

**PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA CON AJUSTES DE ACUERDO
A LA NEGOCIACION TECNOLOGICA**

GREENEXPORT

INSTRUCTOR TECNICO

YERMAN AUGUSTO HERNANDEZ SAENZ

GRUPO GAES

JOHAN GUTIERREZ
SANTIAGO CHALA
EDILSON GRANADOS

FICHA: 2627061

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS
ANALISIS Y DESARROLLO EN SOFTWARE
REGIONAL BOGOTA
2023

ACTA DE PRESENTACION



GREENEXPORT

Bogotá D.C 05 de marzo de 2023

Señores
Productores agrícolas

Asunto: Accionamiento de un software en el sector agroindustrial

Dilectos productores agropecuarios, somos una corporación constituida para brindar soluciones de manera ligera y eficaz a las problemáticas que se vienen presentando en las áreas de comercialización y finanzas de los productos agrícolas de nuestro país.

implementamos herramientas tecnológicas que faciliten a nuestros clientes una rentabilidad de costos y tiempos satisfaciendo su necesidad por medio de nuestro proyecto, deseamos extendernos de gran manera para estar a disposición no solo en ciudades principales si no también en zonas rurales de difícil acceso, queremos generar un impacto positivo por medio de la estructura tecnológica para nuestros productores y todas sus dependencias comerciales.

Nuestro grupo de trabajo es altamente competente, está disponible a cada requerimiento proporcionando unas bases confiables para que el campo colombiano prospere de una mejor forma.

ALPHA
TEAM

GREENEXPORT

OBJETIVO DE LA PROPUESTA

Implementar un sistema con un diseño optimo que nos permita llevar a cabo un control y un método lucido para la comercialización de los productos agrícolas de cada rama productora a nivel nacional, por ende, se mantendrá una reducción de tiempos y costos, además dispondremos de un amplio conocimiento de manera potencial para el desarrollo del software que le concederá a cada productor llevar un balance de cada producto exportado brindando una confiabilidad en sus ingresos monetarios.

ALCANCE DE LA PROPUESTA

El sistema contara con un diseño proporcional donde este ayudara a comercializar, vender, transportar y entregar los productos agrícolas demandados por medio de la página web o app, contara con unas características puntuales para cada rol según su interés que están determinadas de la siguiente manera:

- ✓ El sistema permitirá el inicio de sección por medio de credenciales, usuario y contraseña. (aplica para todos en general)
- ✓ El sistema permitirá registros nuevos para el inicio de sección y así mismo la eliminación de los mismo. (este puede ser ejecutado únicamente por el productor agrícola puntualmente para la eliminación de roles en el sistema)
- ✓ El sistema tendrá la capacidad para registrar cada producto agrícola donde este se visualizará con precios y cantidades para su exportación, así mismo guardará cada movimiento realizado en ventas. (El productor agrícola será el único que podrá modificar y realizar cambios de sus productos y precios)
- ✓ El sistema podrá generar una factura virtual en el momento que se realice una compra, este será enviado vía correo al cliente.
- ✓ El sistema permitirá que el cliente observar en tiempo real el trayecto de su producto para su entrega, este mismo será notificado si durante el recorrido se presenta alguna demora por alguna razón espontanea.
- ✓ El sistema admitirá hacer consultas de cuantos usuarios están registrados, las ventas realizadas diariamente donde se podrá hacer un arqueo de caja sabiendo cuanto fue el valor recaudado.

LIMITACIONES

- El sistema no contara con un software contable
- El sistema operativo será compatible con Windows 10-11 pero no será compatible con Linux y Mac

OPCIONES DE LA PROPUESTA

El desarrollo del sistema que sera implementados para el sector agroindustrial se materealizara en tres fases;

Fase 1. Diseño: En esta estapa principal se procede a realizar el levantamiento de informacion y se recopila completamente cada requisito para acceder a un estado analitico el cual planteara el desarrollo del sistema para seguir un lineaminto por medio de un lenguaje de programacion que sea adaptable según la necesidad para el desarrollo del mismo.

Fase 2. Desarrollo: El desarrollo del sistema sera ejecutado por medio de un lenguaje de programacion sofisticado, tendra un periodo de prueba de una semana para corregir errores durante la inpicacion de llegar a encontrar estas falencias para ser corregidos de manera inmediata para que cumpla con todos lo requerimientos.

Fase 3. Presentacion del prodcuto: Este sera el ciclo final donde se hara la entrega del sistema al sector agricola cumpliendo con todos los requerimientos y funciones al 100 % (por un periodo de dos semanas cualquier inconveniente que se pueda presentar en el sistema, sera corregido con mayor antelacion.

PUNTOS A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACION

- A. Software:** Este sera intregado por un conjunto de programas altamente calificados los cuales se emplearan para el desarrollo del sistema, estos componentes intangibles hara que funcione el sistema supliendo cada requerimiento donde el desarrollador seguira una secuencia que sea adaptable a la mejor version para su decenlace.

