GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	**INFORME DE SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN ESTATAL**	Código: FO-M7-P3-079 Versión: 02 Fecha de aprobación: 17 de julio del 2017

INFORME No.:	02	**SUPERVISION X**	DE SEGUIMIENTO	X	FINAL	☐
		INTERVENTORIA ☐	PARA PAGO	☐		
PERIODO DE SEGUIMIENTO		Desde:	21/11/2019	Hasta:	11/12/2019	
PERIODO PARA PAGO		Desde:	N/A	Hasta:	N/A	

1. INFORMACION GENERAL E HISTORIAL DEL CONTRATO / CONVENIO

CONTRATO CONVENIO	**X**	NÚMERO:		4600010221	
	☐	FECHA DE SUSCRIPCION:		05/11/2019	
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO/CONVENIO:				13/11/2019	
OBJETO: Servicios de suscripción y soporte para la plataforma tecnológica Linux Enterprise del Departamento de Antioquia					
DEPENDENCIA CONTRATANTE / ASOCIADA:			DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - SECRETARIA DE GESTIÓN HUMANA Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL		
CONTRATISTA / ASOCIADO:		NOMBRE:	SUMMAN S.A.S.		
		NIT:	800.093.532-7		
VALOR [$]:		INICIAL:	Trescientos Cuarenta y Tres Millones Sesenta y Un Mil Seiscientos Cuarenta y Nueve Pesos ($343.061.649) incluido IVA del 19%		
		ADICIONES:	**No.**	**VALOR ADICIONADO**	**% DE ADICION**
			N/A	N/A	N/A
		VALOR TOTAL:	Trescientos Cuarenta y Tres Millones Sesenta y Un Mil Seiscientos Cuarenta y Nueve Pesos ($343.061.649) incluido IVA del 19%		
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:			N/A		
PLAZO:		INICIAL:	Un (1) mes contado a partir de la firma del acta de inicio sin sobrepasar el 13 de diciembre de 2019. El periodo de vigencia de las suscripciones y el soporte técnico en sitio será de un (1) año contados a partir del 19 de diciembre de 2019.		
			FECHA DE INICIO		**FECHA DE TERMINACION**
			13/11/2019		13/12/2019
		PRORROGAS:	**No.**	**TIEMPO PRORROGADO**	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN**
			N/A	N/A	N/A
HISTORICO DE SUSPENSIONES:			**No.**	**FECHA INICIO SUSPENSIÓN**	**FECHA REANUDACIÓN**
			N/A	N/A	N/A
			NUEVA FECHA DE TERMINACION		N/A
REGISTRO PRESUPUESTAL:		RPC NUMERO:	4500050324		
		FECHA DE LIBERACION (IMPRESIÓN):	29/10/2019		
		RPC NUMERO:	4500050325		
		FECHA DE LIBERACION (IMPRESIÓN):	30/10/2019		
TIENE GARANTIAS VIGENTES Y ACTUALIZADAS:			SI		

FMARQUEZZ

IDENTIFICACION DEL PROCESO EN SECOP:	10309 (SECOP II)

SUPERVISOR(ES)/ INTERVENTOR:	NOMBRE(S)/ RAZON SOCIAL:	Fabio Andrés Márquez Zapata
	NUMERO CONTRATO INTERVENTOR:	N/A

% DE EJECUCION FISICA	100%
% DE EJECUCION DE RECURSOS	100%

2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES DE LAS PARTES

El contratista SUMMAN S.A.S. implemento la plataforma JBoss Enterprise Application Platform (EAP) y JBoss Web Server (WS) para el ambiente de producción de SISMANA, con la ejecución de este ítem, el contratista suministra la totalidad de los entregables exigidos en el contrato 4600010221; el día 10 de diciembre de 2019 se realizaron pruebas del balanceador de cargas y los nodos del servidor de aplicaciones del ambiente de producción y todo se encuentra completamente configurado en ambiente de alta disponibilidad.

