

FORMATO 3
EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE PARA HABILITAR LA OFERTA

OBJETO:		“LOS ESTUDIOS PARA LA ELABORACIÓN DEL MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) Y LA ELABORACIÓN DE MODELOS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE - UPIT”.					
PROPONENTE: Heinsohn Business Technology S.A. BIC.							
DATOS COMPLETOS DEL INTEGRANTE QUE APORTA LA EXPERIENCIA:			Heinsohn Business Technology S.A. BIC.				
EXPERIENCIA DEL PROPONENTE PROPUESTA PARA HABILITAR LA OFERTA							
CONT . No.	OBJETO	ACTIVIDADES EJECUTADAS	VALOR EN SMMLV	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZ.	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN (C, UT)
1	Realizar el ejercicio integral de Arquitectura empresarial en la Contraloría General de la República.	1. Analizar cada uno de los (4) procesos misionales, para identificar y establecer los concerns derivados pertinentes y alineados. 2. Realizar ejercicios de AE siguiendo los lineamientos y parámetros dados por la Entidad. 3. Instaurar la capacidad de AE en la CGR 4. Seguir el framework de capacidad de AE presentes en la parte VII del framework TOGAF 9.1 - Architecture Capability Framework y establecer la transferencia de conocimiento. 5. Analizar, diseñar y documentar los procesos, actividades, servicios, roles y responsabilidades del equipo de AE y del gobierno de AE 6. Usar el método ADM - Architecture Development Method - del framework TOGAF 9.1. 7. Transferir el conocimiento a medida en que se vayan desarrollando los ejercicios de AE. 8. Generar mínimo un ejercicio de AE por cada uno de los procesos misionales. 9. Analizar, definir y documentar el contexto de la seguridad de información. 10. Documentar los criterios de priorización de los proyectos para lograr la línea destino AE en los diferentes dominios, de acuerdo con las necesidades y restricciones tecnológicas de la entidad. 11. Articular los ejercicios de AE con el proyecto Gestión de Cambio de la entidad. 12. Los ejercicios de AE deberán estar articulados con los postulados establecidos para la implementación de la Estrategia de Gobierno en Línea y de conformidad con las diferentes normas legales vigentes. 13. Elaborar los informes donde se presente la relación y el alineamiento resultante del ejercicio con el modelo de referencia de madurez de AE de la GAO - U.S. Government Accountability Office.	5.585,97	Contraloría General de la Republica	22/12/2016	30/06/2018	50%
2	Realizar ejercicios de Arquitectura Empresarial para la Oficina de	Tanto en la propuesta de arquitectura de solución del Sistema de Gestión de Datos de la DIARI, como en los proyectos del plan de migración de la DIARI se introdujeron	970,61	Contraloría General de la Republica	12/11/2019	31/12/2019	50%

