

Codigo: Apo.4.1.4Fr002

Fecha 31/01/2023

Version 6

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS

RADICADO No.: CP -

CONS
9

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No. 3 - 288 - 2022



Radicado: 2-2023-050681

Bogotá D.C., 25 de septiembre de 2023 11:57

NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA 80736676

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO: PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES A LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA PARA APOYAR TÉCNICAMENTE EN LAS ACTIVIDADES INHERENTES A PRUEBAS NO FUNCIONALES DE CALIDAD DERIVADAS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTUALIZACIONES NORMATIVAS Y EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DEL SIIF NACIÓN Y LAS SOLUCIONES DE SOFTWARE RELACIONADAS CON EL MISMO, EN EL MARCO DEL PROYECTO ¿ADECUACIÓN DEL SIIF NACIÓN A NORMAS, CONCEPTOS Y ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES BOGOTÁ¿.

No.Compromiso
162922

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

NOMBRE CONTRATISTA JHONATAN JAVIER GARCIA CASTAÑEDA

SALDO 65,399,703.00

VALOR DEL CONTRATO 65,399,703.00

VALOR ADICIONAL: **FACTELECT TERCERO PARA FACTURAS ELECTRÓNICAS**

FECHA DE INICIO: 14/12/2022

FECHA DE TERMINACION: 31/08/2023

VALOR PAGADO: 56,021,633.00 VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: 9,378,070.00 % EJECUCIÓN: 86

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.	9	PERIODO	DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2023	7,403,740.00	0 %	.00		7,403,740.00
		TOTALES		7,403,740.00		.00		

TOTAL A PAGAR 7,403,740.00

Anexos y No. de Folios

Factura		Cuenta de Cobro		Declaracion juramentada Seguridad Social	1
Otros Anexos o Folios	10	Entrada a Almacen		Constancias de pago de la seguridad social	1
				Total de Folios Anexos	12

EXPEDIENTE 62/2023/FACTELEC CTO. 3.288-2022 - JHONATAN JAVIER GARCIA CASTAÑEDA

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: PIEDAD CASTRO CASTRO
CARGO: ASESORA
CEDULA: 51759269

Firmado digitalmente por:PIEDAD CASTRO
CASTRO
ASESOR

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 de Contrato: 3 288 2022
Nombre del Contratista: **Jhonatan Javier Garcia Castañeda**
Periodo informe: Informe 9: del 1 al 31 de agosto de 2023
Supervisor: Piedad Castro Castro
Área perteneciente: Dirección de Tecnología

2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestar los servicios profesionales a la dirección de tecnología para apoyar técnicamente en las actividades inherentes a pruebas no funcionales de calidad derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo, en el marco del proyecto "Adecuación del SIIF Nación a normas, conceptos y estándares nacionales e internacionales Bogotá".

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

Para el logro del objeto del contrato, desarrollé las siguientes actividades enmarcadas dentro del plan de trabajo que está ubicado en la herramienta Project Server, en la URL http://projectserver/pwa_siif/projects.aspx

Las evidencias de código fuente y actividades ejecutadas están contenidas dentro del servidor TFS en la siguiente URL <http://mh-tfssa10:8080/tfs/DefaultCollection>

La evidencia digital del Cumplido para Pago con sus anexos se encuentra radicados en el sistema SIED y SECOP 2

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Cumplir y hacer seguimiento al plan de trabajo definido por el supervisor del contrato.	306206 - Task : 1.1.a. Realizar el seguimiento y desglose de las actividades asignadas al grupo QA del plan de trabajo de QA agosto 2023	1.1.a. Realizar el seguimiento de las actividades realizadas por el grupo de QA correspondiente al mes de agosto 2023 para el equipo de funcionales y no funcionales. Evidencia: ProjectServer/SIIF Nacion 2023	Realizado