El contratista SUMMAN S.A.S. realiza la entrega de la totalidad de los ítems solicitados:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
Suscripciones de Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters Premium con vigencia por 1 año	6	Suscripciones activas en el portal web de Red Hat Acces, usuario *GOBANTRHEL*
Suscripción de High Availability for Virtual Nodes Premium con vigencia por 1 año	1	Suscripción activa en el portal web de Red Hat Acces, usuario *GOBANTRHEL*
Suscripciones de Red Hat Enterprise Linux Server Premium (Physical or Virtual Nodes) con vigencia por 1 año	3	Suscripciones activas en el portal web de Red Hat Acces, usuario *GOBANTRHEL*
Suscripciones de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 16-Core Premium con vigencia por 1 año	3	Suscripciones activas en el portal web de Red Hat Acces, usuario *GOBANTRHEL*
Suscripción de Red Hat JBoss Web Server 16-Core Premium con vigencia por 1 año	1	Suscripción activa en el portal web de Red Hat Acces, usuario *GOBANTRHEL*
Oficio certificando a favor del Departamento de Antioquia la bolsa de 150 horas de soporte técnico en sitio con un Partner Red Hat – incluyendo el procedimiento para generar los casos de soporte técnico	1	El archivo se encuentra en medio físico y se almacena en la carpeta de expediente del contrato
Oficio certificando a favor del Departamento de Antioquia la migración del sitio Web de SISMANA ambiente de pruebas y producción, de JBoss 6 a una	1	El archivo se encuentra en medio físico y se almacena en la carpeta de expediente del contrato

versión más reciente de JBoss, sin sobrepasar el 18 de diciembre de 2019		
Plataforma JBoss Enterprise Application Platform (EAP) versión 7.2	1	La plataforma se encuentra totalmente operativa y configurada, se desplegaron los ambientes de pruebas y producción del sitio web de SISMANA y se puede acceder hasta la página de bienvenida de cada uno de los servicios

El Departamento de Antioquia realizo el pago de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS ($343.061.649) incluido IVA del 19% al contratista SUMMAN S.A.S. correspondiente al 100% del valor del contrato 4600010221.

Por parte de la Gobernación de Antioquia, Gerencia de Maná, queda pendiente realizar las pruebas funcionales y operativas a los servicios de SISMANA ambiente de pruebas y producción desplegados en la nueva plataforma JBoss Enterprise Application Platform (EAP) y JBoss Web Server (WS), esta actividad se realizará según la disponibilidad del personal idóneo que suministre la Gerencia de Maná.

De conformidad con el artículo 83 de la Ley 1474 de 2011, en la interventoría integral no se hace necesario contar con un supervisor por parte de la Entidad para el contrato principal. Igualmente, acorde a lo establecido en la referida ley, la Entidad puede dividir la vigilancia del contrato principal, caso en el cual, en el contrato respectivo de interventoría, se deberán indicar las actividades técnicas a cargo del interventor y las demás quedarán a cargo de la Entidad a través del supervisor. Finalmente se recuerda que el contrato de interventoría requiere supervisión por parte de la entidad.

2.1. SEGUIMIENTO TECNICO Y ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO:

Dentro del seguimiento técnico que se realiza al contrato, el presente informe pretende evidenciar los entregables recibidos por parte del contratista acorde con los requerimientos técnicos exigidos en el proceso contractual.

2.1.1. RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FÍSICA		
POR PARTE DEL CONTRATISTA/ASOCIADO:		
ACTIVIDADES PROGRAMADAS	**% EJECUCION**	**JUSTIFICACIÓN / OBSERVACIÓN**
6 suscripciones de Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters Premium con vigencia por 1 año	100%	Contrato número 11537678 ante el fabricante, con vigencia entre el 19 de diciembre de 2019 y el 18 de diciembre de 2020
1 suscripción de High Availability for Virtual Nodes Premium con vigencia por 1 año	100%	Contrato número 11537678 ante el fabricante, con vigencia entre el 19 de diciembre de 2019 y el 18 de diciembre de 2020

