



Apo.414 Fr.002 Cumplido para Pago

CONS 5

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS

RADICADO No.: CP -

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No. 3 - 338 - 2022



Radicado: 2-2023-022257 Bogotá D.C., 8 de mayo de 2023 14:06

NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA 80258095

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO: APOYAR A LA SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE SOFTWARE EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN BASADOS EN LA PLATAFORMA MICROSOFT, ENMARCADOS DENTRO DE LA ARQUITECTURA, METODOLOGÍAS Y ESTÁNDARES.

No.Compromiso 179622

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO 27/12/2022

NOMBRE CONTRATISTA JHON FREDY HERNANDEZ LEAL VR DEL CONTRATO MAS ADICIONES 70,655,731.00

VALOR DEL CONTRATO 70,655,731.00

VALOR ADICIONES: FACTELECT TERCERO PARA FACTURAS ELECTRÓNICAS

FECHA DE INICIO: 29/12/2022

FECHA DE TERMINACION: 31/08/2023

VALOR PAGADO: 26,640,685.00 VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: 44,015,046.00 % EJECUCIÓN: 38

DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

Tipo de Pago	No.	Condicion de Pago	Aclaracion del	Valor.Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amortizacion Anticipada	Total a Pagar
FORME NO.	5	PERIODO	DEL 01 AL 30 DE ABRIL DE 2023	8,687,180.00	0 %	.00		8,687,180.00
		TOTALES		8,687,180.00		.00		

TOTAL A PAGAR 8,687,180.00

Anexos y No. de Folios

Factura		Cuenta de Cobro		Declaracion juramentada Seguridad Social	1
Otros Anexos o Folios	5	Entrada a Almacen		Constancias de pago de la seguridad social	1
				Total de Folios Anexos	7

EXPEDIENTE 32/2023/FACTELEC CTO. 3.338-2022 - JHON FREDY HERNANDEZ LEAL

En calidad de Supervisor/Interventor del contrato enunciado, certifico que he verificado el cumplimiento a satisfaccion de las obligaciones que emanan del contrato, la acreditacion del pago de obligaciones con el sistema de seguridad social integral y las cifras y valores correspondientes al periodo certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

FIRMA: NOMBRE: JULIO ROBERTO ROMERO PEÑALOZA CARGO: SUBDIRECTOR TECNICO CEDULA: 79749990

Firmado digitalmente por: JULIO ROBERTO ROMERO PEÑALOZA SUBDIRECTOR TECNICO COD 150 GR 21

 El emprendimiento es de todos Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato		Código:	Apo.4.1.FR.16
			Fecha:	22-03-2019
			Versión:	3
			Página:	Página 1 de 5

INFORME No. 5 , CONTRATO 3.338-2022

CONTENIDO DEL INFORME

1. Condiciones del Contrato	1
2. Objeto del Contrato	1
3. Obligaciones del Contrato, Actividades Ejecutadas y Productos Entregados	1

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número del Contrato: 3.338-2022
Nombre del Contratista: **Jhon Fredy Hernandez Leal**
Período Informe: 01/04/2023 Hasta 30/04/2023
Supervisor: Julio Roberto Romero Peñaloza

Área perteneciente: Dirección de Tecnología

2. OBJETO DEL CONTRATO

Apoyar a la Subdirección de Ingeniería de Software en la ejecución de las actividades relacionadas con el ciclo de vida del desarrollo de los proyectos de modernización de los Sistemas de información basados en la plataforma Microsoft, enmarcados dentro de la arquitectura, metodologías y estándares

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

Para el cumplimiento del objeto del contrato fueron desarrolladas las siguientes actividades acorde al contrato en mención.



