

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

Serveis i subministraments de dispositius de vigilància per càmera i monitorització ambiental remota per caixes niu de ratpenats al projecte “Biodiversity Monitoring, Nestlé Sustainable Sourcing Programme” del CT BETA de la UVIC-UCC

Núm. d'expedient FUB-202508

Contracte de serveis i subministraments

- Exercici: 2024-2025, 2025-2026 i 2026-2027
- Tramitació: Ordinària
- Procediment: Negociat sense publicitat, per raons d'exclusivitat tècnica i funcional
- Regulació harmonitzada: No

Clàusula 1. Introducció

La Fundació Universitària Balmes (en endavant, FUB), té actualment la condició de poder adjudicador no administració pública (PANAP) i és l'entitat titular de la Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya (en endavant, la UVic-UCC).

La UVic-UCC té entre els seus mandats estatutaris el d'impulsar la recerca i la transferència de coneixement en tots els àmbits compresos en l'acció universitària, directament o per mitjà de la concertació amb altres universitats, institucions, empreses i persones externes, posant èmfasi en la promoció de les relacions entre la Universitat i les manifestacions socials, particularment de caràcter cultural i econòmic.

Per altra banda, el Centre Tecnològica BETA (CT BETA) de la UVic-UCC lidera el **Projecte “Biodiversity Monitoring, Nestlé Sustainable Sourcing Programme”**, finançat a través del Contracte de serveis en Consultoria amb l'Asociación San Sustainable Agriculture Network.

Clàusula 2. Objecte i forma de prestació del servei

Constitueix l'objecte del contracte el subministrament de dispositius de vigilància per càmera i monitorització ambiental remota per caixes niu de ratpenats d'acord amb els requisits i especificacions continguts al present Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant, PPT) i a l'Informe de necessitat i insuficiència de mitjans, per tal de donar resposta a les necessitats que es generen en l'àmbit de la recerca de la UVic-UCC, i d'acord amb les condicions establertes en els presents Plecs de Condicions administratives Particulars (PCAP).

S'entendran inclosos a l'objecte del contracte tant els serveis prestats a la FUB, ens contractant, com a les societats participades o filials de la mateixa i també les entitats de l'àmbit federatiu o vinculades amb la FUB respecte les que existeix un conveni, contracte o acord de prestació de serveis en l'àmbit de l'objecte d'aquest contracte.

L'adjudicatari d'aquesta licitació s'obliga a prestar els serveis durant el termini de durada del contracte a mesura que se'n plantegi la necessitat, a canvi d'un **preu unitari** d'acord amb el desglossament i pressupost de licitació recollits a l'apartat B.1 del Quadre de característiques del PCAP.

Clàusula 3. Descripció del servei/subministrament

El servei i subministrament té com a objecte la construcció de 80 dispositius de vigilància per càmera i monitorització ambiental remota per caixes niu de ratpenats i les adequacions i millores durant el període de test d'aquests al camp.

Concretament es farà un assemblatge de l'electrònica, òptica, sensors de temperatura i humitat, ... que han estat testats per tal de crear una Smart Bat Box en fase pilot durant el 2024 en el marc del projecte “Biodiversity Monitoring, Nestlé Sustainable Sourcing Programme”.

Clàusula 4. Característiques tècniques dels elements a subministrar

Es requereix el subministrament d'un dispositiu electrònic albergat en una caixa de PVC de 250 x 100 x 70 mm i connectat a Internet per monitoritzar de manera remota caixes refugi de ratpenats. En concret ha de poder mesurar les variables atmosfèriques de temperatura ambient, humitat relativa de l'aire i pressió atmosfèrica amb una periodicitat programable i el dispositiu ha d'incorporar una càmera nocturna externa, de reduïdes dimensions (60 x 55 x 55 mm) per prendre fotografies ens els moments que s'estimi oportú a l'interior de la caixa, per tal d'identificar espècies i comptar individus.

Un cop instal·lat en camp i posat en marxa de manera local, tota la configuració del dispositiu s'hauria de poder a través d'Internet, també de manera remota. El sistema ha de ser completament autònom, ja que s'ha d'alimentar d'energia solar a través d'una placa de 4W (amb unes dimensions de 170 x 111 mm) i uns acumuladors de ló de Liti que també s'han d'integrar a la Smart Bat Box. Per tal de gestionar adequadament aquesta energia, el dispositiu ha de presentar un consum energètic molt baix, dissenyat perquè no estigui permanentment connectat a Internet, sinó que s'hi connecti a unes hores programades. Quan es connecti, a més de rebre la configuració del dispositiu, ha d'enviar totes les dades i les fotografies de l'interior de la caixa a través de canals privats de Telegram, i pujar totes les dades al núvol a través de Google Drive, compartint-les amb l'usuari que gestiona la caixa.

Clàusula 5. Durada del contracte i terminis i lloc de lliurament

Durada inicial: La durada del contracte s'estableix en un termini inicial de **DIVUIT (18) MESOS**, a comptar des de la data de signatura del contracte.