3 suscripciones de Red Hat Enterprise Linux Server Premium (Physical or Virtual Nodes) con vigencia por 1 año	100%	Contrato número 12047246 ante el fabricante, con vigencia entre el 19 de diciembre de 2019 y el 18 de diciembre de 2020
3 suscripciones de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 16-Core Premium con vigencia por 1 año	100%	Contrato número 11537678 ante el fabricante, con vigencia entre el 19 de diciembre de 2019 y el 18 de diciembre de 2020
1 suscripción de Red Hat JBoss Web Server 16-Core Premium con vigencia por 1 año	100%	Contrato número 11537678 ante el fabricante, con vigencia entre el 19 de diciembre de 2019 y el 18 de diciembre de 2020
Bolsa de 150 horas de soporte técnico en sitio con un Partner Red Hat con vigencia hasta el 18 de diciembre de 2020	100%	Esta bolsa de horas de soporte técnico en sitio inicia el 19 de diciembre de 2019, el contratista certifico a favor del Departamento de Antioquia la disponibilidad de este ítem
Migración del sitio Web de SISMANA ambiente de pruebas, implementación de una plataforma Red Hat JBoss Enterprise Application Platform	100%	La plataforma Red Hat JBoss Enterprise Application Platform se encuentra operativa y se desplego el sitio Web de SISMANA ambiente de pruebas
Migración del sitio Web de SISMANA ambiente de producción, implementación de una plataforma Red Hat JBoss Enterprise Application Platform y Red Hat JBoss Web Server	100%	La plataforma Red Hat JBoss Enterprise Application Platform y Red Hat JBoss Web Server se encuentran operativas y se desplego el sitio Web de SISMANA ambiente de producción
POR PARTE DEL CONTRATANTE/ASOCIADO:		
ACTIVIDADES PROGRAMADAS	**% EJECUCION**	**JUSTIFICACIÓN / OBSERVACIÓN**
Realizar el pago del contrato 4600010221 al contratista SUMMAN S.A.S.	100%	En el mes de diciembre de 2019 el Departamento de Antioquia desembolso la totalidad del valor del contrato 4600010221
Realizar pruebas funcionales y operacionales del sitio Web de SISMANA ambiente de pruebas, a cargo de la Gerencia de Maná	55%	Esta actividad la debe realizar el administrador y los usuarios finales del sitio Web de SISMANA ambiente de pruebas, se propone que esta actividad no sobre pase el 28 de febrero de 2020
Realizar pruebas funcionales y operacionales del sitio Web de SISMANA ambiente de producción, a cargo de la Gerencia de Maná	10%	Esta actividad la debe realizar el administrador y los usuarios finales del sitio Web de SISMANA ambiente de pruebas, se propone que esta actividad no sobre pase el 28 de febrero de 2020

2.1.2. REUNIONES Y/O VISITAS REALIZADAS	
FECHA	OBJETIVO/CONCLUSIONES/OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES
N/A	N/A

2.2. SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO / CONVENIO:

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA				
ENTIDAD	**DEPARTAMENTO**	**MUNICIPIO**	**OTROS**	**TOTAL**
1. Recursos iniciales comprometidos	$343.061.649	$0	$0	$343.061.649
2. Adiciones	$0	$0	$0	$0
3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS	$343.061.649	$0	$0	$343.061.649
4. Anticipos	$0	$0	$0	$0
5. Recursos pagados / desembolsados	$343.061.649	$0	$0	$343.061.649
6. TOTAL RECURSOS ENTREGADOS	$343.061.649	$0	$0	$343.061.649
7. Recursos ejecutados (incluidos los pendientes por facturar)	$343.061.649	$0	$0	$343.061.649
8. Recursos no ejecutados	$0	$0	$0	$0

2.3. ANOTACIONES ADICIONALES:

Por parte de la Gerencia de Maná de la Gobernación de Antioquia queda pendiente realizar las pruebas funcionales y operativas a los servicios de SISMANA ambiente de pruebas y producción desplegados en la nueva plataforma JBoss Enterprise Application Platform (EAP) y JBoss Web Server (WS), esta actividad se realizará según la disponibilidad del personal idóneo que suministre la Gerencia de Maná. Se propone como fecha máxima el 28 de febrero de 2020 toda vez que la Gerencia de Maná no cuenta con contrato vigente de soporte técnico para el código fuente de SISMANA y el personal encargado de administrar el servicio SISMANA se les termina el contrato laboral en la última semana del mes de diciembre de 2019.

Esto no implica que se tenga que realizar un otrosí al contrato, ya que el alcance del mismo no se ve afectado, lo único que no se podrá realizar es la terminación y posterior liquidación del mismo el día 13 de diciembre de 2019, si no, cuando la Gerencia de Maná pruebe la funcionalidad del servicio en el ambiente de pruebas y producción.

3. CONTROL DE PAGOS O DESEMBOLSOS

FORMA DE PAGO O DESEMBOLSO: CLÁUSULA TERCERA: FORMA DE PAGO: Se realizará un único pago con la entrega de la totalidad de las suscripciones de la plataforma Linux reflejadas en el portal de Red Hat Access y de los oficios donde se certifique a favor del Departamento de Antioquia la bolsa de 150 horas de soporte técnico en sitio con un Partner y los servicios de migración del servicio Web de la Gerencia de MANA. Se pagará previo recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y certificación, donde se visualice el período pagado acorde con la fecha de la factura de pagos de parafiscales y sistema general de seguridad social, de conformidad con el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. Es de aclarar, que en todo pago el

