

Doctora
SOL YADIRA ROJAS RIVERA
Gerente de Abastecimiento Estratégico
Positiva Compañía de Seguros S.A.
La Ciudad

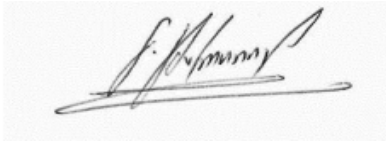
Referencia: REMISIÓN DOCUMENTOS CONTRATACIÓN

Respetada Doctora:

En atención al asunto en referencia me permito remitir la siguiente documentación:

PROVEEDOR	SoftwareONE Colombia S.A.S
OBJETO:	Renovación a la suscripción y mantenimiento junto con el soporte técnico de la plataforma Red Hat Openshift.
DOCUMENTOS	Estudios Previos, Análisis del Sector y Estudio de Mercado, CDP, DUE y documentos del Proveedor (Técnicos, Jurídicos y Financieros)
VALOR	\$876.045.310 incluido IVA
Consecutivo Gestor Documental	12142443_INT_498976


Cordialmente,



EDUARDO HOFMANN PINILLA
Secretario General

Aprobó: **Silverio Carmona**

Elaboró: Gloria Arango

	MACROPROCESO: GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO	Código:	APO_10_1_2_FR02
	PROCESO: GESTIÓN PRECONTRACTUAL	Versión	06
	SUBPROCESO: ANÁLISIS EXTERNO E INTERNO	Clasificación	Publica Clasificada
		Fecha:	14/04/2021
FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS			
Aprobó: Sol Yadira Rojas Rivera Gerente Abastecimiento Estratégico	Revisó: Martha Cecilia Florez Sanchez Profesional Universitario	Elaboró: Nicolás Martínez Benavides Profesional Universitario	

1. DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN	
DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR	
Número CDP	C05652021 y C05662021
Nombre de Proveedor y NIT	SoftwareONE 900.478.383-2
Objeto	Renovación a la suscripción y mantenimiento junto con el soporte técnico de la plataforma Red Hat Openshift.
Plazo y/o vigencia del contrato	Hasta el 31 de diciembre de 2021 <ul style="list-style-type: none"> Las actividades de soporte y mantenimiento se ejecutarán desde el acta de inicio y hasta el 31 de diciembre de 2021. Las suscripciones/licenciamiento de Red Hat tienen vigencia de 3 años desde su fecha de renovación.
Lugar(es) de ejecución	Casa Matriz de POSITIVA Compañía de Seguros S.A. ubicada en la ciudad de Bogotá. Las partes acuerdan que teniendo en cuenta la coyuntura sanitaria a causa del COVID 19, las actividades del contrato se ejecutarán de forma remota a través de herramientas de video conferencia y/o otras herramientas necesarias como VPN y demás descritas en este documento como insumos entregables por parte de Positiva, hasta tanto no se levante las restricciones relacionadas con esa situación. En caso de que sea estrictamente necesario el desplazamiento físico de personal, éste se hará únicamente sobre justificación previa del cliente y bajo los protocolos de bioseguridad establecidos entre las partes del contrato.
Supervisor del contrato	Nombre: Silverio Carmona Lozano Cargo: Jefe de Oficina de Tecnología Dependencia: Presidencia
Código de las Naciones Unidas (UNSPSC)	81000000 = Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología
¿El contrato requiere acta de inicio?	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
¿El contrato requiere Interventoría?	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>

