Propuesta Técnica y Económica

Aldeas Infantiles SOS

“CONSULTORIA DEL SISTEMA INFORMATICO DE RECURSOS HUMANOS DE LA FUNDACIÓN ALDEAS INFANTILES SOS HONDURAS“

Elaborado por:

Erick Gallardo

Introducción

El presente documento contiene la propuesta técnica y económica para la realización de la consultoría “CONSULTORIA DEL SISTEMA INFORMATICO DE RECURSOS HUMANOS DE LA FUNDACIÓN ALDEAS INFANTILES SOS HONDURAS ” .

Se describe cada etapa que se llevará a cabo para la realización de la consultoría y la entrega de los productos esperados descritos en los Términos de Referencia (TDR).

Finalmente, se adjunta el Plan de Actividades, Cronograma de Actividades y Presupuesto para la ejecución de la consultoría.

Antecedentes – Justificación de la consultoría

Aldea Infantil SOS cuenta con un sistema de informático de RRHH, desarrollado bajo un sistema ERP integrado llamado Odoo, este sistema esta escrito en lenguaje de programación Python, conectado a una de datos PostgreSQL que es la que alberga la información actual de la institución.

El sistema necesita ser ajustado a los requerimientos solicitados por el cliente, además del desarrollo de una aplicación móvil para administrar las vacaciones de los usuarios. Se deben generar la documentación del sistema, manual de usuario y un manual técnico.

Objetivo General

Analizar y desarrollar los requerimientos de ajustes al sistema de RRHH, mejorando sus procesos a través de las mejores practicas de programación y de diseño de sistemas.

Objetivo 1:

Resolver los ajustes encontrados que se generen de acuerdo a la etapa de análisis que se realice en el sistema, además de los requerimientos que se entreguen.

Objetivo 2:

proveer de una aplicación móvil, cuya función será para apoyar al equipo de RRHH y a colaboradores en la gestión de vacaciones.

Objetivo 3:

Montar un escenario de pruebas del sistema.

Objetivo 5:

Poner en marcha el sistema con todos los ajustes y requerimientos solicitados.

Objetivo 6:

Documentar cada una de las funciones del sistema, proveyendo un manual técnico que sirva para orientar al personal de TI sobre como esta construido el sistema.

Objetivo 7:

Capacitar a los usuarios sobre el correcto uso del sistema y así mismo proveer de un manual para que puedan apoyarse.

Tiempo de desarrollo

Para el desarrollo de esta consultoría se ha estimado un tiempo no menor a 95 días, el cual se vera reflejado en el cronograma de actividades, y se pondrá fecha a cada una de las actividades una vez el cliente otorgue una fecha de comienzo.

Antecedentes

Aldea Infanl SOS cuenta con un Sistema desarrollado en Odoo/Python, al cual se necesita

realizar una serie de mejoras/ajustes segun los requerimientos que se solicitan, estos van

desde el analisis y dise;o del Sistema, requerimientos y ajustes, documentacion como

manual de usuario y tecnico, entre otros

Detalles técnicos e infraestructura

Odoo se encuentra escrito en lenguaje de programación Python, se utilizara el entorno de desarrollo Pycharm para su edición.

Las base de datos se gestionaran mediante PGadmin o PSQL.

Ionic es un framework basado en Angular/JS para generar aplicaciones móviles, se ha decidió utilizar por su versatilidad y facilidad.

El consultor hará uso de su propio equipo para el desarrollo de la consultoría, se le facilitara acceso a código fuente y credenciales que tengan que ver con el sistema para poder desarrollar de manera eficiente y correcta la consultoría.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción | Lenguaje | SO |
| Ajustes Aplicación | Odoo/Python/postgresQL | desconocido |
| App móvil (Android) | Ionic /PostgreSQL | Windows server/Linux |

Etapas de la consultoría

La elaboracion del plan y cronograma de trabajo, se replanteara despues de sostener reunions con el equipo de RRHH y TI, lo cual significara modificacion a las actividades, asi como la elaboracion detalla de las sub actividades, siempre consideranto el tiempo acordado para la finalizacion de la consultoria.

Recurso Humano

La persona responsable por la realización de la consultoría es el Ingeniero En Informática Erick Javier Gallardo, cuenta con experiencia en el manejo y manipulación de bases de datos en postgreSQL, así como el dominio del lenguaje de programación Python, con el cual a trabajado durante mucho tiempo, prueba de ello fue el desarrollo de un ERP para el correo nacional de Honduras (HONDUCOR) el cual tuvo una duración de 13 meses y fue desarrollado en dicho lenguaje bajo la metodología de desarrollo MVC y el marco de trabajo Django, con un repositorio de base de datos en postgreSQL. Además de desarrollar aplicaciones en diversos lenguajes de programación como ser JAVA,C#, VB, C++, PHP, JS, manejo de servidores Linux y Windows, así como DBMS en postgreSQL y SQLServer.

En caso de requerir apoyo para el desarrollo de la consultoría u apoyo, se contratara recurso humano adicional, costos que serán asumidos por el consultor, y el primero se regirá bajo los procedimientos y normas establecidos en el contrato entre consultor y el cliente, en cuanto al manejo y uso de la información.

Cuestiones éticas

Toda la información obtenida durante el desarrollo de la consultoría se manejara de manera confidencial y bajo medidas de seguridad.

Plan de actividades

Se encuentra en archivo adjunto bajo el formato Excel.

Propuesta económica

El costo por la realización de la consultoría, es de numero en dólares o su equivalente en Lempiras de acuerdo a la tasa vigente de cambio del Banco Central De Honduras.

El consultor asume todos los costos por movilización hacia las oficinas del cliente.

El consultor podrá asumir los costos que se ocasiones por conceptos de transporte urbano, comunicación (Celular e Internet), así como el disponer de su propio físico si fuere el caso necesario para la realización del trabajo diario.

El consultor se presentara todos los jueves a las 4 P.M. para mostrar los a veces de la consultoría.

El consultor ha acordado recibir el 100 % del pago al cumplir con la finalización de la consultoría.