sobre dispositius

mòbils – gps, smartphone, tablets, etc. – orientades al treball de camp i recollida d'informació) i de desenvolupament (APIS) llibreries per a la creació d'aplicacions multiplataforma – web, mòbil, desktop – per a la consulta, edició i gestió de la informació geogràfica).

El servei de subministrament i manteniment proposat proporciona un número de llicències il·limitat per equipar el conjunt d'instal·lacions de la UAB i també llicències individuals per a ordinadors domèstics per a tots els alumnes, professors i personal de la UAB. A la vegada, la plataforma ArcGIS agrupa de manera integrada tot el ventall d'aplicacions i complements per al desplegament i desenvolupament dels serveis d'informació geoespacial.

La llicència de Campus també subministra serveis complementaris, com són el manteniment i suport tècnic de les llicències i programari instal·lat, la capacitat i formació de la comunitat universitària a través de l'accés a una plataforma de formació virtual i un conjunt de crèdits de formació presencial, i també la possibilitat de participar en esdeveniments de difusió de la tecnologia de SIG.

ESRI España Soluciones Geoespaciales s.l., és el distribuïdor en exclusiva per a Espanya dels esmentats productes de la firma nordamericana Environmental Systems Research Institute, Inc., que és la propietària dels drets sobre els programari ArcGIS i l'única que pot llicenciar-ne l'ús, essent impossible, per tant, disposar d'ofertes alternatives d'altres subministradors. En particular, ESRI España Soluciones Geoespaciales s.l. és l'única empresa autoritzada per ESRI Inc per a aplicar a Espanya les seves polítiques especials de distribució dels productes d'ESRI per a centres educatius, com és el cas de la llicència de campus en les condicions descrites.

El pressupost base de licitació previst és el següent:

Import IVA exclòs	Tipus d'IVA	Quota IVA	Import total
24.000,00 €	21%	5.040,00 €	29.040,00 €

Aquest pressupost anirà a càrrec de:

Posició pressupostària	Centre de cost	Projecte	Exercicis econòmics
D/22116/0000000	S060308		2021

Gonçal Badenes

Director de Tecnologies de la Informació i la Comunicació

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)