Departamento de Antioquia efectúa la retención de las siguientes estampillas: "Estampilla Pro Hospital 1%." Estampilla Pro Desarrollo 0.6%. "Estampilla Pro Anciano" 2%. "Estampilla Politécnico" Jaime Isaza Cadavid" 0.4%. "Estampilla Prodesarrollo Institución Universitaria de Envigado (IUE)" 0.4% del valor del contrato. Adicionalmente y en cumplimiento de las circulares 131 de 2013, 848 de 2014 y 538 de 2015 expedidas por la Secretaría de Hacienda del Departamento el contratista deberá acreditar con anterioridad a la suscripción del acta de inicio su registro en la Oficina de Industria y Comercio de los Municipios en los que se ejecutarán las actividades contractuales. También, de ser el caso se hará la retención en la fuente de acuerdo a la normativa vigente según el tipo de contribuyente, para lo que se deberá tomar en cuenta el RUT del Contratista. Se debe tener en cuenta que el pago que se derive del contrato está sujeto a la disponibilidad del PAC (plan anual mensualizado de caja) de la Secretaría de Hacienda.

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO
Valor Inicial	05/11/2019	$343.061.649		$0		$343.061.649
Adiciones	N/A	$0				$343.061.649
Pago No.1 / Desembolso	Factura N°. 77129 del 20/11/2019		$94.527.977	$0	$94.527.977	$248.533.672
	Factura N°. 77130 del 20/11/2019		$248.533.671	$0	$248.533.671	$0
TOTALES		$343.061.649	$343.061.648	$0	$343.061.648	

VERIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES DE PARAFISCALES: El contratista presenta los documentos que acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones, ARP y parafiscales, de él (y de sus empleados, según el caso), de conformidad con lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

El pago se realizó de la siguiente manera:

No. RPC	VALOR RPC	No. FACTURA	VALOR FACTURADO
4500050324	$94.527.977	77129	$94.527.977
4500050325	$248.533.672	77130	$248.533.671

4 CONTROL Y MITIGACIÓN DE RIESGOS.

De conformidad con lo establecido en la normatividad vigente y el Manual de identificación y cobertura del riesgo expedido por Colombia Compra Eficiente, la Entidad deberá realizar el control y mitigación de los riesgos identificados y clasificados para el proceso de contratación, razón por la cual esta supervisión ha realizado las siguientes acciones de control y seguimiento a los riesgos previsibles que se han presentado durante la ejecución del presente contrato:

DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	QUIEN TIENE ASIGNADO EL RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y COMO SE REALIZA EL MONITOREO
Sobrecostos en la	Contratista	Fijar una TRM	Verificar que la TRM no

contratación de los componentes de Hardware, Software y Servicios a adquirir.		superior sin sobrepasar el presupuesto oficial	sobrepase lo establecido en el estudio de mercado
Entrega de las suscripciones – vencimiento de las suscripciones actuales	Contratista	Garantizar que el tiempo de pedido de las suscripciones no superen los tiempos establecidos en el cronograma de actividades	Verificar el estado del pedido de las suscripciones
No contar con el personal certificado y con experiencia	Contratista	Convalidar las certificaciones y la experiencia del personal que intervendrá la plataforma Linux	Enviando la solicitud a los fabricantes
No contar con soporte técnico vigente del área de desarrollo del servicio Web de la Gerencia de MANA	Contratante	Convalidar con la Gerencia de MANA la cantidad de horas de soporte para el servicio Web y realizar un comparativo del análisis de la plataforma JBoss actual	Reuniones técnicas periódicas para la revisión del avance del plan de trabajo

Los riesgos que no han sido relacionados en este numeral, han sido monitoreados por la supervisión del contrato durante la vigencia del contrato, sin embargo, no ha sido necesario implementar el tratamiento de mitigación señalado en la matriz de riesgo de los documentos del proceso de selección, en consideración a que a la fecha no se han presentado o materializado durante la ejecución contractual.

5. ANEXOS Y OBSERVACIONES ADICIONALES

El contratista SUMMAN S.A.S. hace entrega de la siguiente documentación en medio digital:

- Certificado de pago de parafiscales del mes de diciembre de 2019.
- Planilla SOI correspondiente al pago del mes de diciembre de 2019.

Para constancia, se firma la presente acta el 11/12/2019:

FABIO A MARQUEZ Z

Fabio Andrés Márquez Zapata
SUPERVISOR

FMARQUEZ7