Interventoría del contrato	Nombre: N/A	
	Razón Social: N/A	
	Correo Electrónico: N/A	
Alcance de la interventoría	N/A	
Clase de contrato	Prestación Servicios	
¿El contrato se encuentra incluido dentro de un acuerdo comercial?	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
2. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR		
Forma de Pago	<p>El valor económico total se debe pagar en forma vencida, bajo los siguientes hitos de facturación y bajo los tiempos acordados en el cronograma de trabajo inicial:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Suscripciones Red Hat: Previa aprobación del acta de entrega por parte de Positiva 2. Servicio de administración plataforma OpenShift: previa aprobación del acta de entrega de satisfacción por parte de Positiva. 3. Bolsa de Horas adicional para atención a incidentes P1 y P2 y actividades programadas fuera del horario del servicio de administración. La facturación de las 120 horas, serán facturadas mes vencido, por paquete de 40 horas, de acuerdo con el uso y consumo de estas. 4. Bolsa de horas de arquitecto certificado Red Hat – 350 horas: Serán facturadas mes vencido, de acuerdo con el uso y consumo de estas. 5. Capacitaciones Red Hat: Previa aprobación del acta de entrega por parte de Positiva. <p>POSITIVA le pagará al CONTRATISTA en forma mensual vencida, previa aceptación de la factura por Positiva Compañía de Seguros S.A. Si la factura no es presentada con los documentos solicitados, el plazo de treinta (30) días no comenzará a contarse hasta tanto no se aporten, dicha demora no generará a EL CONTRATISTA el derecho al pago de intereses o de compensación monetaria alguna.</p> <p>Gestión del pago: Para tramitar el pago, EL CONTRATISTA deberá aportar al área correspondiente los siguientes documentos: a) Factura en original; b) certificación expedida por el Revisor Fiscal y/o Representante Legal de encontrarse al día en los pagos a la Seguridad</p>	

	<p>Social y Parafiscales, si se trata de una persona natural aportará las planillas del pago realizado a través del Pila, correspondiente al mes facturado y c) El certificado de recibido a satisfacción expedido por el supervisor de la Aceptación de Oferta.</p> <p>Facturación Electrónica: Si de conformidad con las normas legales vigentes el CONTRATISTA debe cumplir con el proceso de facturación electrónica o decide adoptar dicho mecanismo, aunque éste no le sea legalmente obligatorio, deberá atender el procedimiento adoptado para tal efecto por POSITIVA. En el evento en que no proceda el proceso de facturación electrónica de acuerdo con lo antes mencionado, el CONTRATISTA deberá aplicar el proceso de radicación en físico de las facturas adoptado por POSITIVA para tal efecto.</p>		
¿El contrato requiere Liquidación ?	Si <input checked="" type="checkbox"/>		No <input type="checkbox"/>
3. DEPENDENCIA			
VICEPRESIDENCIA / GERENCIA / OFICINA	SUCURSAL COORDINADORAS	SUCURSAL TIPO	
Oficina de Tecnologías de la información	N/A	N/A	
4. MODALIDAD DE SELECCIÓN			
¿Es objeto complejo?	Si <input type="checkbox"/>		No <input checked="" type="checkbox"/>
¿Es Objeto análogo?	Si <input type="checkbox"/>		No <input checked="" type="checkbox"/>
¿Se contratará un servicio especializado con alto contenido de trabajo intelectual?	Si <input type="checkbox"/>		No <input checked="" type="checkbox"/>
Instrumentos de Agregación de Demanda: ¿Hará uso de Acuerdo Marco para la Contratación?	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	NA <input type="checkbox"/>
Describe la Justificación, Si se aparta de los Instrumentos de Agregación Demanda "Acuerdo Marco" para la contratación.	Tanto las suscripciones como los servicios de soporte no se encuentran en el catálogo de Acuerdos Marco para la contratación		
¿Se aplicará alguna de las causales para invitación directa?	Si <input checked="" type="checkbox"/>		No <input type="checkbox"/>
Tipo de invitación	Invitación Directa		
Describe la Justificación de la modalidad de contratación de acuerdo con el Manual para la Gestión de Abastecimiento	<p>La contratación se realiza con base en el Manual para la Gestión de Abastecimiento:</p> <p>9.4. Invitación Directa <i>Para garantizar la selección objetiva del contratista y la eficiencia de la gestión contractual, e independientemente de la cuantía, en los siguientes contratos, POSITIVA COMPAÑÍA</i></p>		

DE SEGUROS S.A. podrá contratar directamente sin que se requiera obtener previamente varias ofertas: (...)

Literal n) “Cuando se trate de ampliación, actualización o modificación de software ya instalado, o del soporte del mismo, respecto del cual el proveedor tenga legalmente registrados tales derechos o se trate de quien implementó el software”.

