ANEXO TÉCNICO N°1.
LISTADO DE NECESIDADES

A manera de ENUNCIATIVA, se listan algunas de las actividades que podrán ser requeridas por la FGN, sin que se limite solo a estas:

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD
Desarrollo o mantenimiento de funcionalidades nuevas o existentes relacionadas con:
Creación o mantenimiento de servicios de integración entre sistemas internos y externos utilizando NodeJS y Java.
Creación y mantenimiento de módulos CRUD para gestionar la información en bases de datos SQL y No_ SQL (objetos JSON) utilizando NodeJS y Java.
Creación o mantenimiento de reportes en herramientas tipo JASPER Reports.
Consumo de APIS o servicios WEB de interoperabilidad con sistemas de georeferenciación (ESRI), BAW (IBM), COGNOS (IBM) entre otros.
Creación o mantenimiento de componentes de presentación FRONTEND y BACKEND utilizando CSS, java script, html 5, Vue y Angular JS, React JS, JAVA 5 o superior, jquery, jsp, nodeJS, SQL.
Creación o mantenimiento de componentes Filenet, Navigator, Records, DataCap IBM.
Creación o mantenimiento de servicios en el Bus de Integraciones IBM.
Transferencia de conocimiento
Gestion de bases de datos Oracle 12c y 19c:
Creación o mantenimiento de procedimientos almacenados, vistas, triggers, funciones.
Lenguaje de programación PL/SQL
Modelamiento de objetos en base de datos ORACLE.
Tuning de bases de datos.
Afinamiento del motor y de la base de datos, optimización de consultas para generar mejoras en el rendimiento.
Análisis de las sentencias y estructuras de los objetos de las bases de datos.
Pruebas de calidad:
Asegurar que el software cumpla con los requisitos determinados por el usuario final y los lineamientos de arquitectura.
Configuración de herramientas para la gestión de las pruebas.
Definir los casos de prueba basado en los requerimientos funcionales, no funcionales y técnicos.
Coordinar el diseño de casos de prueba.
Ejecutar los casos de prueba.
Generar datos o lotes de prueba.
Definir las pruebas de Integración que se realizaran.
Automatizar la ejecución de pruebas.
Coordinar y desarrollar la documentación de las pruebas (registro de evidencias).
Diseño de pruebas de regresión.

Registrar los incidentes en la base a los defectos encontrados, así como también realizar su seguimiento para asegurar su adecuada corrección.
Definir los parámetros de calidad para construcción de software.
Diseñar las pruebas de caja blanca.
Coordinar y realizar la transferencia de conocimiento al grupo de pruebas de la FGN.
Mantenimiento y construcción de procesos BAW IBM y ODM IBM
Levantamiento de requerimientos de los procesos
Modelamiento de procesos
Construcción e integración de los procesos
Pruebas
Puesta en producción
Correcciones a los procesos