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Cumplir y hacer seguimiento al plan de trabajo definido por el supervisor del contrato.	306207 - Task : 1.1.a. Realizar la validación de los informes presentados por los integrantes de QA	1.1.a. Realizar la validación de los informes de actividades presentados por los integrantes en el cumplimiento del periodo de Julio 2023 Evidencia: SIED/Memorandos/ Cumplidos y anexos de cada contratista de QA	Realizado
Cumplir y hacer seguimiento al plan de trabajo definido por el supervisor del contrato.	306205 - Task : 1.1.a. Cumplimiento y seguimiento al plan de trabajo de QA Agosto 2023	1.1.a. Se realizaron las actividades estipuladas en el plan de trabajo de QA para los no funcionales correspondiente al mes de agosto 2023. Evidencia: ProjectServer/SIIF Nacion 2023	Realizado
Registrar y hacer seguimiento de los hallazgos generados durante las pruebas de integración, en la herramienta indicada por el MHCP, generados por la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del sistema	306224 - Tarea QA : 1.2.c Realizar el registro de los hallazgos a la fabrica para el cumplimiento de la garantia generados en las pruebas de la versión 12.3.3v3	1.2.c. Se enviaron correos de los hallazgos con el formato solicitado por fabrica para el reporte de hallazgos por garantia, se modifico la fecha de registro del correo para que sea tenido en cuenta en los informes de cumplimiento de la fabrica. Evidencia: adjunto correos electronicos enviados	Cerrado
Validar las mejoras no funcionales derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del sistema que involucren el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas.	306226 - Tarea QA : 1.2.d Realizar la publicación de los informes de integración de la versión 12.3.3 del SIIF Nación	1.2.d Se realiza la publicación de los informes de la versión 31,32,33,34,35,36,37,40,, 50, 51, 52, 53	Cerrado
Validar las mejoras no funcionales derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del sistema que involucren el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas.	306227 - Tarea QA : 1.2.d Realizar la publicación de los informes de integración de los service pack de la versión 12.2.2 del SIIF Nación	1.2.d Se realiza la publicación de los informes del sp7, sp7R2, sp8	Cerrado

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
<p>Proporcionar los insumos para la realización de informes que contengan la certificación de cada versión liberada para pruebas no funcionales de aceptación derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento</p>	<p>306208 - Task : 1.5.b. Proporcionar los insumos para los informes de seguimiento del proyecto Validador de factura electronica de agosto</p>	<p>1.5.b. Se generaron los indicadores de hallazgos y change request del proyecto de validador de factura electronica en el periodo de agosto 2023</p> <p>Evidencia: http://teamfoundation/sites/DefaultCollection/SIIF2-SCRUMP/Documentos%20Tecnicos/QA/No%20Funcionales/VFE/VFE-InformeSeguimiento.xls?csf=1&e=f0QmZb</p>	<p>Realizado</p>
<p>Asistir a las reuniones de trabajo programadas por la Subdirección de Ingeniería de Software o la Dirección de Tecnología relacionadas con el objeto del contrato</p>	<p>306209 - Task : 2. Asistir a las reuniones de garantías contrato 4.008-2021 en el periodo de agosto 2023</p>	<p>2. Asistir a la Reuniones de Seguimiento de garantías contrato 4.008-2021 en el periodo de agosto 2023</p> <p>Evidencia: TEAMS/Reuniones</p>	<p>Realizado</p>
<p>Asistir a las reuniones de trabajo programadas por la Subdirección de Ingeniería de Software o la Dirección de Tecnología relacionadas con el objeto del contrato</p>	<p>306210 - Task : 2. Asistir a las reuniones de seguimiento del proyecto CUN</p>	<p>2. Asistir a la Reuniones de seguimiento del SIIF Nación en sus modulos de Cuenta unica nacional</p> <p>Evidencia: TEAMS/Reuniones</p>	<p>Realizado</p>
<p>Asistir a las reuniones de trabajo programadas por la Subdirección de Ingeniería de Software o la Dirección de Tecnología relacionadas con el objeto del contrato</p>	<p>306211 - Task : 2. Asistir a las reuniones de seguimiento del validador de factura electronica</p>	<p>2. Asistir a la Reuniones de seguimiento del validador de factura electronica del mes de Agosto</p> <p>Evidencia: TEAMS/Reuniones</p>	<p>Realizado</p>
<p>Asistir a las reuniones de trabajo programadas por la Subdirección de Ingeniería de Software o la Dirección de Tecnología relacionadas con el objeto del contrato</p>	<p>306212 - Task : 2. Asistir a las reuniones de Seguimiento SIIF Nación Extendido</p>	<p>2. Asistir a la Reuniones de Seguimiento SIIF Nación Extendido realizadas en el mes de agosto</p> <p>Evidencia: TEAMS/Reuniones</p>	<p>Realizado</p>

