

MEMORANDO

A: **Johanna M. Peguero Ubiera**
Gerente de Compras y contrataciones

Vía: **Julissa Cruz Abreu**
Directora Ejecutiva

V. B.: **Luz E. Severino Castillo**
Directora Financiera

Vía: **Yanira Bueno Rodríguez**
Directora Administrativa

Alberto Delgado Nieto
Director de Espectro Radioeléctrico

De: **Julio Cruz Rodríguez**
Coordinador Operaciones y Mantenimiento

Asunto: **"Plan piloto de adquisición e instalación de un sistema de generación eléctrica fotovoltaica auto-sostenible, para la estación fija de monitoreo del espectro radioeléctrico de Barahona, para reducir las emisiones de carbono en el planeta"**

Fecha: **27 de Junio del año 2022.**

Cortésmente, le recordamos que la estación de monitoreo del espectro radioeléctrico de Barahona, tiene como única fuente de suministro de energía eléctrica un generador de 12 kw, el cual tiene que estar en operación por diez (10) horas diarias para mantener activa la plataforma de monitoreo. Esta situación limita significativamente el uso eficiente de la referida plataforma, pues deja una brecha de catorce (14) horas sin fiscalización y encarece el costo de operación de la estación.

En la búsqueda de alternativas que permitan optimizar la operación y el mantenimiento de la referida estación, hemos realizado inspecciones, acompañados de técnicos expertos en los sistemas alternativos de producción de energía eléctrica, llegando a la conclusión de que la ubicación geográfica y las condiciones ambientales intrínsecas de este sitio de custodio del espectro radioeléctrico, son adecuadas para la instalación de un sistema de generación de energía eléctrica solar. También evaluamos la posibilidad de utilizar un sistema alternativo híbrido de producción de energía eléctrica (Fotovoltaico-Eólico), pero las corrientes de aire son escasas en la referida ubicación, lo que imposibilita el uso de los sistemas de producción de energía eléctrica Eólica.

Por tanto, le solicitamos la contratación de servicios técnicos, para la compra e instalación de un sistema autónomo de generación de energía eléctrica solar fotovoltaica, para la estación remota fija de monitoreo del espectro radioeléctrico de Barahona.

Adjuntamos a esta solicitud los siguientes documentos:

1. Una relación de las especificaciones técnicas para la ejecución de este proyecto.
2. Cálculo del tiempo de retorno del costo del proyecto: "Plan piloto de adquisición e instalación de un sistema autónomo de generación de energía eléctrica fotovoltaica", para los períodos de veinticuatro (24) y diez (10) horas diarias, en la estación de monitoreo de Barahona.
3. Comparación entre los costos operacionales de la estación de monitoreo de Barahona, con un grupo electrógeno (única fuente energética) y con un sistema de generación de energía eléctrica solar, con un grupo electrógeno como respaldo eléctrico.

Atentamente,

GER-M-000015-22

JC/jc