CONSULTORÍA: TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA DISEÑO DE SISTEMA INFORMÁTICO DE INFORMACIÓN Y LOGÍSTICA

I. Objetivo de la consultoría:

Desarrollo de un Sistema informático que registre las actividades los recursos y logística necesarios para llevar a cabo el Plan Operativo del Plan de Gestión Social en el marco de los SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA EL APOYO TÉCNICO Y LOGÍSTICO A LAS ACCIONES SOCIALES DEL PROGRAMA PR-L1152 PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y VIVIENDA DEL BAÑADO SUR DE ASUNCIÓN que ejecuta la Fundación CIRD para el MOPC.

II. Descripción de las funciones e información general de los servicios a ser ofrecidos por el Consultor

- Reuniones de planificación con el Equipo Técnico del CIRD y la UEP del MOPC.
- El sistema Web de Información de Actividades y Logísticas, será desarrollado en ambiente Web y para la misma se implementará con niveles de perfiles por Roles del Root, Administrador y Usuarios del Sistema.
- El sistema deberá contar con un archivo de Áreas y los diferentes tipos de Actividades que se desarrolla por Área. El sistema debe ser Responsive Design o diseño adaptativo, es la técnica que se usa en la actualidad para tener una misma web adaptada a las diferentes plataformas que nos brinda la tecnología: ordenador, tablet y Smartphone.
- El sistema debe permitir subir archivo documento en uno de los campos para tener como respaldo del registro cargado, además la misma se presentará los informes necesarios solicitados por el CIRD, la misma tendrá la posibilidad de descargar en formato PDF o Excel.
- Para el desarrollo será utilizado Postgresql 9.5 como base de datos, Lenguaje de programación de lado del servidor java 11, Servidor de aplicaciones Tomee 9, clientes html, javascrip, css puro con llamadas a servicios web json.
- Para la emisión de informes se utilizará Jasper report 6, opcional ngxin para proxy reverso, preparado para utilizarse en Windows y Linux, diseño responsivo del cliente para todos tipos de pantallas.
- Capacitación de las personas designadas por el CIRD para el Uso del Sistema.
- Entrega de informes de planificación y final.

III. Productos/ entregables:

1. Primer informe que incluya reportes de la revisión y planificación de los módulos del sistema.
2. Informe final con:

- a) Entrega del sistema informático y puesta de la base de datos en línea que permita la gestión y actualización de la información.
- b) Listado de personas capacitadas en el Uso del Sistema.

IV. Cronograma:

El tiempo de desarrollo e implementación tendrá un tiempo estimado de 1 mes y medio de duración a la firma del Contrato y serán capacitadas las personas designadas por el CIRD para para el Uso del Sistema.

V. Perfil del consultor:

Título universitario de grado de Ingeniero o licenciado

Al menos 5 años de experiencia en:

- Desarrollo de sistemas de información basados en plataformas WEB, utilizando herramientas HTML, php, javascript, Ajax, con convergencia en plataformas Google como la de Google Maps para la visualización de capas de información representando datos almacenados en una base de datos externa a Google además de la captura de información a través de dispositivos móviles registrando además la ubicación geográfica de la toma de la información.
- Capacitación a usuarios de sistemas de información / sistemas de información geográfico, en Proyectos financiados por organismos de cooperación internacionales.
- Como consultor en proyectos financiados por organismos de cooperación internacionales.