

Cotton & Co Sweaters

Integrantes:

Alexis Luque Orozco

Ana Maria Riaño Caro

Anibal Yesith Oviedo Madera

Karol Valentina Avila Quintero

David Santiago Vargas Oyola

Carlos Daniel Giraldo Naranjo

Instructor:

Isaura Maria Suares Novoa

21 de Noviembre del 2022

Bogota D.C

Tabla de contenido

Objetivos.	2
Lista de entregables:	2
Fuente de recursos.	2
Proponentes habilitados o restricciones.	2
Idioma.	2
Actividades a realizar.	2
Seguridad:	3
Base de datos:	3
Disponibilidad:	3
Interoperabilidad:	3
Accesibilidad:	3
Informes:	3
Desempeño:	3
Sesiones:	4
Escalabilidad:	4
Facilidad de uso:	4
Mantenibilidad:	4
Validación de la información:	4
Entregables, hitos o fechas de entrega y detalle de los entregables.	4
Equipo de trabajo.	4
Duración del contrato.	5
Sede o localización de las labores a realizar.	5
Documentos a presentar.	5
Proceso para seleccionar al proveedor.	5
Forma de pago.	5
Confidencialidad de la información.	6

Objetivos.

Contratar una empresa especializada en software, para el diseño, desarrollo, pruebas de software para implementar en el módulo de logística, usuarios y bodegas para la empresa Cotton & Co Sweaters.

Lista de entregables:

- Código fuente del sistema de información.
- Manual técnico y de usuario.
- Capacitación técnica y de usuario.
- Herramientas de desarrollo (manejador de bases de datos, herramientas de generación de reportes, herramienta generadora de código fuente y las que se necesiten para el mantenimiento del sistema).
- Manual de instalación y operación.

Fuente de recursos.

Los recursos destinados para esta labor serán suplementados por el área de sistemas y logística destinados para el año en curso.

Proponentes habilitados o restricciones.

Los proponentes habilitados serán aquellos con experiencia en desarrollo de sistemas de información y que cuente con certificado CMMI mínimo nivel 3, se debe anexar casos de éxito y referencias empresariales.

Idioma.

El sistema de información debe estar implementado en idioma Español.

Actividades a realizar.

Se tendrá en cuenta los siguientes requerimientos para realizar las actividades que abarca el presente documento:

Seguridad:

Los usuarios deberán autenticarse con un usuario y contraseñas únicos en el sistema, además de que dichas contraseñas deben estar encriptadas en la base de datos. Existirán dos roles en el sistema los cuales se les asignará al momento de crear una cuenta.

Base de datos:

El sistema de información debe ser compatible con el gestor de base de datos de MySQL, debe estar normalizado y se debe disponer del modelo relacional. Por último se debe implementar un sistema de copias de seguridad o backups semanales.

Disponibilidad:

El servicio debe estar disponible 24/7 y evitar lo máximo que se puedan las fallas.

Interoperabilidad:

El sistema debe de tener la capacidad de interactuar con sistemas que operen formatos de PDF y Excel, esto para generar los informes respectivos de los registros en el sistema.

Accesibilidad:

El sistema debe ser accesible a través de vía web con un navegador como Google Chrome, Opera, Microsoft Edge, entre otros; además de ser accesible a través de cualquier dispositivo con acceso a internet. La interfaz se debe ajustar a todo tipo de pantallas, ser intuitiva y amigable.

Informes:

El sistema debe permitir generar informes a través del mismo aplicativo tanto

de un solo registro como de todos los registros en conjunto.

Desempeño:

El tiempo de espera del sistema debe ser óptimo y presentar un excelente desempeño ante una alta demanda de usuarios concurrentes.

Sesiones:

El sistema debe contar con un módulo que permita que los usuarios nuevos se registren y posteriormente inicien sesión, esto para tener los datos de los usuarios para el mismo uso del aplicativo.

Escalabilidad:

El sistema debe ser escalable tanto de funcionalidades como de límite de usuarios.

Facilidad de uso:

El sistema debe poder ser utilizado por cualquier tipo de usuario y no debe de necesitar que el usuario tenga algún tipo de nivel académico.

Mantenibilidad:

El sistema a realizar necesita ser entregado con los respectivos manuales técnicos, de usuario, de operaciones, de instalación y diagramas de entidad - relación; esto permitirá que los técnicos tengan en cuenta cómo funciona el sistema para realizar el debido mantenimiento.

Validación de la información:

El sistema debe validar la información suministrada por los usuarios al momento de registrarse en el sistema, esto a través de pasar por parámetros que evidencian que los datos ingresados son correctos.

Entregables, hitos o fechas de entrega y detalle de los entregables.

La empresa Cotton & Co Sweaters propone que los requerimientos funcionales se entreguen en un plazo de 9 meses, mientras que los requerimientos no funcionales deben ser

entregados en el plazo de 3 meses, esto teniendo en cuenta el tiempo previamente estipulado anteriormente.

Equipo de trabajo.

El proveedor debe relacionar las personas involucradas en el desarrollo, especificando su experiencia en sus hojas de vida y debe asignar un coordinador o gerente del proyecto, quien es la persona responsable de su ejecución e interlocutora entre el proveedor y la compañía.

Duración del contrato.

Se estipulará como duración del contrato doce (12) meses, en los cuales, para su finalización, se deberán aprobar los entregables estipulados en este documento. Si se finaliza la duración del contrato y no se han entregado todos los entregables estipulados, será necesario la realización de un segundo contrato con la misma duración o menor duración.

Sede o localización de las labores a realizar.

Los proveedores van a seleccionar su propio sitio de trabajo además de los computadores que necesiten para realizar las labores que necesiten.

Documentos a presentar.

Se deberá presentar por parte del proveedor la propuesta en un tiempo estimado de 15 días, en dicha propuesta se debe determinar: La oferta económica, repuestos a las especificaciones del sistema, cronograma de trabajo y recursos humanos de los que se requiere. Además la propuesta debe presentarse en COP (Pesos Colombianos) incluyendo los honorarios, viáticos y todos los gastos que conlleva dicha propuesta. Cualquier costo adicional será costado por el proveedor (vendedor).

Proceso para seleccionar al proveedor.

Por estipulación de la política empresarial se deben recibir 3 ofertas mínimas, luego se llevarán a análisis y calificación de cada una, su calificación se obtiene de un Excel con los criterios asignados por los requerimientos.

Forma de pago.

Los pagos al proveedor seleccionado serán realizados según los entregables realizados, en común acuerdo y especificados en el contrato realizado.

Confidencialidad de la información.

La divulgación de la información la cual se haya discutido de la entidad interna con otra entidad externa debe estar asegurada para que terceros no obtengan esta información al igual que actividades que se buscan desarrollar a futuro.

Cotton & Co
Sweaters