EL SUSCRITO SUPERVISOR DEL CONTRATO No. 09 DE 2022

HACE CONSTAR

Que **HELDER CERON DIAZ**, identificado con cédula **N° 73.201.053** de Cartagena, en lo correspondiente a lo corrido del mes de **AGOSTO** ha prestado las obligaciones del contrato cuyo objeto es " *brindar apoyo en la gestión y asesoría técnica especializada por medio de la prestación de servicios profesionales a la Coordinación de Tecnología y Sistemas de Información para analizar, diseñar, definir e implementar la solución arquitectónica de los Sistemas de Información misionales y de apoyo de la Entidad y los componentes de software para la solución e integración de los mismos, así como las arquitecturas de transición, la inclusión de tecnologías emergentes y operación de los proyectos priorizados por la Comisión de Regulación de Comunicaciones y que hacen parte del mapa de ruta del Plan Estratégico de Tecnología (PETI) para el 2022*", cumpliendo con las obligaciones derivadas del Contrato No. **09** de 2022, las cuales se relacionan a continuación:

Obligaciones contractuales	Actividades ejecutadas	Producto entregado	Coordinación
1.Presentar un plan de trabajo para el 2022 en relación con la definición e implementación de la Arquitectura de TI durante la vigencia del contrato.	**1.** No se presentaron novedades en el cronograma presentado el mes de febrero.	N/A	Tecnologías y Sistemas de Información
2.Realizar las actividades requeridas en los proyectos definidos por la Coordinación de TSI, en los temas de arquitectura de sistemas de información de acuerdo con lo establecido en el Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial de Gobierno Digital.	1. Se apoyo en la creación de la nueva arquitectura basada en Pass para el proyecto de homologaciones: *Creación de pipeline. *Creación de compile de integración continua	1.Sesiones de apoyo - Calendario_ AGOSTO_Hceron.pdf 2. HomologacionesBACKPipeline.png I:\CONTRATOS 2022\CTO 09 - HELDER CERÓN\4. Entregables\AGOSTO	Tecnologías y Sistemas de Información
3.Aplicar modelos, estándares y políticas de solución de arquitectura de TI que respondan a las necesidades técnicas y funcionales de la entidad, cumpliendo	1. Se apoyo en la finalización y completado del ejercicio de mínimo viable para el uso de tecnologías PASS y Azure Kubernetes Service	1.Sesiones de apoyo - Calendario_ AGOSTO_Hceron.pdf 2. KuberService.png I:\CONTRATOS 2022\CTO 09 - HELDER CERÓN\4. Entregables\AGOSTO	Tecnologías y Sistemas de Información

con los lineamientos de gobierno digital.			
4.Apoyar la definición del alcance técnico y funcional que delimite las acciones encaminadas al diseño, implementación y puesta en producción de los sistemas de información de la CRC de acuerdo con el mapa de ruta del PETI 2022.	1. Se apoyo en el despliegue del servicio REST springBoot de la AND para la interoperabilidad con carpeta ciudadana y tramites CRC para ambiente de **PRODUCCION.** 2. Se incorpora el servicio rest al bus de servicios XROAD de **PRODUCCION**	1.Url: 12.0.1.34:9090/solicitudesUsuarios/CC/1022351080 2.Sesiones de apoyo - Calendario_ AGOSTO_Hceron.pdf I:\CONTRATOS 2022\CTO 09-2022\HELDER CERON AGOSTO\2. Entregables	Tecnologías y Sistemas de Información
5.Definir, implementar y documentar la Arquitectura TI y transmitirlas al equipo de la Coordinación de Tecnología y Sistemas de Información para que sean apropiadas e implementadas en la puesta en producción los diferentes sistemas de información desarrollados.	1.Se apoyo en la actualización de componentes visuales para la carga de archivos de hasta 1G para contenido.mxf	1. MensajesCIVICOS.png I:\CONTRATOS 2022\CTO 09 - HELDER CERÓN\4. Entregables\AGOSTO	Tecnologías y Sistemas de Información
6. Ejecutar las actividades de implementación de arquitectura empresarial para el proceso de Tecnología y Sistemas de Información de la CRC basado en las necesidades de los grupos de interés y de valor de las dimensiones del marco de referencia	1. Se apoyo en la solución de nuevas características de acuerdo para la actualización de campos de para el registro de incidencias y/solicitudes del proceso de contribuciones de mesa TKT: * se actualiza el modelo de datos * se realiza la actualización de la conexión a powerapps. *Se realiza el despliegue de la versión.	1. Sesiones de apoyo - Calendario_ AGOSTO_Hceron.pdf 2.URL: Power Apps I:\CONTRATOS 2022\CTO 09 - HELDER CERÓN\4. Entregables\AGOSTO	Tecnologías y Sistemas de Información