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Entregar un informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes, a partir del inicio del contrato	306214 - Task : 4. Realizar el informe mensual de seguimiento correspondiente al mes de agosto 2023	4. Se elabora y entrega informe de ejecución y supervisión contractual del mes agosto del 2023 junto con los anexos, los cuales se dejan radicados en el sistema SIED y SECOP 2. Evidencia Ubicación: SIED/Memorandos/ Cumplidos y anexos y en el sistema SECOP2 contrato 3.288-2022	Realizado



FIRMA CONTRATISTA

Jhonatan Javier Garcia Castañeda
C.C.:80.736.676

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.



Firmado digitalmente por
CASTRO CASTRO PIEDAD

FIRMA SUPERVISOR

Piedad Castro Castro
Asesor 1020 - 10
C.C.: 51.759.269

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 1 de 5
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

CONTENIDO DEL INFORME

1. CONDICIONES DEL CONTRATO	1
2. OBJETO DEL CONTRATO	1
3. RESULTADOS OBTENIDOS	1
4. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES	4
5. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO	4

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato: 3.288.2022
Nombre del Contratista: **JHONATAN JAVIER GARCIA CASTAÑEDA**
Periodo informe: del 14 de diciembre de 2.022 al 31 de agosto del 2.023
Supervisor: Piedad Castro Castro

OBJETO DEL CONTRATO

Prestar los servicios profesionales a la dirección de tecnología para apoyar técnicamente en las actividades inherentes a pruebas no funcionales de calidad derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo, en el marco del proyecto “Adecuación del SIIF Nación a normas, conceptos y estándares nacionales e internacionales Bogotá”.

2. RESULTADOS OBTENIDOS

N°	Obligación de acuerdo con el contrato	Resultado/Producto
1	Apoyar a la Dirección de Tecnología en realización de pruebas no funcionales de calidad derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del sistema que involucren el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo, siguiendo los procedimientos y estándares definidos en el ciclo de vida de la solución	
1.1	Gestión	
1.1.a	Cumplir y hacer seguimiento al plan de trabajo definido por el supervisor del contrato	Se cumplió con las actividades estipuladas en el plan de trabajo y se entregó la información actualizada de estas actividades alimentando los indicadores de gestión de los meses entre diciembre 2022 hasta agosto 2023

Código: Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

Versión: 3

Página: 2 de 5

N°	Obligación de acuerdo con el contrato	Resultado/Producto
1.1.b	Elaborar las actas de reunión que le sean asignadas	Se elaboró el acta de la reunión de transferencia de conocimiento realizada a compañeros del grupo de calidad
1.2	Pruebas	
1.2.a	Apoyar en la consecución y/o preparación y evaluación de calidad de los datos de pruebas no funcionales derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo	Se preparó las condiciones iniciales de las transacciones de los macroprocesos EPG, PAG, CUN y VFE quedando disponibles para su automatización
1.2.b	Apoyar en el análisis de la depuración de los escenarios de pruebas no funcionales y evaluación de calidad derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	Se realizó depuración de los escenarios de pruebas no funcionales de los macroprocesos de ADM, ING, EPG, CUN y VFE de cada una de las versiones generadas para pruebas en el ambiente de QA y QA CUN
1.2.c	Registrar y hacer seguimiento de los hallazgos generados durante las pruebas no funcionales de calidad, en la herramienta indicada por el MHCP, derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo	Se realizó el seguimiento a los hallazgos que afectan las ejecuciones automáticas de calidad y se generaron los respectivos hallazgos en la herramienta de gestión TFS
1.2.d	Apoyar en la implementación de Scripts para la actualización y verificación de información, así como la consistencia de datos para las pruebas no funcionales de calidad derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo	Se generaron script de ciclos automatizados de las transacciones de los macroprocesos de CUN y EPG incluyéndolos en ejecuciones diarias y de carga

