



LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS

VICEPRESIDENCIA DE DESARROLLO CORPORATIVO

PLIEGO DE CONDICIONES

Anexo 1 – Herramienta de software para Arquitectura Empresarial

INVITACIÓN ABIERTA No. 011 - 2018

**CONTRATACIÓN DE UNA CONSULTORÍA PARA LA DEFINICIÓN, DISEÑO Y
MODELO DE GESTIÓN DE LA ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE LA
PREVISORA S.A.**

BOGOTÁ D.C. AGOSTO DE 2018

ANEXO 1 – HERRAMIENTA DE SOFTWARE PARA ARQUITECTURA EMPRESARIAL

Previsora requiere de una herramienta tecnológica que permita el cargue de los planos, la implementación del modelo y la administración de la AE, debe ser el repositorio centralizado que contenga la información de todos los componentes del modelo y permita la creación, desarrollo y madurez de las vistas arquitectónicas.

Requerimiento
La herramienta debe ser modular, y permitir la inclusión de todos los dominios de la AE incluidos en el AsIs y ToBe del modelo y diseño arquitectónico
-
La herramienta debe permitir análisis de impacto sobre los elementos de cada uno de los dominios, con el fin de determinar que elementos de la AE se impactan con la afectación de cualquier cambio
La herramienta debe permitir la extensibilidad del metamodelo para ser adecuado a las necesidades de la entidad.
La herramienta tecnológica debe estar posicionada en el Cuadrante Mágico de Gartner vigente para herramientas de arquitectura empresarial.
La herramienta debe permitir el acceso a visualización web sin límite de usuarios, , sin incurrir en licenciamiento adicional.
La herramienta debe permitir revisar la trazabilidad de los cambios que ha sufrido cada elemento de la arquitectura.
La herramienta debe permitir la importación (cargue de artefactos) y exportación de datos (generación de artefactos y vistas) herramienta, a partir o de un archivo Excel.
La herramienta debe permitir el modelado de la estrategia empresarial mediante diagramas, incluyendo elementos como misión, visión, objetivos de negocio, metas, estrategias, políticas, mapa estratégico y reglas de negocio.
La herramienta debe permitir el mapeo de capacidades, funciones del negocio, hoja de ruta de transformación.
La herramienta debe permitir representar la alineación de la estrategia con la operación y la tecnología, mediante diagramas, relacionando los insumos de estrategia como: Objetivos estratégicos con los procesos, proyectos, indicadores y sistemas de información que apoyan la estrategia de la entidad.
La herramienta debe permitir el modelado de procesos mediante notación BPMN versión 2 o más reciente.
La herramienta debe permitir la relación de los procesos con: Sistemas de información que los apoyan, Objetivos de negocio, Indicadores, Unidades organizacionales, Riesgos y reglas de negocio
La herramienta debe permitir Visualizar el estado actual y futuro de sus componentes.
La herramienta debe permitir generar reportes en distintos formatos.
La herramienta debe permitir validar los impactos sobre las acciones en cada componente
La herramienta debe permitir adjuntar y/o referenciar documentos que describan el alcance de cada elemento con mayor detalle como: alcance, componentes, descriptores, procedimientos manuales, fichas técnicas, etc.
La herramienta debe permitir el modelado mediante diagramas de los sistemas de información y sus componentes, aplicaciones y su estructura interna, interacción entre aplicaciones, infraestructuras tecnológicas, utilizando elementos del catálogo de servidores, bases de datos, componentes de comunicación.
La herramienta debe permitir la generación de catálogos, matrices de relación, diagramas de los insumos de la arquitectura TI.
La herramienta debe permitir la identificación de riesgos sobre elementos de la arquitectura empresarial como: procesos, actividades, aplicaciones, servidores y los niveles de probabilidad e

<p>impacto, permitir la clasificación de los mismos por tipo de riesgo, factores de riesgos, controles y sus respectivo tratamiento</p>
<p>Permitir la identificación de controles, así como su localización en los diferentes elementos de la AE.</p>
<p>Permitir la generación de planes de acción con su respectivo seguimiento.</p>
<p>Permitir la gestión del portafolio de aplicaciones, incluye la creación del catálogo de aplicaciones hasta los escenarios de transformación.</p>
<p>Permitir inventario de aplicaciones.</p>
<p>Permitir inventario de tecnología.</p>
<p>Permitir la generación de diferentes escenarios de transformación, evaluarlos y tomar decisiones basados en información.</p>
<p>Permitir Modelos lógicos de datos.</p>
<p>Permitir Modelos Físicos de datos.</p>
<p>Permitir Modelo entidad – relación.</p>
<p>Relación de los datos con los procesos, infraestructura, aplicaciones,</p>
<p>Permitir plasmar cualquier ley o normativa, con sus respectivos requerimientos o exigencias, y de esta manera, por medio de evidencias ir reflejando el avance y el cumplimiento en cada una de esta normas, por ejemplo: SGSI, SGSST,SARO,,etc.</p>
<p>Permitir la gestión de los requerimientos regulatorios, controles de cumplimiento.</p>
<p>Si la solución propuesta ofrece licenciamiento Onpremise y/o Cloud, el oferente deberá presentar los costos de las dos soluciones para que Previsora tome la decisión respecto al tipo de licenciamiento que tomará.</p>
<p>Una vez implementada la herramienta se debe contar con mantenimiento y soporte de la misma durante la ejecución del contrato de consultoría y posterior a su terminación 1 año sin costo para Previsora.</p>
<p>En general la herramienta de software que se debe suministrar La Previsora S.A., debe permitir ejercer el Gobierno de la Arquitectura Empresarial de acuerdo al metamodelo y modelo arquitectónico resultante del presente proyecto, en estados AsIs y ToBe.</p>