ELABORACIÓN DE TÉRMINOS DE REFERENCIA

ELABORADO POR:

**HAROLD FERNANDO PERDOMO MUÑOZ**

**DANIEL ARGEMIRO MELGAREJO CARDENAS**

TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE

INFORMACIÓN

FICHA: 2281967

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

SENA 2022

CONTENIDO:

1. Objetivo general

1.1. Objetivos específicos.

1. Fuente de recursos
2. Proponentes habilitados
3. Idioma
4. Actividades a realizar
5. Entregables, Hitos o Fechas de entrega y detalle de los entregables
6. Equipo de trabajo
7. Duración del contrato
8. Sede o localización de las labores a realizar
9. Documentos a presentar
10. Proceso para seleccionar al proveedor
11. Forma de pago
12. Confidencialidad de la información
13. OBJETIVO GENERAL

Contratar los servicios de tecnólogos en desarrollo de software, para realizar el análisis, diseño, desarrollo, pruebas e implementación del sistema informático de la empresa E y D estructuras.

* 1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

∙ Determinar e identificar los problemas de la empresa E y D estructuras.

∙ identificar los requerimientos del sistema a implementar.

∙ Desarrollar el proyecto de acuerdo a las necesidades de la empresa E y D estructuras.

1. FUENTES DE RECURSOS

El presupuesto se destina en el área de logística para el año en curso. El listado incluye la información, bienes y servicios que el área técnica considera necesario para la ejecución del proyecto:

| **Recurso** | **Unidad** | **Valor unitario** | **Valor** |
| --- | --- | --- | --- |
| Equipos de impresión | 1 | 400.000 | 400.000 |
| Equipos de computación | 2 | 2.000.000 | 4.000.000 |
| Equipo de oficina (escritorio y silla) | 2 | 640.000 | 1.000.000 |
| **Valor total** |  |  | **5.400.000** |

También, es necesario contar con dos tecnólogos para el desarrollo del proyecto:

| **Recurso humano** | **Unidad** | **Valor mensual** |
| --- | --- | --- |
| Tecnólogo en análisis y  desarrollo de sistemas de  información. | 2 | 2.000.000 |

1. PROPONENTES HABILITADOS O RESTRICCIONES

La oferta económica se presenta como referencia sin embargo las deducciones que se

hagan de lo establecido en el mismo serán responsabilidad del Proponente .

Los proponentes habilitados deben ser personas, con experiencia en análisis

y desarrollo de sistemas informáticos que tengan más de 5 años en el mercado

certificadas, preferiblemente egresado del SENA, con pasantías demostrables en

el área de ejecución. Además, se debe anexar casos de éxito y referencias.

1. IDIOMA

El sistema de información deberá estar implementado en idioma español.

1. ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR

Se deben dar las especificaciones técnicas para comprender el sistema de información:

En cuanto a **seguridad,** las claves de acceso deben ser muy seguras; Los usuarios deben de clasificarse por roles, perfiles y permisos.

El sistema de información deberá ser compatible con un gestor de **base de datos relacional** y también debe generar alertas automáticas.

Debe tener disponibilidad 24/7, tener capacidad de interactuar con otros sistemas, generar reportes y tener buen desempeño.

1. ENTREGABLES, HITOS O FECHAS DE ENTREGA Y DETALLE DE LOS

ENTREGABLES

Los encargados de ejecutar el proyecto deben cumplir con los tiempos estipulados en el cronograma.

1. EQUIPO DE TRABAJO

Las personas involucradas en el desarrollo del proyecto seran relacionadas por el proveedor, especificando su experiencia en sus hojas de vida y se les asignará un Coordinador o Gerente de Proyecto quien es la persona responsable de su ejecución e interlocutora entre el proveedor y la compañía.

1. DURACIÓN DEL CONTRATO

El tiempo máximo de duración del contrato, será de 12 meses. Deberá de iniciarse a partir de la firma del contrato y ser finalizado en la fecha prevista.

1. SEDE O LOCALIZACIÓN DE LAS LABORES A REALIZAR

Se realizará en la Empresa E Y D ESTRUCTURAS, en sus oficinas, ubicada

en la calle 80 #18-20 Bogotá (Colombia).

1. DOCUMENTOS A PRESENTAR

El proveedor debe de entregar propuesta en un máximo de 15 días, donde se especifique la oferta económica, respuesta a cada una de las especificaciones del sistema, cronograma de trabajo y recursos humanos involucrados. La moneda en la que se debe de presentar la propuesta son pesos colombianos.

1. PROCESO PARA SELECCIONAR AL PROVEEDOR

La experiencia del proponente e involucrados en el proyecto se especifica a continuación:

∙ Experiencia en materia de diseño, montaje y análisis de sistemas

de información..

∙ Tecnólogo en análisis y desarrollo de sistemas de información,

preferiblemente egresado del SENA.

A continuación, se describen los posibles candidatos:

| N° | Nombre | Título | Experiencia | Referencias  laborales |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **HAROLD FERNANDO PERDOMO MUÑOZ** | Técnico en Análisis y  desarrollo de sistemas | 2 años | MOVISTAR |
| 2 | **DANIEL ARGEMIRO MELGAREJO CARDENAS** | Tecnólogo en Análisis  y desarrollo de sistemas de información | No tiene | SENA |

El proponente apto para la ejecución del sistema de desarrollo a implementar, es

el candidato N°1.

1. FORMA DE PAGO

Los pagos al proveedor se realizarán según los entregables realizados, en común acuerdo y especificados en el contrato.

1. CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN

Los involucrados en el contrato no pueden distribuir información de los términos de referencia a terceros. Igualmente, la información referente a la evaluación de las propuestas no se dará a conocer hasta que se realice la evaluación y se haya notificado la adjudicación al proveedor seleccionado.