## ANEXO A5 – Ficha Técnica de Proyecto de Software

# 1.- Nombre del Proyecto

Sistema de Inventario de Bienes de Uso

# 2.- Descripción General

El Sistema de Inventario es una aplicación web que permite gestionar, controlar y mantener el registro actualizado de los bienes (mobiliario, equipos informáticos, software, maquinaria, etc.), junto con información relevante (número de inventario, rubro, ubicación, fecha y costo de adquisición, valor residual, vida útil, cuota de amortización, amortización acumulada, años de amortización, valor neto contable, etc.), facilitar el control y seguimiento del uso, traslado y mantenimiento de los activos, llevar a cabo la amortización anual de bienes y realizar consultas.

# 3.- Objetivo del Proyecto

Proporcionar una herramienta que brinde las funcionalidades necesarias para gestionar los bienes, realizar la depreciación contable y generar reportes.

# 4.- Alcance Funcional

Módulos esperados:  
Mantenimiento de maestros, Registro de Bienes y Proveedores, Consultas y Proceso de Amortización.

Funcionalidades clave:

1. Mantenimiento de maestros

Familias, Rubros, Ubicaciones, Usuarios, etc.,

1. Registro Bienes y Proveedores
2. Consultas (Control de Inventario, Asientos, Ver Amortizaciones, etc.).
3. Proceso de Amortización

# 5.- Requisitos Técnicos y de Integración

Sistemas con los que se debe integrar:  
No es obligatorio, pero podría integrarse con el Sistema de Materiales de modo de unificar la información de proveedores.  
  
Restricciones tecnológicas:

Debe permitir el uso de contenedores Docker.

# 6.- Interfaz de Usuario

Usuarios finales:  
Integrantes de la División de Administración y Finanzas  
  
Requisitos de accesibilidad:  
Cumplimiento con WCAG 2.1.

# 7.- Seguridad y Control de Acceso

Tipos de usuario:  
Integrantes de la División de Administración y Finanzas  
  
Auditoría:  
Registro de accesos y modificaciones realizadas a nivel de tablas.

# 8.- Datos Existentes y Migración

Los datos se encuentran en un esquema de MySQL.

Requiere migración de datos: Sí.  
Volumen estimado:.6 Mb 20 tablas.

# 9.- Cronograma

Respecto de la última implementación:

Fecha de inicio: octubre 2022

Fecha de Fin: diciembre 2022

Duración estimada: 180 horas. (según contrato)  
Hito clave: Para probar el sistema la clave fue la ejecución en paralelo del cierre de inventario y la amortización con el sistema anterior, lo cual permitió identificar ajustes al sistema.

# 10.- Requisitos de Mantenimiento y Evolución

Soporte por 6 meses luego de la implementación y puesta en producción con un proceso de cierre y amortización para asegurar el correcto funcionamiento.

Capacitación:  
Capacitación mínima durante el desarrollo del proyecto.

# 11.- Costos

La versión actual del Sistema se encuentra en GeneXus 17.

Las licencias se comparten con otros desarrollos. No se utilizó GxServer.

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Monto** |
| Licencia de GeneXus #1 | USD 3.119 (dólares americanos) |
| Tercerizaciones | USD 6.000 (dólares americanos) |