de la Arquitectura empresarial			
7.Alinear las arquitecturas de los proyectos de sistemas de información estratégicos para la CRC con los objetivos estratégicos del PETI.	1.Se apoyo en la definición inicial del modelo de entidades para el proyecto OBIS e incorporar como entidad maestra de empresa la que usa sistema de TRAMITES.	1. ModeloEntidades.png I:\CONTRATOS 2022\CTO 09 - HELDER CERÓN\4. Entregables\AGOSTO	Tecnologías y Sistemas de Información
8.Apoyar la estrategia de interoperabilidad entre los sistemas de información de la entidad y otras entidades a fin de fortalecer y simplificar la gestión de los trámites institucionales.	1.Se apoyo en la actualización de la arquitectura y despliegue de la interoperabilidad de los componentes AND-CRC-XROAD para ambiente PRODUCCION.	1. Diagramas de Vistas de Arquitectura - PRODUCCION.doc I:\CONTRATOS 2022\CTO 09 - HELDER CERÓN\4. Entregables\AGOSTO	Tecnologías y Sistemas de Información
9.Apoyar con planos arquitectónicos y liderazgo técnico al equipo de desarrollo de software.	1. Se apoyo en la actualización de los diagramas de la plataforma de tramites: • Planes de emisión • Registro de no pertinencia • Macroprocesos de tramites	1.Planes.PNG 2. Registro de no pertinecia.bmp 3.Macroproceso.PNG 4.Componentes.PNG I:\CONTRATOS 2022\CTO 09 - HELDER CERÓN\4. Entregables\AGOSTO	Tecnologías y Sistemas de Información
10. Apoyar con el ciclo de desarrollo de soluciones de software para abordar los problemas del negocio.	1. Se apoyo en resolver las incidencias reportadas sobre el proyecto de mensajes Cívicos relacionados con el cargue de archivos.	1. MensajesCIVICOS.png I:\CONTRATOS 2022\CTO 09 - HELDER CERÓN\4. Entregables\AGOSTO	Tecnologías y Sistemas de Información
11.Documentar e implementar e implementar los lineamientos, procedimientos, manuales, formatos e instructivos con el fin de garantizar la apropiación del marco de referencia	1. Se apoyo en la definición destino del despliegue de manera contenerizada para los proyectos: * homologación *consulta el estado de tu equipo.	1. Homologado.PNG 2. EstadoEquipo.png I:\CONTRATOS 2022\CTO 09 - HELDER CERÓN\4. Entregables\AGOSTO 5.	Tecnologías y Sistemas de Información

de Arquitectura de TI del Gobierno.			
12. Apoyar en la identificación e implementación de tecnologías emergentes durante la vigencia 2022 y analizar la viabilidad e impacto en la arquitectura de TI, para su adopción, teniendo en cuenta criterios económicos, financieros, normativos, de sostenibilidad, uso y tendencias de la industria de tecnología de información.	1.Se apoyó en la incorporación implementación de tecnologías de independiente a la infraestructura para optimizar recursos en el desarrollo de solución mediante contenerizacion e de integración continua (CI) y entrega continua (CD) de para los nuevos proyectos.	1.Sesiones de apoyo - Calendario_ AGOSTO_Hceron.pdf I:\CONTRATOS 2022\CTO 09 - HELDER CERÓN\4. Entregables\AGOSTO 6.	Tecnologías y Sistemas de Información
13.Apoyar al equipo de desarrollo en la solución de problemas de nivel de código de forma oportuna.	1.Se apoyo en la solución de incidencias de la plataforma de mesa de TICKET en cuanta la comunicación de del Gateway hacia la aplicación de powerapps sobre azure. 2. se apoyó en la definición de la solución destino para la iniciativa de SIGRI Alertas del Sistema.	1.Sesiones de apoyo - Calendario_ AGOSTO_Hceron.pdf I:\CONTRATOS 2022\CTO 09 - HELDER CERÓN\4. Entregables\AGOSTO	Tecnologías y Sistemas de Información
14.Apoyar en la etapa precontractual, contractual y post-contractual los procesos necesarios para el para el cumplimiento de la Arquitectura de TI de la entidad.	No se realizaron actividades asociados a esta obligación durante el periodo.	N/A	Tecnologías y Sistemas de Información
15. Apoyar con el seguimiento y actualización al cronograma de los proyectos de desarrollo de software.	1. Se participó en 21 sesiones de apoyó en la definición de actividades y responsabilidades del proyecto de trámites, contribuciones, mensajes institucionales, y necesidades de la entidad en el mes de AGOSTO como son:	1. Sesiones de apoyo - Calendario_ AGOSTO_Hceron.pdf I:\CONTRATOS 2022\CTO 09 - HELDER CERÓN\4. Entregables\AGOSTO	

