Asunción, 30 de setiembre de 2022.

➢ Nota UEP N° 29 /2022

Señora
C.P. RAQUEL LANERI VIDAL, Jefa
Sub Unidad Operativa de Contratación (SUOC)
Dirección Nacional de Coordinación y Administración
de Proyectos (DINCAP)
Presente.

Tengo el agrado de dirigirme a usted y por su intermedio a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), a los efectos de hacer referencia al proceso licitatorio para la ***"ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA CADENA DE PRODUCCIÓN DE INFORMACIÓN Y ALERTA TEMPRANA AGROMETEOROLÓGICA, MONITOREO DE REDES DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS Y GESTIÓN DE BASE DE DATOS CLIMATOLÓGICOS PARA EL FORTALECMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO AGROMETEOROLÓGICO – CON CONTRATO PLURIANUAL – ID N° 409289"***, a ser ejecutado en el marco del Proyecto Mejoramiento de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena en Departamentos de la Región Oriental del Paraguay (PROMAFI).

Al respecto, se remite la justificación referente a la imputación presupuestaria a ser utilizada para la adquisición del sistema Informático y servicios conexos, de conformidad al clasificador presupuestario correspondiente.

En tal sentido, y tomando en consideración que se trata de la adquisición de un software, en la cual los equipos informáticos solicitados son de requerimientos absolutamente específicos y conexos del producto, se ha solicitado la imputación dentro del Objeto del Gasto 579 "Adquisición de Activos Intangibles".

El pedido obedece a la imperiosa necesidad de llevar a término dicho proceso, en atención a que pertenece a un Proyecto financiado con recursos externos (FF.30) fondos de la Donación ASAP y se rige conforme a las NORMAS ESTABLECIDAS EN LAS DIRECTRICES PARA ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS EN EL AMBITO DE LOS PROYECTOS FIDA, refrendadas en sus respectivos convenios de préstamos.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle muy cordialmente.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA – UEP – MAG – FIDA – COORD. ADMINISTRATIVA

Mtr. HORACIO PEKHOLTZ
Coordinador Administrativo
UEP MAG FIDA

Justificación técnica

Software y hardware requeridos
El proyecto requiere de:

Un sistema o el conjunto de varios sistemas (Tres (3) Licencias de sistemas informáticos) de (bajo una licencia o varias) presentados en uno o más módulos:
- información y de alerta temprana agrometeorológica enfocada a pequeños productores de la agricultura familiar en base a los principales rubros productivos en la zona de intervención del PROMAFI; que permita además incorporar nuevos rubros productivos y la expansión a otros territorios del Paraguay.
- colecta universal y de monitoreo de las redes de estaciones agrometeorológicas con control de calidad de datos en tiempo real para el fortalecimiento de la Dirección de Meteorología e Hidrología;
- gestión de la base de datos climatológicos, con un control de calidad, y con una capacidad de producción automática de los componentes requeridos por los productos finales incluidos cálculos estadísticos derivados, índices, tablas, mapas y gráficos **que permita procesar información histórica (climática) para producir productos orientados a pequeños productores de la agricultura familiar y que la información pueda servir para otro tipo de usuario.**
Estos sistemas podrán ser integrados en un solo sistema, o presentados en diferentes sistemas/módulos atendiendo que los requerimientos específicos, detallados en el TdR, deberán ser cubiertos en su totalidad por el o los sistemas propuestos por el oferente.
Todo esto incluido con el **hardware básico para su funcionamiento, cuya especificación técnica mínima a presentarse se detalla más adelante, que podrá ser modificable dependiendo del entorno y las necesidades reales para el funcionamiento del o los sistemas a ser instalados.**

El o los sistemas deberán ser capaces de elaborar productos agrometeorológicos en formatos de **boletines, avisos, informes personalizados de comprensión fácil, rápida y amigable para la población meta.**

Servicios conexos

Deberá incluir otros servicios asociados que incorporen:

- Servicios preliminares, acompañamiento constante a los profesionales del MAG y de la DMH para el desarrollo de los primeros productos agrometeorológicos personalizados para usuarios finales previamente identificados. El objeto de esta etapa será el diseño y la configuración de productos personalizados y actualizados por la cadena de producción automatizada constituida por el o los sistemas a ser implementados en el marco de este proyecto.

- Capacitaciones a los operarios y administradores del sistema en **idioma Español**, con el objetivo de garantizar la autonomía en el manejo del sistema.

- Acompañamiento de los operadores de la DMH y del MAG a través de transferencia de conocimientos con capacitaciones científicas, soportes técnicos operativos y organizativos por profesionales de alto nivel.
- Garantía del sistema con el **soporte técnico** asociado en **idioma español**, asegurado por un equipo de expertos dedicados al control remoto de los sistemas informáticos operativos en distintos países.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
UEP - MAG - FIDA