

Memoria justificativa

La Fundación Leonardo Torres Quevedo de la Universidad de Cantabria, una organización sin ánimo de lucro, ha sido contratada por Pacific Community ("SPC") para la realización del Proyecto FJ-SPC-157811-CS-QC BS: Pacific Resilience Program (P-147839) y requiere de asistencia técnica para el desarrollo de un sistema de predicción de inundaciones por tsunamis en Tonga y Samoa.

Las actividades contratadas serán:

- 1) Creación del programa open-source de predicción de inundaciones por tsunamis.
- 2) Preparación de la documentación y material para la formación local.
- 3) Facilitar la integración de los productos en los portales de Samoa y Tonga.
- 4) Ayudar en la formación del personal local para el uso y montaje de boyas de oleaje en zonas costeras.

Por ello, se ha optado por la realización de un procedimiento abierto para la contratación de una empresa que tenga experiencia en la realización de este tipo de proyectos.

Justifying Report

The Fundación Leonardo Torres Quevedo of the University of Cantabria, a non-profit organisation, has been contracted by the Pacific Community ("SPC") under Project FJ-SPC-157811-CS-QC BS, Pacific Resilience Program (P 147839) and requires assistance in developing an open source tsunami driven inundation forecast system for Tonga and Samoa.

The following characteristics will be assessed:

- 1) Developing an open-source tsunami driven inundation forecast system using the metamodel approach.*
- 2) Preparing Technical and training material.*
- 3) Facilitate the integration of forecasting products to the Samoa and Tonga CliDesc portals.*
- 4) Assisting with deployment of ocean observation buoys.*

Therefore, it is mandatory to start an open procedure for hiring an experienced company.