## Propuesta desarrollo de software Ciel Technology

## **Descripción**

Esta propuesta consta del desarrollo de una aplicación Web especializado procesos de manufactura, aseguramiento y control de calidad para el cumplimiento regulatorio en el sector farmacéutico, cosmético y alimentario.

El software será desarrollado con control de funcionalidades para diferentes tipos de usuarios, especificados previamente en los requerimientos.

Constará de un módulo principal, en el cual el usuario administrador, y con capacidades de estipular u proceso, podrá incluir el protocolo de 5 areas de producción. De las cuales estarán:

- Pesaje
- Fabricación
- Llenado
- Empaque.

Dicho usuario también estará en la capacidad de incluir las líneas de producción, maquinaria e insumos asociados a las etapas de producción. Estos últimos con los atributos necesarios requeridos.

El software también incluirá un calendario de visualización de tareas, donde los usuarios operarios podrán visualizar las capacidades de la máquina y definir si están disponibles o no. Además de un sistema de autenticación en cada proceso que se valla cumpliendo por medio de un password único que actuara como firma por cada operario.

El software será web lo cual será ejecutado a través de un navegador y podrá visualizarse correctamente perfectamente en dispositivos móviles sin cambiar sus propiedades estéticas lo que indica uso de tecnologías de software frontend Responsive.

## Características de la oferta

- 1. El desarrollo será culminado en un periodo no mayor a 3 meses a partir de la fecha estipulada de inicio.
- 2. El pago del software se realizara en 3 contados de acuerdo a las entregas que se definan
- 3. En esta propuesta no se incluye el costo del dominio y hosting y se recomienda un servicio de hosting confiable para garantizar la velocidad de respuesta de la aplicación
- 4. El desarrollo de la página web comercial es un servicio que no está incluido en esta propuesta.

5. Las características funcionales a implementar son las funcionalidades estipuladas en cada entrega **por escrito**. Cualquier funcionalidad adicional puede incurrir en un incremento al precio estipulado

## Propuesta económica

Descripción	Unitario
Primera entrega	\$700.000
segunda entrega	\$700.000
tercera entrega	\$700.000
Puesta en producción(montar la app al servidor)	\$100.000
Total desarrollo	\$2,200.000

Agradezco la oportunidad dad para presentar esta oferta y espero con ella lograr atender de la mejora manera sus necesidades.

Cordialmente,

**Andrés Mauricio Cuervo** 

Ingeniero electrónico y telecomunicaciones

andresmauro17@gmail.com

Cel. 3148468679