Literal o) “Para la adquisición de bienes y/o servicios que por razones tecnológicas y/o económicas, sean necesarios para no incurrir en cambios o aumentos de tecnologías de los sistemas con que se cuenta al momento de la adquisición”.

En el año 2020 el proveedor SoftwareOne realizó las labores de implementación de la plataforma Red Hat Openshift en Positiva, apoyando la iniciativa del PETI para la Modernización de Integración de Aplicaciones y Arquitectura ISARL utilizando y adoptando contenedores desde la perspectiva de Red Hat- Openshift. Para poder dar evolución en una segunda fase del 2021 se requiere renovar las suscripciones de la plataforma y así mismo contar con los servicios y conocimientos del proveedor no solo de la herramienta instalada; sino de la arquitectura propuesta y evolutiva para la modernización e integración de aplicaciones

En la actualidad la plataforma que soporta los servidores de aplicaciones de POSITIVA del core de ARL están sobre la plataforma JBOSS del fabricante Red Hat, por lo cual se recomienda que las mejoras y nuevas iniciativas de integración se deban desarrollar sobre la misma marca y plataforma. Cambiar dicha plataforma implicaría alterar la arquitectura de todos los sistemas Core de la compañía, una inversión de recursos humanos, técnicos, económicos y de tiempo lo cual generaría un impacto a todo nivel.

El proceso fue presentado al Comité Asesor de Contratación del 1 de julio del 2021.

5. INSTANCIAS

Requiere Comité Asesor de Contratación	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Requiere Informar a Junta Directiva	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
6. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD A SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN		
Objetivo estratégico corporativo, que se impactará a través de la contratación	14. Contar con una infraestructura tecnológica flexible e integrada	
Describe la necesidad, que genera la solicitud de la contratación	<p>Positiva Compañía de Seguros en su Plan Estratégico 2019-2022, trazó su hoja de ruta con el fin de hacer rentable y sostenible el negocio de seguros de personas. Si bien se ha superado el billón de pesos en ventas y mostrado un balance positivo con utilidades de 4.500 millones de pesos al cierre del año 2019, los resultados en términos del control de la siniestralidad, la disminución en los costos operacionales, el mantenimiento y fidelización de clientes son asuntos que por su importancia se catalogaron como focos estratégicos fundamentales que apalancarán la sostenibilidad de la Compañía en los años venideros.</p> <p>La Compañía pretende mantener sus resultados por la senda del crecimiento, siendo un importante jugador de la industria aseguradora, respondiendo de manera efectiva a las nuevas tendencias del mercado, nuevos competidores, las nuevas tecnologías, los cambios de la agenda regulatoria y al Plan Nacional de Desarrollo que se están presentando actualmente.</p> <p>Es así, como los objetivos trazados en el Plan Estratégico “Positiva Evolucionando 2019-2022, nuestra estrategia es acción”, y uno de sus cinco lineamientos: Orientar la Compañía a la prestación de servicios digitales, innovadores y sostenibles se logrará solo si Positiva se alinea de una manera adecuada para atender las demandas de sus clientes.</p> <p>Dado lo anterior, se hace necesario contar con una infraestructura tecnológica flexible e integrada, en la ruta de modernización de la entrega de aplicaciones a través del uso eficiente de las tecnologías de contenedores y de orquestación de contenedores. En combinación con la mejora continua en torno a la infraestructura de la plataforma y la automatización de la implementación y las iniciativas de desarrollo de aplicaciones, esto</p>	

