

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

**Número de expediente: 2024/01**

**Asunto:** DESARROLLO DE NUEVA VERSIÓN DE LA APLICACIÓN MÓVIL DE “MOSQUITO ALERT” Y MANTENIMIENTO DE LA VERSIÓN ACTUAL, INCLUYENDO RESOLUCIÓN DE BUGS Y CAMBIOS NECESARIOS EN LA INTERFAZ DE USUARIO

**Tipo de Contrato:** SERVICIO

**Procedimiento y Forma de adjudicación:** CONTRATO MENOR

**Plazo de presentación:**

– **presentación de ofertas hasta 16/05/2024**

– lugar de presentación al correo electrónico [gerencia.csic@ceab.es](mailto:gerencia.csic@ceab.es)

1.- **Objeto del contrato:** Mosquito Alert tiene el objetivo de reducir el impacto en la salud de las enfermedades que transmiten los mosquitos. Esta subcontratación trabajaría manteniendo y mejorando la app del proyecto a lo largo del año. En concreto se necesitan la ejecución de tareas de mejora y mantenimiento que se listan a continuación:

1. Identificación y solución de bugs en la versión actual, así como mantenimiento continuo.
2. Desarrollo de características finales en la versión actual:
  1. Mejora del algoritmo de seguimiento en segundo plano para adaptarse a los pipelines de los modelos de predicción y reducir el consumo de batería.
  2. Mejora en la gestión e interacción de usuario con las notificaciones push.
  3. Integración del mapa público de Mosquito Alert en la aplicación móvil.
  4. Modificación del flujo para notificar avistamientos de mosquitos adultos, permitiendo la inclusión de cualquier especie.
3. Desarrollo del producto mínimo viable (MVP) de la versión 2 de la aplicación Mosquito Alert.
  - . Estudio y evaluación sobre la posibilidad de autenticación de usuarios en la aplicación y posible implementación.
1. Integración de la aplicación móvil con la última versión de la API.
4. Gestión de lanzamientos de iOS y Android.  
Para desarrollar estos trabajos, la organización en concreto debería:

- Tener experiencia en Flutter y Dart, al menos ha trabajado en 2 aplicaciones en la que alguna haya tenido al menos 400.000 descargas.
- Tener experiencia en entorno académico y/o proyectos de investigaciones.
- Conocer el funcionamiento de API REST para conectarse a servicios backend.
- Tener experiencia trabajando en equipos interdisciplinarios e internacionales.
- Tener experiencia con los ciclos de desarrollo de aplicaciones móviles CI/CD.
- Tener experiencia en gestión de ramas de GitHub, gestión de releases, resolución de problemas de versiones en diferentes dispositivos móviles.
- Tener experiencia en el monitoreo de aplicaciones con más de 25.000 usuarios activos en producción para diagnosticar problemas en tiempo real.

2.- Especificaciones técnicas de la prestación: Experiencia previa en la gestión de aplicaciones móviles

3.- Importe máximo de licitación: El importe máximo de licitación es (25.000 euros), IVA NO incluido.

4.- Criterio de adjudicación: El criterio de adjudicación básico de adjudicación es la mayor experiencia previa en el mantenimiento de aplicaciones del ofertante.

5.- Publicidad de la adjudicación: una vez adjudicado el contrato de publicará en (<http://www.ceab.csic.es> )

6.- Plazo de ejecución: El plazo de ejecución o la duración del contrato será de 6 meses, a partir de la notificación de la adjudicación.

7.- Lugar de prestación: Las tareas se realizarán desde el exterior para el Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB-CSIC). Carrer d'accés a la Cala Sant Francesc, 14. 17300-Blanes (Girona-España).

8.- Responsable del contrato: El responsable del contrato es la gerente del Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB-CSIC): Dña Olga Gallardo Quesada. El Responsable Científico será el Dr. Frederic Bartumeus

9.- Plazo de garantía o justificación de su no establecimiento: El plazo de garantía mínimo es de 3 meses

10.- Forma de pago del precio: En los casos en que proceda la emisión de factura electrónica la empresa deberá hacer constar los siguientes códigos DIR3 para su presentación a través del FACE (<https://www.ceab.csic./>)

– datos de la oficina contable: EA0041401

– datos del órgano gestor: EA0041276

– datos de la unidad tramitadora: EA0041276

11.- Persona de contacto: En caso de duda o consulta de cualquier punto de las condiciones establecidas en el pliego de prescripciones técnicas, pueden ponerse en contacto con Dña Olga Gallardo. Correo electrónico: [gerencia.ceab@csic.es](mailto:gerencia.ceab@csic.es)