

Proyecto: “Fortaleciendo la Respuesta contra el COVID-19”

TERMINOS DE REFERENCIA

CONSULTORÍA PARA OPTIMIZACIÓN DEL TABLERO DE COVID-19 Y VISUALIZACIÓN DE DATOS EPIDEMIOLÓGICOS PARA PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN NECESARIA A LOS TOMADORES DE DECISIONES PARA LA RESPUESTA A LA EPIDEMIA.

La Fundación Centro de Información y Recursos para el Desarrollo (CIRD), en el marco del Acuerdo N° 72052622FA00001 suscrito con la Agencia del Gobierno de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), realiza la siguiente convocatoria, a fin de apoyar a la Dirección General de Vigilancia Sanitaria (DGVs) del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS).

OBJETIVO

Esta consultoría se encuentra enmarcada en el proyecto “Fortaleciendo la Respuesta contra el COVID-19”. La persona contratada será responsable del desarrollo e implementación del tablero COVID-19 y la visualización de datos epidemiológicos en web y otros sistemas.

INTRODUCCION

Como parte de la implementación del plan de respuesta al COVID-19 en Paraguay, se requiere fortalecer los sistemas de información de la vigilancia de COVID-19 a nivel nacional, así como los demás eventos de notificación obligatoria (ENOS), incorporando los requerimientos funcionales en los sistemas de información de los eventos de notificación obligatoria de la Dirección general de Vigilancia de la Salud, de acuerdo con las normativas nacionales de la vigilancia en salud pública.

El desarrollo e implementación del tablero COVID-19 con información visual ajustados a las necesidades de la vigilancia permitirá favorecer el registro electrónico de datos de calidad, de forma segura y en el tiempo oportuno. el registro e intercambio de información basado en estándares internacionales adoptando buenas prácticas de interoperabilidad (técnica, sintáctica y semántica) permitirá consolidar los datos nacionales para la toma de decisiones.

1. PROPOSITO

Proceso: Equipos nacionales capacitados en la metodología de elaboración y uso de un tablero.

Producto: Actualización y verificación del tablero con información clave sobre el estado y evolución de la pandemia de COVID 19 en Paraguay, así como visualización en página web y otros medios informáticos de la situación de la epidemia COVID 19, para uso de los tomadores de decisiones en la gestión de la respuesta a la pandemia.

Resultado: uso intensivo de los datos a través del seguimiento de indicadores para orientar y gestionar la respuesta a la pandemia COVID 19.

Impacto: Implementación de intervenciones y estrategias para abordar los problemas generados por la pandemia.

2. PRODUCTOS

Producto 1 Actualizar y desarrollar el tablero con información clave sobre el estado y evolución de la pandemia de COVID-19 en Paraguay, para uso de los tomadores de decisiones en la gestión de la respuesta a la pandemia.

- a) Revisar y tomar como referencia los datos epidemiológicos de COVID-19, para generar los indicadores.
- b) Desarrollar análisis de datos requeridos según datos disponibles de COVID-19, con el equipo técnico de la Dirección General de Vigilancia de la Salud/MSPBS.
- c) Elaborar mapas epidemiológicos en los que se evidencie estratificación por departamentos y distritos de casos confirmados
- d) Capacitación para el uso de herramienta Tableau para la actualización de datos en el Tablero COVID-19.
- e) Garantizar durante el plazo señalado, la entrega de los resultados pactados a satisfacción de la Dirección General de Vigilancia de la Salud del MSPyBS.