Possibilitat de Pròrroga: El contracte es podrà prorrogar per **SIS (6) MESOS** més, és a dir, fins que el contracte assoleixi una durada màxima de dos anys i sis mesos.

La pròrroga, si s'escau, serà acordada per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresari, sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos (2) mesos d'antelació a la finalització del termini de durada del contracte.

Durant el 2025 es lliuraran els primers dispositius que de forma progressiva s'aniran col·locant al camp i testant la seva funcionalitat. Es fixa el lliurament dels primers dispositius el 15 de maig del 2025.

Depenent de la funcionalitat dels dispositius electrònics, en el marc del present contracte, es deixa oberta la possibilitat de fer noves compres, fins arribar a les 80 unitats. Igualment es preveu la contractació d'un servei de millora i adaptació dels dispositius segons la resposta dels mateixos a les diferents proves de camp als quals se'ls exposarà. Aquest servei de millora estaria actiu des de la instal·lació dels prototips al camp i fins a la finalització del contracte.

Es fixa com a lloc de lliurament dels dispositius el Museu de Ciències Naturals de Granollers (Francesc Macià 51, Granollers 08402), seu del Grup de Recerca de Biodiversitat i Bioindicadors (BiBio), col·laborador del BETA en el projecte *Biodiversity Monitoring, Nestlé Sustainable Sourcing Programme*.

Clàusula 6. Condicions i períodes de garantia dels elements

El proveïdor garanteix que el producte subministrat està lliure de defectes de fabricació i compleix amb les especificacions tècniques establertes en el present contracte. Aquesta garantia tindrà una durada de 24 mesos a comptar des de la data de lliurament al client.

Durant el període de garantia, el proveïdor es compromet a reparar o substituir, sense cap cost per al client, qualsevol component defectuós degut a defectes de fabricació o vicis ocults, sempre que l'ús del producte hagi estat conforme a les instruccions d'ús i manteniment. Queden exclosos de la garantia els danys ocasionats per un ús inadequat, modificacions no autoritzades, negligència o causes externes alienes al producte.

En cas d'incidència, el client haurà de notificar per escrit el defecte detectat al proveïdor en un termini màxim de 10 dies des de la seva aparició. El proveïdor disposarà d'un període raonable per procedir a la reparació o substitució del producte afectat.

Aquesta garantia substitueix qualsevol altra garantia implícita o expressa, excepte aquelles que siguin imperatives per llei.

Clàusula 7. Personal adscrit

L'adjudicatari ha de destinar al compliment del contracte personal suficient i capacitat, que ha d'haver identificat nominalment en la seva oferta, i que necessàriament ha de disposar de la titulació i experiència requerides per al desenvolupament de les tasques assignades.

L'adjudicatari no pot alterar la composició dels mitjans humans adscrits al compliment del contracte sense l'autorització prèvia i escrita de la UVic-UCC.

En extingir-se el contracte no es produirà, en cap cas, la consolidació com a personal de la UVic-UCC de cap de les persones que per compte de l'adjudicatari hagin realitzat els treballs que n'hagin estat l'objecte.

Clàusula 8. Protecció de dades personals

En el tractament de dades personals el contracte es regirà pel Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades (Reglament general de protecció de dades) i per la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD). El contractista quedarà obligat al seu compliment i a les seves normes de desenvolupament. Aquesta obligació té el caràcter d'obligació essencial d'acord amb la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Les dades personals que s'obtinguin dels licitadors seran tractades per l'òrgan de contractació com a responsable del Tractament, en el sentit de l'article 4.7 del Reglament general de protecció de dades. La finalitat del tractament serà gestionar el procediment de

contractació. Les dades personals del contractista es tractaran per la mateixa finalitat, seguiment del contracte i actuacions que se'n deriven. La legitimació del tractament es fonamentarà en el compliment de les relacions precontractuals i contractuals. Es publicaran dades del contractista d'acord amb la normativa de transparència i de contractes del sector públic. Per a l'exercici dels drets reconeguts al Reglament general de protecció de dades (accés a les dades, rectificació, supressió, sol·licitar-ne la portabilitat, o la limitació o oposició al tractament) els licitadors es podran adreçar en qualsevol moment a l'òrgan de contractació.

Quan amb ocasió de la participació en la licitació les empreses hagin de comunicar dades personals dels seus empleats en les seves ofertes, per acreditar el compliment dels requisits exigits per a l'adjudicació o per a l'execució del contracte, han de complir amb l'obligació d'informar de la comunicació a les persones afectades, indicant que s'efectua sobre la base del compliment de la relació contractual, d'acord amb el que preveu l'article 6.1.b del Reglament general de protecció de dades.

El contractista s'obliga al secret professional i haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació d'accés restringit que coneixerà amb motiu de l'execució del contracte. Aquest deure es mantindrà també amb posterioritat a la finalització de la relació contractual.

Signat:

Dr. Sergio Ponsá
Director CT BETA