SOFTWARE			
PRODUCTO DE REFERENCIA		DESCRIPCIÓN	VALOR
Navegadores web	-Google Chrome	Es un software que permite la navegación mediante una interfaz gráfica que permite a los usuarios navegar a través de hipervínculos y direcciones URL.	Sin costo
	-Firefox		
	-Brave		
	-Microsoft Edge		
Sistemas operativos	-Mozilla		
	-Windows 10 pro		
	-Windows 11	Sistema operativo creado por Microsoft es un conjunto de programas que permiten el manejo adecuado de una computadora.	Licencias \$70.000
	-HTML-CSS	Es un conjunto de	

Lenguaje de programación	-JavaScript	instrucciones que permiten al ser humano interactuar con las computadoras haciendo la construcción de otros programas.	Sin costo
Software de edición de programación	-Visual Studio Code	Editor de código desarrollado por Microsoft que permite trabajar con diversos lenguajes de programación.	Sin costo
Antivirus	-MCAfee	Son programas cuyo objetivo es eliminar diferentes tipos de malware y mantener protegido el equipo de cómputo.	Anual \$99.000
Administrador de datos	-Nube	Es una red mundial de servidores que permite administrar y almacenar datos.	Anual \$478.600

TOTAL, PROSUPUESTO SOFTWARE	\$1.397.650
------------------------------------	--------------------

B. Hardware: Incorpora simultaneamente los equipos que integran el cuerpo de un computador, entre otros que seran necesarios los cuales estaran sujetos a la conexión de la maquina.

HARDWARE			
PRODUCTO DE REFERENCIA		DESCRIPCIÓN	VALOR
Memoria Ram	32 GB	Memoria principal de un dispositivo donde almacena temporalmente los datos de los programas que está utilizando.	\$299.836
Memoria Rom		Es un medio de almacenamiento que permite solo la lectura de la información.	Sin Costo
Disco solido	2 TB	Sistema de almacenamiento que guarda datos en chips permitiendo un mejor rendimiento en guardar información digital.	\$998.000
Disco duro	4 TB	Sistema de almacenamiento de datos que emplea un sistema de grabación magnético donde podemos guardar cualquier información digital.	\$419.500
Procesador	Core i 9 de Décima generación	Sistema informático principal que permite procesar a través de diversos circuitos desarrollando	\$2.163.630

		acciones programada con datos	
Memoria caché	500 mb	Almacenamiento de datos de alta velocidad.	Sin costo
Pantalla	1920x 1080 píxeles	Dispositivo principal de salida que muestra los datos o información al usuario de una manera más eficiente.	\$695.000
Internet	200 megas	Red global de redes de ordenadores permitiendo el intercambio de información entre todos los usuarios.	\$76.900
Mouse y teclado	Inalámbrico	Periféricos que permiten un mejor manejo del dispositivo del cómputo.	\$135.900

TOTAL, PROSUPUESTO HARDWARE	\$6.428.357
------------------------------------	--------------------

C. Equipo de trabajo: Esta conformado por el grupo de personas que estara asiganado para la implementacion en el diseño y desarrollo del sistema agricola.

Empresa / Organización	Estudiantes Sena
Proyecto	Greenexport
Fecha de preparación	10/03/2023
Cliente	
Patrocinador principal	
Gerente / Líder de Proyecto	Johan Cristobal Gutierrez Rodriguez-- William Santiago Chala Londoño-- Edilson Alexander Granados Jaimes
Gerente / Líder de Desarrollo de Software	Johan Cristobal Gutierrez Rodriguez-- William Santiago Chala Londoño-- Edilson Alexander Granados Jaimes

OBSERVACION

Si se llega a presentar algun coste suplementario a los que ya se denominaron anticipadamente no sera sumado al productor agricola GREENEXPORT corraera con el gasto.

VALORACION OPCIONAL

Esta primera opcion contara con todos los parametros requeridos, estaran orientados a cada proporcion llevando un orden caracterizado para dar respuesta a las diversas peticiones suministradas, daremos cumplimiento para la entrega del sistema en un periodo de tiempo fijo de diez meses, este estara compuesto con todo el software y hardware descrito sin falta alguna, nuestro equipo de trabajo estara compuesto por un product owner, (es responsable del producto final, conecta al equipo Scrum con las partes interesadas, su enfoque es proporcionar el mejor producto factible) un Scrum master (asume varias responsabilidades mientras lidera al equipo de desarrollo bajo la metodologia Scrum que esta enfocado a la creacion de productos, ventas, la investigacion, el marketing y el desarrollo) un analista (este se encarga de revisar las especificaciones del software, probar y documentar) es importante resaltar que las 3 personas tambien cumpliran con su funcion de desarrolladores, El grupo de trabajo seguira la secuencia demandada para dar cumplimiento a los periodos de tiempos designados sin presentare alguna demora en los mismos.

La suma total de esta cotizacion tiene un valor fijo por 88.550.000 el cual se encuentra establecido en el presupuesto explicito.

CONDICIONES

El desarrollo del software se llevara acabo de manera simultanea en la ciudad de Bogota como sede principal y en el departamento de santander, este contara con un periodo de tiempo establecido según la determinacion en la valoracion opcional de cinco a diez meses que determinen nuestros productores agricolas.

podra concretar su pago por cualquier medio este debera ser realizado en dos pagos que seran divididos según la opcion esogida estan respresentadas de la siguiente manera:

PRIMERA OPCION

	Porcentaje	Fase	Valor monetario
Primer pago	25%+25% = 50 %	Diseño/desarrollo	50.000.000
Segundo pago	50 %	Presentacion	38.550.000
		Total	88.550.000