Código:	Apo.4.1.FR.16
Fecha:	22-03-2019
Versión:	3
Página:	Página 2 de 5

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
01. Evaluar la viabilidad técnica de los controles de cambios solicitados por los usuarios de la herramienta tecnológica para los aplicativos de la plataforma .Net.	37971 - Task : Se realiza Estudio de los últimos casos de uso asignados del aplicativo ASO, para determinar su viabilidad técnica.	Se realiza estudio casos de uso y de los últimos controles de cambio en los casos de uso asignados del aplicativo ASO, para determinar su viabilidad técnica. Los casos de uso estudiados son 20-GAS-CU05 Comparación registro vs estación BI --reporte 20-PRQ-CU3-RegistroFacturasSuministroCombustible 20-GAS-CU04-CargueDetalleEstaciónGasolina	Realizado
02.Brindar apoyo técnico y funcional en los requerimientos de mantenimiento, mejoras y afinamiento de la herramienta tecnológica para Parque Automotor, sistema de información de víctimas y trazadores.	37972 - Task : Se realiza despliegue automático para la solución ASO y POAI	Se realiza afinamiento y ejecución de la herramienta Devops para realizar despliegue automático de las soluciones pertenecientes a los ambientes de QA y Aceptación de la aplicación ASO	Realizado
03.Realizar actividades técnicas en la plataforma Microsoft a través del lenguaje .NET relacionadas con programación de código fuente para el mejoramiento evolutivo de las aplicaciones .Net.	37973 - Task : Se Realizó programación de código fuente para el mejoramiento evolutivo de la aplicación ASO	Se Realizó programación de código fuente para el mejoramiento evolutivo de la aplicación ASO	Realizado
04.Realizar las actividades propias del ciclo de vida de los componentes relacionados con la modernización de las aplicaciones sobre la plataforma Microsoft .Net, con base en los lineamientos del ciclo de vida de producto de la dirección de Tecnología	37974 - Task : Se realiza afinamiento en la herramienta Devops para realizar despliegue automático de las soluciones pertenecientes a los ambientes de QA y Aceptación de la aplicación POAI y ASO	Se realiza despliegue automático de versiones para el ambiente de pruebas Desarrollo y Aceptación de la aplicación ASO, parametrizando las funciones necesarias para su correcto funcionamiento	Realizado



Código:	Apo.4.1.FR.16
Fecha:	22-03-2019
Versión:	3
Página:	Página 3 de 5

05. Realizar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	37975 - Task : Se realiza labor de soporte Técnico sobre incidencias generadas en los distintos ambientes de la aplicación ASO.	Se realiza labor de soporte Técnico sobre incidencias generadas en los distintos ambientes de la aplicación ASO.	Realizado
06. Apoyar técnicamente a la Subdirección de ingeniería de software en la verificación de la implementación de los nuevos requerimientos y optimizaciones	37976 - Task : Se Realizan Pruebas de despliegue y funcionamiento de las nuevas implementaciones desarrolladas en la aplicación ASO	Se Realizan Pruebas de despliegue y funcionamiento de las nuevas implementaciones desarrolladas en la aplicación ASO	Realizado
07. Apoyar los despliegues de aplicaciones en los diferentes ambientes de desarrollo para la liberación de nuevas versiones y actualizaciones de software	37977 - Task : Se despliega versión ASO_v.2.9.4.2	Se despliega versión ASO_v.2.9.4.2 en ambiente de producción, además de distintos despliegues que se realizaron en ambientes de pruebas de las aplicaciones ASO	Realizado
08. Apoyar técnicamente en el diseño e implementación de reportes en las aplicaciones que sean requeridas por parte de la Subdirección de ingeniería de Software	37978 - Task : Análisis y despliegue de reportes para la aplicación ASO	Se realiza labor de desarrollo de mejoras e implementación de los siguientes reportes en power BI 20-GAS-CU05 Comparación registro vs estación BI 20-MTO-CU28 Reporte Monitoreo de Mantenimiento	Realizado
09. Realizar el análisis y entendimiento de los controles de cambio.	37979 - Task : Se realiza Análisis y entendimiento de los últimos cambios en los siguientes casos de uso	Se realiza Análisis y entendimiento de los últimos cambios en los siguientes casos de uso Se realiza estudio de los últimos controles de cambio (mejoras) en los casos de uso asignados del aplicativo ASO, además de un nuevo caso de uso para determinar su viabilidad técnica. Los casos de uso estudiados son 20-GAS-CU05 Comparación registro vs estación BI --reporte 20-PRQ-CU3-RegistroFacturasSuministroCombustible 20-GAS-CU04-CargueDetalleEstaciónGasolina	Realizado
10. Apoyar en la implementación de scripts para la actualización y verificación de la información de la información, así como la consistencia de datos.	37980 - Task : Alistamiento Querys para aplicaciones ASO	Se realiza alistamiento de Querys de distintas funcionalidades de la aplicación ASO para ser ejecutados en la base de datos del ambiente de Producción para completar la instalación de nueva versión ASO_v.2.9.4.2	Realizado