	<p>ayudará a la Compañía a dedicar menos tiempo a combatir “incendios” y trabajos manuales de TI y más tiempo para descubrir y entregar valor comercial.</p>
<p>Describe los beneficios que obtendrá la Compañía, con la contratación</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Renovación de las suscripciones/licenciamiento y soporte de la plataforma RedHat Openshift sobre la cual se encuentra planificado la evolución del core de ARL- ISARL (contenerización). • La renovación de suscripciones a tres (3) años permite a Positiva optimizar los recursos financieros al obtener un descuento de hasta el 34% del valor por año. • Nivelación de conceptos sobre Openshift y despliegues DevOps • Acompañamiento en definición de despliegue de ISARL dentro de Openshift (contenerización de la aplicación). • Acompañamiento en proceso de contenerización de ISARL. • Acompañamiento en definición de solución para Diseño de Microservicios sobre Openshift. Definición de arquitectura lógica y física para su implementación. <p>Se pretende que Positiva cuente con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de desplegar diferentes ambientes aislados, a partir de la misma versión de la aplicación. Disminuyendo de manera significativa el desarrollo de mecanismos de segregación de datos sobre la solución. • Mejora de desempeño de la aplicación desarrollada por menor volumen de información en base de datos, al no compartir información, flujos de integración y procesos de negocio, para diferentes entidades sobre las mismas estructuras de datos. • Disminución de esfuerzo en desarrollo debido a que la arquitectura provee los mecanismos para la adición o retiros de componentes, sin necesidad de generar funcionalidades a la medida para estos requerimientos. • Disminución de riesgos por accesos no autorizados a información al aislar completamente los datos por cada servicio solicitado. • Disminución de tiempos de desarrollo al usar procesos de integración continua, incluidos dentro de OpenShift

- Capacidad de generación de múltiples ambientes de integración y calidad, bajo demanda, que facilitan las tareas de ejecución de pruebas e integración de múltiples ramas de desarrollo en paralelo.
- Habilidad de mecanismos de escalabilidad gestionados directamente por OpenShift.
- Facilidad de despliegue/migración sobre infraestructura on premise, pública o híbrida, que permite optimizar los costos de infraestructura según la demanda de los servicios.
- Contar con una plataforma homogénea de integración que incremente la interoperabilidad entre sistemas y con terceros.

En la actualidad la plataforma que soporta los servidores de aplicaciones de POSITIVA del core de ARL están sobre la plataforma JBOSS del fabricante Red hat, por lo cual se recomienda que las mejoras y nuevas iniciativas de integración se deban desarrollar sobre la misma marca y plataforma. Cambiar dicha plataforma implicaría un cambio en la arquitectura de todos los sistemas Core de la compañía, una inversión de recursos humanos, técnicos, económicos y de tiempo lo cual generaría un impacto a todo nivel.

En el año 2020 el proveedor SoftwareOne realizó las labores de implementación de la plataforma Red Hat Openshift en Positiva, apoyando la iniciativa del PETI para la Modernización de Integración de Aplicaciones y Arquitectura ISARL utilizando y adoptando contenedores desde la perspectiva de Red Hat- Openshift. Para poder dar evolución en una segunda fase del 2021 se requiere contar con la renovación de las suscripciones de la plataforma. Adicionalmente los servicios y conocimientos del proveedor no solo de la herramienta instalada; sino de la arquitectura propuesta y evolutiva para la modernización e integración de aplicaciones.