Producto 2 Actualizar y desarrollar la página web y otros medios de visualización con información clave sobre el estado y evolución de la pandemia de COVID-19 en Paraguay, para uso de los tomadores de decisiones en la gestión de la respuesta a la pandemia

- a) Revisar y tomar como referencia los datos epidemiológicos de COVID-19, para generar los indicadores.
- b) Desarrollar análisis de datos requeridos según datos disponibles de COVID-19, con el equipo técnico de la Dirección General de Vigilancia de la Salud/MSPBS.
- c) Elaborar mapas epidemiológicos en los que se evidencie estratificación por departamentos y distritos de casos confirmados
- d) Capacitación para el uso la página web de vigilancia y otras plataformas visuales para la actualización de datos de COVID-19.
- e) Garantizar durante el plazo señalado, la entrega de los resultados pactados a satisfacción de la Dirección General de Vigilancia de la Salud del MSPyBS.

3. RESULTADOS

1. Tablero de mando con indicadores de COVID-19 disponible en la página web de la DGVS/MSPB
2. Base de datos organizados en la carpeta de acceso a Vigilancia de la Salud.
3. Indicadores establecidos con estratificación a nivel nacional, departamental, distrital
4. Mapas epidemiológicos interactivos con estratificación a nivel nacional, departamental, distrital.
5. Indicador de exceso de mortalidad en el Tableau automatizado disponible en el Tablero de mando COVID-19.
6. Actualización de la información de Covid-19 en la página web de DGVS y en otras plataformas de visualización de información, con información actualizada de los indicadores epidemiológicos de la epidemia COVID 19 en Paraguay.

4. PERFIL DEL CONSULTOR

- El/la profesional seleccionado/a deberá poseer título universitario en Ingeniería Informática o ser estudiante de los últimos años de la carrera de informática. Además, la persona deberá contar con experiencia de trabajo de al menos 3 años en la elaboración de

sistemas web/Android.

Las tecnologías a utilizar deberán ser las siguientes (el consultor debe conocer alguna o todas estas tecnologías)

- * Ofimática
- * MySql
- * PostgreesS QL
- * PHP
- * HTML5+CSS3
- * Bootstrap 3/4/5
- * Javascript, jQuery,
- * Apache Cordova
- * AngularJS, REACT etc son recomendables

5. DOCUMENTACIONES REQUERIDAS

- Hoja de vida del postulante.
- Fotocopia del Título Universitario o del certificado de estudios.
- Fotocopia de C.I.
- Antecedentes Policial y Judicial (original y vigente), solo en caso de ser seleccionado/a.
- R.U.C. y Certificado de Cumplimiento tributario, solo en caso de ser seleccionado, pues deberá emitir factura por honorarios. La factura debe corresponder a su R.U.C. y tener el timbrado vigente (si nunca emitió factura, se recomienda optar por la Factura Virtual).

6. DURACIÓN DE CONTRATO

Desde la firma hasta el 31 de octubre de 2022 (máximo 8 meses).

7. SEDE DE LA INICIATIVA

Asunción, Paraguay.

8. PAGO DE LOS SERVICIOS

Esta consultoría se abonará en guaraníes, IVA incluido en 8 pagos mensuales de Gs. 5.350.000 (cinco millones de guaraníes), totalizando Gs. 42.800.000 (cuarenta y dos millones ochocientos mil guaraníes).

9. REQUISITO INDISPENSABLE:

El postulante debe dejar expresa constancia en su postulación, que TIENE o NO TIENE actualmente cargo como personal permanente o contratado en el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

10. CONSULTAS Y ACLARACIONES

Se recibirán consultas hasta el 7 de marzo a las 17:00 hs., al mail: crodriguez@cird.org.py – Aclarar en el asunto: **CONSULTA OPTIMIZACIÓN DEL TABLERO DE COVID-19 Y VISUALIZACIÓN DE DATOS EPIDEMIOLÓGICOS**

11. FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

8 de marzo hasta las 17:00 hs.

12. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

- Las propuestas serán recibidas exclusivamente en formato digital en la siguiente dirección de correo: crodriguez@cird.org.py – Aclarar en el asunto: **PRESENTACIÓN OPTIMIZACIÓN DEL TABLERO DE COVID-19 Y VISUALIZACIÓN DE DATOS EPIDEMIOLÓGICOS**