	• Validacion GSMA • Sesion de kubernetes • Bitácora de Versiones • Carpeta Ciudadana: Definición Arquitectura Línea Destino • SEGUIMIENTO CCD - CRC • Seguimiento Proyecto OBIS • Trámite Homologación: Arquitectura Producción • Reunión de Seguimiento TSI • Integración RTVC		
16.Apoyar a la Coordinación de TSI en la revisión y definición de conceptos técnicos relacionados con arquitectura de TI.	1.Se apoyo en la aclaración de proceso actual de versionamiento y se contextualizó la transformación del proceso frente la incursión de tecnologías PASS para nuevas plataformas.	1.Sesiones de apoyo - Calendario_ AGOSTO_Hceron.pdf I:\CONTRATOS 2022\CTO 09 - HELDER CERÓN\4. Entregables\AGOSTO	Tecnologías y Sistemas de Información
17. Aplicar mecanismos de control y planes de contingencia que garanticen la preservación, oportunidad, integridad y confiabilidad de la información y permanencia del servicio de los Sistemas de Información.	1. Se apoyo en la estrategia de realizar sesiones de arquitectura para definir nuevos mecanismos, planes de mejora continua sobre los sistemas de información dentro de las actividades encontramos del acta TSI_SIN_AC_N°19_Reunión_Seguimiento_ARQ12082022: - Se propondrá un control de cambios al cronograma del proyecto de Trámites y Contribuciones dado que hacen falta funcionalidades por definir lo implica extender la fecha del cierre del documento de arquitectura. Se realizará la revisión del documento versión 20 por los lideres del proyecto. - Revisión de los componentes desde el IDE y componentes EAR para el ambiente de desarrollo. Se realiza la sesión y se concluye que se requieren realizar varias actividades desde desarrollo. Se acuerda entre	1. Sesiones de apoyo - Calendario_ AGOSTO_Hceron.pdf 2. TSI_SIN_AC_N°19_Reunión_Seguimiento_ARQ12082022.xls I:\CONTRATOS 2022\CTO 09 - HELDER CERÓN\4. Entregables\AGOSTO	Tecnologías y Sistemas de Información

	las partes definir la actualización de la arquitectura del Sistema de Trámites CRC y la estimación de desarrollo para el segundo semestre. - Crear bitácora de versiones y depuración de ramas de código. - Implementación de mejoras a la herramienta de Mesa Tiket para Contribuciones y Trámites CRC. Esta herramienta se encuentra en etapa de pruebas por QA. - Mensajes Civicos: Elaborar manual de instalación y técnico. - Carpeta Ciudadana: instalación, configuración y despliegue de los servicios de la AND PRODUCCION.		

Matriz de evaluación de cumplimiento y calidad de las obligaciones de contratista:

Criterios de evaluación / Resultado	**Deficiente:** No cumple con los requerimientos y objetivos esperados	**Regular:** satisface los objetivos propuestos, pero requiere de correcciones o requerimientos de la Entidad.	**Aceptable:** Satisface de manera adecuada los requerimientos de la Entidad.	**Bueno:** Satisface con buenos resultados los requerimientos de la Entidad.	**Muy bueno:** Satisface con calidad yendo más allá en el resultado de los requerimientos de la Entidad
Oportunidad: Entrega de trabajo en el tiempo requerido de acuerdo con las necesidades y requerimientos establecidos.				**X**	
Calidad: Obtención de los resultados esperados y la satisfacción de las necesidades.					**X**
Trabajo en Equipo: Voluntad y espíritu de cooperación, presta ayuda a sus compañeros en busca de soluciones concertadas.					**X**
Disposición: Voluntad en el cumplimiento de los objetivos esperados.					**X**
Puntualidad:					

Asiste a las reuniones o citas programadas a la hora acordada, en las que se requiere su acompañamiento.				**X**	

Observaciones Adicionales:

_____

_____

Se requiere entrega de activos fijos por parte del contratista:

SI (Reporte a sas_inventarios) NO ■ SI ☐

El informe relativo a las actividades antes relacionadas se encuentra disponible en la ruta I:\CONTRATOS 2022\CTO 09-2022\HELDER CERON

En consecuencia, procede el pago de la cuenta de cobro No.4 del mes **AGOSTO** de 2022, por la suma **NUEVE MILLONES DIECISIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($9.017.650)**, por concepto de la " *brindar apoyo en la gestión y asesoría técnica especializada por medio de la prestación de servicios profesionales a la Coordinación de Tecnología y Sistemas de Información para analizar, diseñar, definir e implementar la solución arquitectónica de los Sistemas de Información misionales y de apoyo de la Entidad y los componentes de software para la solución e integración de los mismos, así como las arquitecturas de transición, la inclusión de tecnologías emergentes y operación de los proyectos priorizados por la Comisión de Regulación de Comunicaciones y que hacen parte del mapa de ruta del Plan Estratégico de Tecnología (PETI) para el 2022*".

En constancia se firma en Bogotá a los 02 días del mes de septiembre del 2022.

INGRID PICON CARRASCAL
Supervisor