	<p>Planeación y la nueva Dirección de Información, Análisis y Reacción Inmediata (DARI) de la Contraloría General de República.</p>	<p>conceptos y tecnologías de analítica de datos y analítica de negocio usando Big Data y/o Inteligencia Artificial y/o Machine Learning y/o Análisis Cognitivos y otras tecnologías de cuarta revolución industrial, como block chain y procesamiento en la nube.</p> <p>Específicamente se detallan los siguientes componentes:</p> <p>Arquitectura de solución del SGD - Sistema de Gestión de Datos de la DIARI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interoperabilidad utilizando X-Road y ESB, entre otros • Almacenamiento: Repositorio SQL, Repositorio No SQL, Almacenamiento Distribuido, Repositorio Stream, Almacén de datos preparados, Almacén de datos sucios y Repositorio Datos Crudos • Ingesta de datos: ETL/ELT, Access to Multiple Data Sources, Managed File Transfers, Stream Data Integration, Data Virtualization, Parallel Processing, Data LifeCycle Management, Data Preparation and Usability, Message Oriented Data Movement, Data Replication Synchronization, Active/Passive Metadata Support, Bulk /Batch Data Movement. • Gestión de datos <ul style="list-style-type: none"> • Metadata Management Solution: Metadata Ingestion and Transition, Metadata Repositories, Business Glossary, Data Lineage, Impact Analysis, Rules Management, Semantic framework • Data Quality Tools: Data Parsing, Standardizing & Cleansing, Interactive Visualization, Matching Linking & Merging, Support Multidomain, Data Profiling, Business Driven Workflow, Semantic Data Model • Data Governance Tools: Data Catalog, Data Ownership and StewardShip, Business Glossary, Automated Data Lineage <p>Plan de Migración de la DIARI</p> <p>Entre los proyectos propuestos resaltamos los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRY_AE_DIARI-01 - Ruta del Dinero Digital: Por medio del apoyo tecnológico facilita marcar el dinero desde que inicia su curso, una posible ruta se da cuando se expide la Ley de Presupuesto Nacional, pasando por la transformación del dinero en fichas de inversión, proyectos, contratos y desembolsos a contratistas y subcontratistas, hasta que finalmente pase a una persona natural. Otra posible ruta, incluye los recursos administrados por terceros, otros recursos públicos y el repositorio de bienes del Estado, si se usa cualquiera de estos recursos para la operación (a través de contratos), se asignan unos recursos que se convierten en resultados (en forma de costos o gastos). Permite establecer el destino que toma el dinero, su uso y facilita el control en tiempo real. Permite tener la trazabilidad del dinero, de las cantidades, los tiempos y el alcance de la ejecución presupuestal de todos los Sujetos de Control Fiscal <p>Dentro de los alcances se incluyó identificar la ruta de evolución hasta lograr contar con una criptomoneda pública del Estado colombiano, lo cual implica adopción e implementación de tecnologías como block chain.</p>					
--	---	--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • PRY_AE_DIARI-07 - Implementar soluciones de Analítica e Inteligencia Artificial: Integrar los resultados entregados por el sistema de gestión de datos, con soluciones tecnológicas de analítica descriptiva, predictiva, prescriptiva y streaming, combinando las ventajas de la Inteligencia artificial. Crear un centro integrado de analítica que integre herramientas de análisis descriptivo, predictivo, prescriptivo y de streaming de la información contenida en el sistema de gestión de información y paralelamente pueda integrar soluciones innovadoras relacionadas con grandes volúmenes de datos, inteligencia artificial (machine learning, deep learning), Ciencia de datos, entre otros procesos automatizados. • PRY_AE_DIARI-08 - Sistematizar la gestión de la DIARI: Implementar la sistematización del soporte y operación a la DIARI, por medio de un sistema de alertas tempranas bajo soluciones de analítica e inteligencia artificial que permita monitorear, intervenir y documentar sobre las situaciones de riesgo. • PRY_AE_DIARI-011 - Fortalecer el centro de vigilancia para el control fiscal: Fortalecer el centro de las operaciones para el monitoreo continuo de acciones de vigilancia y control fiscal, para que dicho centro monitoree continuamente y realice comprobaciones oportunas de las operaciones que se van generando a través de los diferentes actores que intervienen en la contratación estatal; por medio de pantallas que van mostrando patrones, tendencias, alertas de situaciones anómalas, etc. 					
3	El CONTRATISTA, con el alcance previsto en la ley, se obliga con ALLIANZ a realizar una consultoría especializada, cuyo objeto es el diseño y definición de la Estructura Empresarial de Allianz con alcance en el negocio de Pensiones Voluntarias, de acuerdo con los términos y condiciones descritos en propuesta de servicios presentada por EL CONTRATISTA el 15 de agosto de 2019, adjunta como Anexo No.1 (la “Propuesta”) al presente contrato, el cual hará parte integral del mismo.	<p>Los servicios de consultoría se realizarán de forma consecucional, en tres fases que corresponden a: (i) Visión, (ii) Diagnóstico, y (iii) Dimensionamiento y mapa de ruta. Como resultado del desarrollo de cada una de las Fases, EL CONTRATISTA se obliga con ALLIANZ a generar en los términos y condiciones descritos en la propuesta de servicios, los entregables respectivos.</p> <p>En consecuencia, el CONTRATISTA con sus propios recursos humanos y técnicos, realizará las actividades que resulten necesarias, adecuadas, conexas o complementarias para efectos de la prestación de los servicios aquí referidos</p>	352,19	Allianz Seguros de Vida S.A.	27/01/2020	3/07/2020	100%

El proponente bajo la gravedad del juramento manifiesta que la información antes consignada es veraz y podrá ser consultada en cualquier momento, en consecuencia, se responsabiliza de lo aquí consignado. Y se compromete a presentar los documentos que requieran y que respaldan lo aquí consignado.

Nota 1: En caso de propuestas plurales, cada uno de los miembros que conforman el proponente deberá diligenciar el presente formato, reseñando su aporte a la experiencia que se quiere acreditar.

Nota 2: El presente formulario se debe acompañar de las correspondientes certificaciones de experiencia o de los documentos establecidos en las alternativas de acreditación con los que se pretende cumplir los requisitos habilitación de experiencia. En ningún caso el proponente podrá cambiar o reemplazar los contratos o proyectos presentados inicialmente con la propuesta para acreditar la experiencia requerida, ya que no serán tenidos en cuenta. Únicamente podrá subsanarse la información referente a los documentos inicialmente presentados, de los cuales solamente se podrá aclarar, aportar información o documentos relacionados cuando la entidad así lo requiera.

Nota 3: Cuando los documentos de las alternativas de acreditación no contengan la información que permita su verificación, el proponente podrá anexar copia de los documentos soporte que sean del caso (siempre y cuando sean expedidos por la entidad contratante), que permitan evidenciar la ejecución del contrato o proyecto o tomar la información que falte.

Nota. 4: El proponente deberá indicar en el presente formato el o los contrato(s) que aporta para acreditar cada una de las condiciones solicitadas como experiencia específica habilitante.

Nota 5: En caso de presentarse para efectos de acreditación de la experiencia un número mayor de contratos o proyectos al máximo requerido, serán objeto de verificación los contratos o proyectos relacionados en este formato, en su orden, y hasta el número máximo señalado en los términos de referencia. En caso de aportar un mayor número de contratos o proyectos a los requeridos o una certificación de varios contratos o proyectos y el proponente no señale en el formato los que requiere sean tenidos en cuenta para efectos de habilitación, se tomarán en cuenta los contratos o proyectos de mayor valor total ejecutado y hasta el número máximo requerido en los términos de referencia.