Código: Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

Versión: 3

Página: 3 de 5

N°	Obligación de acuerdo con el contrato	Resultado/Producto
1.2.e	Ejecutar las pruebas no funcionales y evaluar las pruebas de calidad derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo	Se realizaron las revisiones no funcionales de las optimizaciones relacionadas con mejoras a procedimientos, reportes y funcionalidades de las versiones 12.2.2 y 12.3.3, los resultados de esas evaluaciones se registraron en el TFS
1.2.f	Validar las mejoras no funcionales derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo	Se realizaron revisiones de desarrollo a los diferentes artefactos generados para la versión 12.2.2 y 12.3.3 del SIIF Nación
1.3	Gestión de la configuración	
1.3.a.	Apoyar la liberación de versiones y parches de las pruebas no funcionales de calidad derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo	Se realizó la preparación, configuración y ejecución de pruebas de carga y estrés a reportes y en conjunto las diferentes funcionalidades automatizadas y que apoyan la liberación de ambientes de la versión 12.2.2
1.4	Arquitectura	
1.4.a	Velar porque en las pruebas no funcionales, los artefactos y datos probados de software, derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo, estén de acuerdo con la arquitectura definida e implementada	Se realizaron diferentes artefactos de automatización de pruebas no funcionales cumpliendo con los estándares de arquitectura definido. Se validaron planes de QA del validador de Factura electrónica y de SIIF Nación G3
1.5	Documentación	
1.5.a	Apoyar la actualización de la documentación sobre la aplicación de las pruebas no funcionales y evaluación de calidad derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo, en los diferentes artefactos establecidos por el MHCP	Se generaron informes de automatizaciones diarias del sistema en los diferentes ambientes de pruebas. Se generaron documentos de metodología de la nueva estructura de automatización en Jmeter

N°	Obligación de acuerdo con el contrato	Resultado/Producto
1.5.b	Proporcionar los insumos para la realización de informes que contengan la certificación de cada versión liberada para pruebas no funcionales de aceptación derivadas de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo	Se realizaron informes de pruebas de carga relacionadas con el comportamiento de la versión 12.2.2
2.	Asistir a las reuniones de trabajo programadas por la Dirección de Tecnología relacionadas con el objeto del contrato	Se asistió a las reuniones de trabajo programadas por la dirección de Tecnología relacionadas con el objeto del contrato
3.	Realizar la transferencia de conocimiento a los funcionarios del MHCP y personas que indique el supervisor, debidamente documentada	Se realizaron varias transferencias de conocimiento sobre el proceso de automatización de ciclos en el ambiente de QA del proyecto SIIF Nación
4.	Entregar un informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes a partir del inicio del contrato	Se realizaron informes de seguimiento mensual con el detalle del avance de las actividades realizadas
5.	Entregar un informe final del resultado de las actividades al finalizar el contrato	Se realizó el informe final con el detalle de los productos entregados
6.	Entregar cualquier informe adicional que se le solicite por parte del supervisor en relación con el desarrollo de las actividades propias del contrato	Se entregaron los informes solicitados por parte del supervisor en relación con el desarrollo de las actividades propias del contrato
7.	Las demás que sean propias de la ejecución del objeto del presente contrato y sean asignadas por el supervisor del contrato	Se realizaron las demás actividades propias de la ejecución del objeto del presente contrato y sean asignadas por el supervisor del contrato

3. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES

Continuar con el proceso de establecer una nueva herramienta de pruebas automáticas (JMeter), siguiendo con el proceso de migración y posteriormente aprovechando los beneficios de esta nueva herramienta integrar funciones de pruebas al proceso Dev Ops que se viene desarrollando en el SIIF Nación.

Continuar con el proceso de automatización de escenarios del SIIF, siguiendo por las líneas base de cada macro-proceso que nos permite aportar según las necesidades de los

Código: Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

Versión: 3

Página: 5 de 5

usuarios internos y externos y continuar por la línea de pruebas de los escenarios que se establecen en los tomos contables.

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Transferencia de Conocimiento sobre uso de la herramienta MSVisualTest para los ciclos automatizados diarios, uso de la herramienta Jmeter en los ciclos diarios, configuración e instalación de ambientes de pruebas **Evidencias:** TFS\Documentos Tecnicos\QA\JMeter\ y TFS\Documentos Tecnicos\Transferencia de conocimiento

FIRMA CONTRATISTA



Jhonatan Javier Garcia Castañeda
C.C.:80.736.676

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.

FIRMA SUPERVISOR



Firmado digitalmente por
CASTRO CASTRO PIEDAD

Piedad Castro Castro
Asesor 1020 – 10
C.C.: 51.759.269