<p>11. Apoyar en la realización de pruebas técnicas funcionales y no funcionales en los ambientes de desarrollo y pruebas de nuevos componentes y modernizaciones en la plataforma Microsoft .Net.</p>	<p>37981 - Task : Se realizan Pruebas de despliegue y funcionamiento de la herramienta despliegue Automatico</p>	<p>Se realizan Pruebas de despliegue y funcionamiento de la herramienta de despliegue automático para la aplicación ASO generando versiones con últimos cambios incluidos.</p>	<p>Realizado</p>
<p>12. Aplicar la arquitectura de software, lineamientos, metodologías, estándares, políticas y seguridad establecidos por la dirección de tecnología.</p>	<p>37982 - Task : Se realizo desarrollo de código siguiendo los diferentes estándares, arquitectura y lineamientos en el desarrollo de la aplicación ASO</p>	<p>Se realizo desarrollo de código siguiendo los diferentes estándares, arquitectura y lineamientos en el desarrollo de la aplicación ASO</p>	<p>Realizado</p>
<p>13. Apoyar las actividades de generación y actualización de manuales técnicos, casos de uso y material de apoyo relacionado con el objeto contractual.</p>	<p>37983 - Task : Se realiza Estudio de caso de uso de Sprint de Gasolina Aplicación ASO</p>	<p>Se realiza labor de entendimiento de casos de uso de Sprint de Combustible para la aplicación ASO</p> <p>Casos de uso</p> <p>GAS-CU05 Comparación registro vs estación BI</p> <p>GAS-CU04 Cargue Detalle estación de gasolina</p>	<p>Realizado</p>
<p>14. Realizar el mantenimiento evolutivo de las aplicaciones .Net para permitir el aprovechamiento de recursos tecnológicos existentes acordes con la evolución de plataformas y herramientas, según las solicitudes realizadas por el supervisor del contrato</p>	<p>37984 - Task : Se realiza ajuste de herramientas tecnológicas para despliegue de nueva Solución para la aplicación ASO</p>	<p>Se realiza ajuste de herramientas tecnológicas para despliegue de nueva Solución para la aplicación ASO</p>	<p>Realizado</p>
<p>15. Realizar la transferencia de conocimiento a los funcionarios del MHCP y personas que indique el supervisor debidamente documentada</p>	<p>37985 - Task : Capacitación a funcionales de Aplicación ASO</p>	<p>Se realiza capacitación de nuevas implementaciones en la aplicación ASO para los distintos funcionales de la subdirección de logística y suministros</p>	<p>Realizado</p>
<p>16. Asistir a las reuniones que se le convoque y estén relacionadas con la ejecución del contrato</p>	<p>37986 - Task : Asistí a reuniones que se convocaron y estén relacionadas con la ejecución del contrato</p>	<p>Se asiste a reunion "Daily-Automotor" dirigida por Olga Duarte, se realiza a diario a las 9:00 Am</p> <p>Se asiste a reunion "Sesión PowerBI" dirigida por Maria Silvana Mesa, se realiza a diario a las 9:00 Am</p>	<p>Realizado</p>