7. FICHA TÉCNICA DEL BIEN, SERVICIO Y/O OBRA

Dependencias Usuarías	Oficina de Tecnología de la Información								
Requisitos de Calidad y Oportunidad	<p>Se proveerá por parte del CONTRATISTA:</p> <p>1. Renovación de Suscripciones Red Hat: El alcance incluye la adquisición, en modalidad de suscripción, de los siguientes productos sobre los cuales se prestarán los servicios:</p> <table border="1" data-bbox="699 428 1360 768"> <thead> <tr> <th data-bbox="699 428 1187 470">Descripción del producto</th> <th data-bbox="1187 428 1360 470">Cantidades</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="699 470 1187 569">Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) Inicio: 07-Sep-2021 Fin: 31-Oct-2024</td> <td data-bbox="1187 470 1360 569" style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 569 1187 667">Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) Inicio: 01-Nov-2021 Fin: 31-Oct-2024</td> <td data-bbox="1187 569 1360 667" style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 667 1187 768">Red Hat Openshift Data Foundation Essentials (2 Core) Inicio: 01-Nov-2021 Fin: 31-Oct-2024</td> <td data-bbox="1187 667 1360 768" style="text-align: center;">6</td> </tr> </tbody> </table> <p>Para los servicios de soporte se contará con recursos certificados, que ejecutarán las tareas que a continuación se describen, para cada una de las etapas que se proponen a continuación:</p> <p>a) Servicio de administración plataforma Openshift en modalidad 5*4 (20 horas laborales semanales durante 3 meses)</p> <p>Los recursos que se deben proporcionar para este servicio deben estar en capacidad de realizar las siguientes actividades solicitadas por Positiva:</p> <p>ADMINISTRACIÓN DE NODOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reportar el estado y los roles de cada nodo dentro del clúster. • Reportar las estadísticas de uso de los recursos disponibles en las herramientas de monitoreo entregadas en la instalación. • Adicionar nuevo host y eliminar nodos en el clúster. • Actualizar las etiquetas de los nodos. • Reportar los PODs que se ejecutan en los nodos. • Configurar los nodos como programables y/o no programables para permitir o no la creación nuevos Pods en el nodo. • Evacuar PODs de los nodos para realizar su migración hacia otros nodos. • Apagado y/o reinicio de nodos para permitir tareas de mantenimiento sobre la infraestructura. • Modificación a los nodos para realizar la configuración de recursos (como modificar el máximo número de PODs soportados por nodo, ubicación de resolv.conf que usan los contenedores para resolver peticiones DNS, etc). 	Descripción del producto	Cantidades	Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) Inicio: 07-Sep-2021 Fin: 31-Oct-2024	2	Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) Inicio: 01-Nov-2021 Fin: 31-Oct-2024	4	Red Hat Openshift Data Foundation Essentials (2 Core) Inicio: 01-Nov-2021 Fin: 31-Oct-2024	6
Descripción del producto	Cantidades								
Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) Inicio: 07-Sep-2021 Fin: 31-Oct-2024	2								
Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) Inicio: 01-Nov-2021 Fin: 31-Oct-2024	4								
Red Hat Openshift Data Foundation Essentials (2 Core) Inicio: 01-Nov-2021 Fin: 31-Oct-2024	6								

		<ul style="list-style-type: none">• Restaurar el almacenamiento de Docker sobre los nodos para liberar espacio que tiene a ser ocupado por PODs eliminados o en desuso.• Administración de RHEL de los Nodos. <p>ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS Y RBAC (CONTROL DE ACCESO BASADO EN ROLES)</p> <ul style="list-style-type: none">• Creación y eliminación de usuarios (siempre que se usa como identity provider HTPasswd).• Alta y baja de usuarios sobre la plataforma.• Asignación de roles a usuarios conforme a la definición realizada por el responsable del proyecto.• Creación y eliminación de grupos de usuarios.• Asignación de etiquetas a los usuarios.• Administración de usuarios y grupos e identity providers configurados en la plataforma.• Administración de roles y sus enlaces.• Creación de roles locales y del cluster.• Actualizar las definiciones de políticas en los roles.• Administrar la configuración de la integración con el Directorio Activo de Positiva y diagnóstico de incidentes asociados a esta configuración. <p>ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS PODS Y SERVICE ACCOUNTS</p> <ul style="list-style-type: none">• Asignación y eliminación de permisos de auto-provisionamiento de proyectos a los usuarios.• Administración del default node-selector en el cluster.• Limitar el número de proyectos auto-provisionados de los usuarios.• Reportar las estadísticas de uso de los PODs.• Limitar la duración de los POD del tipo "Run-Once".• Limitar el ancho de banda disponible para los PODs.• Configuración de PODs críticos.• Administrar y recuperar el servicio de PODs, a nivel de plataforma, cuando se presenten incidentes.• Administración y cumplimiento del uso de namespaces según los lineamientos. <p>ADMINISTRACIÓN DE REDES DEL CLUSTER DE OPENSIFT</p> <ul style="list-style-type: none">• Administración de redes de PODs cuando el plugin ovs-multitenant está configurado en el cluster.• Aislamiento de redes de proyectos.• Desactivar la prevención de colisión de nombres de host para rutas y objetos de ingreso.• Control de tráfico saliente de aplicaciones con requerimientos especiales.• Habilitar IPs estáticas para el tráfico externo de proyectos.	
--	--	--	--

- Habilitar multicast sobre los pods en los proyectos.
- Habilitar Network Policy para el aislamiento de los pods de un proyecto.
- Habilitar la política de seguridad de transporte estricta de HTTP (HSTS).
- Diagnóstico de problemas de red en las aplicaciones implementadas en OpenShift.

