



Solicitud de ofertas para servicio de consultoría técnica para la puesta en marcha del PlasticLab Menorca

Menorca Preservation, a través de la Alianza Plastic Free Menorca, impulsa el proyecto PlasticLab Menorca, un laboratorio-taller de reciclaje de plásticos con base en el modelo internacional de código abierto Precious Plastic. Esta iniciativa tiene como objetivo transformar residuos plásticos en nuevos productos mediante procesos locales, promoviendo la economía circular, la innovación y la sostenibilidad en la isla.

En este contexto, se abre el presente proceso de solicitud de ofertas para contratar una consultoría técnica externa que acompañe la fase inicial de implementación del laboratorio-taller, en particular en lo relativo a la adquisición, instalación y supervisión del uso de la maquinaria necesaria para su funcionamiento.

Objeto del contrato

El contrato tiene por objeto la prestación de servicios de asesoramiento técnico y apoyo operativo para:

- La propuesta de dimensión del PlasticLab y definición del plan de trabajo, teniendo en cuenta los objetivos, fases y prioridades, en función de la financiación disponible.
- La identificación, adquisición e instalación del equipamiento técnico del PlasticLab.
- La formación del equipo local a cargo del PlasticLab.
- La supervisión del funcionamiento de la maquinaria durante su fase inicial de uso.
- La definición del plan de mantenimiento preventivo de los equipos instalados.

Alcance de los trabajos

Entre los meses de junio y diciembre de 2025, la persona o entidad adjudicataria deberá realizar las siguientes tareas:

1. Identificar la maquinaria más adecuada para los procesos de reciclaje previstos (tritadora, extrusora, inyectora y prensa), conforme a las necesidades técnicas y al espacio disponible.
2. Gestionar el proceso de adquisición: prospección de proveedores, solicitud y análisis de ofertas, verificación técnica y acompañamiento en la compra.



3. Coordinar la instalación y configuración de los equipos, y realizar las pruebas iniciales de funcionamiento.
4. Formar al equipo local, comprendido en 4 personas, en el funcionamiento de la maquinaria.
5. Supervisar el uso de la maquinaria durante los seis primeros meses tras su instalación, atendiendo consultas técnicas, resolviendo incidencias y proponiendo mejoras.
6. Elaborar un plan de mantenimiento preventivo que garantice un uso eficiente, seguro y duradero del equipamiento.

Duración del servicio

Inicio estimado: junio de 2025

Finalización estimada: diciembre de 2025

Presupuesto

Importe máximo disponible: 7.000 euros (más IVA)

Perfil profesional solicitado

Se valorarán especialmente los siguientes criterios, ya sea de forma individual o de los integrantes de la entidad asignados a la ejecución del servicio:

- Titulación en ingeniería industrial, mecánica u otras ramas técnicas afines.
- Experiencia en implementación de espacios de fabricación o talleres con maquinaria técnica.
- Conocimiento del ecosistema Precious Plastic o experiencia con maquinaria similar.
- Capacidad para asesorar técnicamente de forma autónoma, clara y eficiente, ya sea presencialmente o a distancia.
- Residencia en Menorca o disponibilidad para desplazamientos puntuales a la isla.

Presentación de propuestas

Las personas o entidades interesadas deberán remitir la siguiente documentación:

- Propuesta técnica (máximo 2 páginas), describiendo el enfoque metodológico y plan de trabajo.



- Presupuesto detallado, con desglose de honorarios y posibles costes asociados.
- Currículum profesional o dossier de proyectos previos relevantes.

Plazo y forma de presentación

Fecha límite de envío: 26 de mayo de 2025 (inclusive)

Correo electrónico de recepción: contact@menorcapreservation.org

INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE EL PROYECTO

PlasticLab Menorca es una iniciativa pionera impulsada por Menorca Preservation a través de la Alianza Plastic Free Menorca, creada para abordar los desafíos medioambientales y sociales asociados con la contaminación por plásticos en la isla. Ante esta problemática, surge el PlasticLab como un proyecto que pretende cambiar la forma en la que se gestionan los residuos plásticos en Menorca, promoviendo la economía circular y la sostenibilidad.

Este laboratorio-taller se inspira en el modelo de código abierto Precious Plastic, una iniciativa global creada en 2013 que busca democratizar el reciclaje de plásticos a través de máquinas asequibles y procesos comunitarios. Con esta filosofía, el PlasticLab tiene como objetivo transformar los residuos plásticos en nuevos productos útiles y duraderos, fomentando al mismo tiempo la innovación, la educación ambiental y la colaboración comunitaria.

El taller no solo se centrará en la gestión de residuos plásticos, sino que también funcionará como un centro desde el cual educar y sensibilizar al respecto de la temática. A través de talleres prácticos, se involucrará a centros educativos de primaria, secundaria y formación profesional, empresas y emprendedores, entidades sociales y ciudadanía en general, para mostrar cómo los residuos plásticos pueden convertirse en recursos valiosos. El objetivo último de este enfoque educativo es generar un cambio cultural hacia un consumo más responsable y sostenible, pivotando sobre procesos innovadores.

El espacio de trabajo del Plastic Lab contará con una superficie total de 80 metros cuadrados, equipada con una pequeña oficina, zona de almacenamiento, lavado de plásticos y taller con la maquinaria. En este lugar se instalarán las máquinas necesarias para el reciclaje, como una trituradora para descomponer plásticos en fragmentos manejables, una extrusora para moldear los materiales reciclados en nuevos formatos, y una prensa. Estas herramientas



permitirán procesar plásticos recogidos en el entorno y transformarlos en productos comercialmente viables.

El PlasticLab se presenta como una solución innovadora para reducir la cantidad de residuos plásticos enviados al vertedero o abandonados en el entorno. Sin embargo, su impacto va más allá del ámbito ambiental. También se espera que el proyecto tenga un efecto positivo en el ámbito social, al involucrar a la ciudadanía y a colectivos vulnerables en actividades educativas y prácticas, y en el económico, al generar nuevas oportunidades de empleo y fomentar el desarrollo de productos reciclados con valor añadido.

En sus primeros tres años de funcionamiento, el proyecto cuenta con una financiación inicial que permitirá la compra de maquinaria, la ejecución de talleres educativos y la puesta en marcha de actividades de sensibilización. A largo plazo, el objetivo es garantizar la viabilidad económica del PlasticLab mediante la creación de un centro especial de empleo, alianzas estratégicas con empresas y actores clave, y organizaciones locales, por lo que el reclutamiento de esta persona es clave para el desarrollo y buen funcionamiento del proyecto.