Contratar los servicios especializados para la configuración, despliegue, pruebas, migración de datos y puesta en producción definitiva de la Intranet institucional, garantizando su correcta estabilidad, seguridad y funcionamiento en la infraestructura tecnológica de la alcaldia municipal de San Juan Del Cesar - La Guajira

ITEM	FASE	ACTIVIDADES	UNIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	PLANEACIÓN Y DIAGNÓSTICO TÉCNICO	Suscribir el acta de inicio y participar en la reunión de instalación con el supervisor del contrato y los líderes funcionales de las áreas involucradas.	Unidad	15.000.000,00	15.000.000,00
		Levantar el diagnóstico de línea base del sistema en operación —código fuente, base de datos PostgreSQL, servidores, configuración y controles de seguridad— mediante procedimientos de solo lectura, sin alterar el entorno productivo vigente.	Unidad		
		Validar con las áreas usuarias las reglas de negocio, los estados y los responsables de los módulos de Portal del Contratista, Supervisión y Tesorería.	Unidad		
		Elaborar el plan de trabajo detallado, el plan de pruebas y los criterios de aceptación de cada producto, y someterlos a aprobación del supervisor.	Unidad		
		Entregables: Informe de diagnóstico de línea base técnica y funcional. Plan de trabajo detallado con cronograma de ejecución. Plan de pruebas y matriz de criterios de aceptación por producto.	Unidad		
2	ESTABILIZACIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA SOLUCIÓN	Corregir los defectos funcionales pendientes.	Unidad	10.000.000,00	10.000.000,00
		Ajustar la configuración de dependencias de la aplicación de modo que el despliegue en producción sea reproducible y no dependa de componentes de desarrollo.	Unidad		
		Endurecer la gestión de credenciales y de variables de entorno, y revisar la matriz de roles y permisos por dependencia.	Unidad		
		Implementar la suite base de pruebas automatizadas sobre los flujos críticos y estandarizar el estilo del código fuente.	Unidad		
		Ejecutar pruebas de regresión sobre los módulos actualmente en operación y cerrar los hallazgos que resulten.	Unidad		
		entregables: Versión candidata a producción, etiquetada en el repositorio de código. Informe de pruebas de regresión con los hallazgos y su cierre. Matriz de roles y permisos actualizada.	Unidad		
3	IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	Apoyar técnicamente a la entidad en el dimensionamiento del servidor virtual privado y de los servicios en la nube requeridos.	Unidad	10.000.000	10.000.000
		Aprovisionar y endurecer el servidor: sistema operativo, acceso remoto por llave, cortafuegos, bloqueo de intentos fallidos y actualizaciones de seguridad.	Unidad		
		Instalar y afinar la plataforma de ejecución: servidor web, PHP 8.2, motor de base de datos PostgreSQL, caché y compilación de recursos del frontend.	Unidad		
		Configurar el dominio institucional, los registros DNS y un certificado SSL dedicado con renovación automática.	Unidad		
		Desplegar la aplicación con la configuración propia de producción y poner en marcha el procesamiento de colas, las tareas programadas y la sincronización automática con SECOP II.	Unidad		
		Implementar el esquema de respaldos automáticos y cifrados de la base de datos PostgreSQL y del almacenamiento de archivos, y ejecutar al menos una prueba real de restauración documentada.	Unidad		
		Configurar el monitoreo de disponibilidad, las alertas de fallo, la centralización de registros y el correo saliente institucional.	Unidad		
		Migrar los datos desde el entorno actual, validar su integridad mediante conteos de verificación y ejecutar pruebas de humo sobre todos los módulos.	Unidad		
		entregables: Servidor productivo aprovisionado, endurecido y documentado. Certificado SSL dedicado para el dominio institucional. Procedimiento de respaldo y restauración documentado y probado. Informe de migración de datos con conteos de verificación contra el origen.	Unidad		
4	DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE LOS MÓDULOS CONTRATADOS	Desarrollar el Portal del Contratista: acceso autenticado, tablero de contratos vigentes, presentación de informes de actividad y radicación de cuentas de cobro con sus soportes.	Unidad	15.000.000	10.000.000
		Desarrollar el módulo de Supervisión: bandeja de informes y cuentas pendientes, aprobación o devolución con observaciones, y trazabilidad de quién decide, cuándo y con qué fundamento.	Unidad		
		Desarrollar el módulo de Tesorería: registro de cuentas aprobadas, programación de pagos, cargue de soportes y conciliación con la información oficial de pagos publicada en SECOP II.	Unidad		
		Implementar las notificaciones, alertas y reportes exportables asociados a los tres módulos.	Unidad		
		Ejecutar las pruebas funcionales de cada módulo con el líder funcional del área responsable y cerrar los hallazgos.	Unidad		
		Entregables: Portal del Contratista operando en el entorno productivo. Módulo de Supervisión operando en el entorno productivo. Módulo de Tesorería operando en el entorno productivo. Acta de pruebas funcionales suscrita por el líder funcional de cada área.	Unidad		
5	VERIFICACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	Ejecutar las pruebas de aceptación (UAT) con los usuarios clave designados por la entidad, sobre la totalidad de los módulos.	Unidad	10.000.000	10.000.000
		Ejecutar pruebas de carga y rendimiento y aplicar los ajustes de afinamiento que resulten.	Unidad		
		Verificar el cumplimiento de accesibilidad WCAG 2.1 AA, la identidad institucional y el uso del idioma español en la interfaz.	Unidad		
		Verificar el cumplimiento de la Ley 1712 de 2014, la Ley 1581 de 2012 y la Resolución MinTIC 1519 de 2020 en lo aplicable al portal y al tratamiento de datos personales.	Unidad		
		Ejecutar un escaneo de vulnerabilidades sobre la aplicación y el servidor, y cerrar los hallazgos priorizados	Unidad		
		Elaborar el manual técnico y de operación del servidor y los manuales de usuario por rol.	Unidad		
		Capacitar a los administradores funcionales y al equipo TIC, a los supervisores, a Tesorería y a los contratistas.	Unidad		
		Entregables: Acta de pruebas de aceptación (UAT) suscrita por los usuarios clave. Informes de pruebas de carga, de accesibilidad y de seguridad. Manual técnico y de operación, y manuales de usuario por rol. Listados de asistencia y material de las sesiones de capacitación.	Unidad		
6	PUESTA EN PRODUCCIÓN Y CIERRE	Verificar el listado de comprobación de salida a producción y dejar aprobado el plan de reversión antes del despliegue.	Unidad	15.000.000	15.000.000
		Congelar el código, ejecutar el despliegue final y el corte definitivo de datos en ventana programada fuera del horario laboral.	Unidad		
		Acompañar de manera intensiva la operación durante el período de estabilización posterior a la salida, atendiendo incidencias y ajustes menores.	Unidad		
		Entregar credenciales, repositorio de código, documentación y configuración de los servicios contratados.	Unidad		
		Suscribir el acta de recibo a satisfacción y de transferencia.	Unidad		
		Entregables: Sistema en operación productiva para la totalidad de los usuarios. Acta de salida a producción y bitácora del período de estabilización. Acta de recibo a satisfacción y de transferencia de credenciales y documentación.	Unidad		
				VALOR	**70.000.000**
				VALOR TOTAL	**70.000.000,00**