ADMINISTRACIÓN DE IMÁGENES Y REPOSITORIOS

- Configuración de registros permitidos para la importación de imágenes.
- Administración de imágenes que pueden ejecutarse en el cluster.
- Firmado y verificación de firmas en las imágenes.
- Verificación de imágenes y flujos de imágenes.
- Depuración y cumplimiento de los lineamientos del repositorio de imágenes Azure Container Registry.

DESPLIEGUE DE IMÁGENES

- Garantizar que el despliegue de la nueva versión o el rollback de la misma deje la plataforma disponible a partir de los SLA acordados.
- Si se presentan errores en el despliegue, el Administrador realizará las validaciones correspondientes para identificar la falla y ajustar los errores. Luego de dichas validaciones debe realizar el escalamiento correspondiente al área de desarrollo por medio del proceso definido por Positiva, al proveedor de producto (Red Hat) o al proveedor de la infraestructura (Microsoft).
- Para las soluciones desplegadas por medio de DevOps, el administrador debe conocer el impacto del cambio para intervenir de forma manual en caso de ser necesario.

ADMINISTRACIÓN DE SECURITY CONTEXT CONSTRAINTS (SCC)

Las restricciones de contexto de seguridad permiten a los administradores controlar los permisos de los PODs.

- Generar una lista de las SCC existentes.
- Crear, actualizar y borrar SCC.

ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMADORES, LÍMITES, CUOTAS Y RECURSOS

- Administración de la programación por defecto.
- Programación personalizada para los PODs.
- Configuración de prioridad y preferencias de los PODs para la ubicación en los nodos del cluster.
- Administración de cuotas de recursos para proporcionar restricciones que limiten el consumo de recursos por proyecto.
- Administración de cuotas para múltiples proyectos.

		<ul style="list-style-type: none">• Administración de los límites que restringen el consumo de recursos de cómputo en un proyecto.• Depuración de objetos que no se se requieren y que ocupan espacio en disco de los nodos, como el caso de imágenes antiguas y/o aplicaciones construidas e implementadas que no son requeridas.• Asignación de recursos a los nodos para reservar una porción de ellos para el uso en componentes de los nodos y del sistema.• Configuración de políticas de desalojo de PODs para permitir a los nodos reclamar recursos que necesita para su estabilidad.• Configuración de la cantidad de recursos para el programado de PODs.• Verificación y seguimiento a las estadísticas de HAProxy, en caso de estar implementado con la solución de OpenShift. <p>CONFIGURACIÓN DE ALTA DISPONIBILIDAD</p> <ul style="list-style-type: none">• Configuración de IP Failover• Configuración de servicios para el uso de External-IP (exposición de servicios con IPs externas) y NodePort (puerto por el que se exponen los servicios).• Configuración de alta disponibilidad de servicios usando IP Failover e IngressIP. <p>CAPACITY PLANNING DEL CLUSTER</p> <ul style="list-style-type: none">• Ejecutar la herramienta de capacidad de clústeres para ver la cantidad de pods que se pueden programar para aumentar los recursos actuales antes de que se agoten, y para garantizar que se puedan programar futuros PODs. Esta capacidad proviene de un host de nodo individual en un clúster e incluye CPU, memoria, espacio en disco y otros• Alertar con oportunidad cuando se presente un alto consumo de recursos y plantear alternativas temporales de solución acordadas con Positiva. <p>ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN DE OPENSIFT CONTAINER PLATFORM</p> <ul style="list-style-type: none">• Validación de Prometheus server junto a sus componentes.• El API Server de Kubernetes, encargado del acceso de los usuarios, la automatización y los componentes en el clúster. Es el Front-End.• El componente Kubelets, que es un agente que se ejecuta en cada nodo del clúster. Se asegura de que los contenedores se estén ejecutando en un pod.• El componente kube-controllers, el cual es compuesto a su vez por el controlador de replicación, el controlador de puntos finales, el controlador de espacio de nombres y el controlador de cuentas de servicio.	
--	--	---	--

	<ul style="list-style-type: none">• El componente kube-state-metrics, que escucha el servidor de API de Kubernetes y genera métricas sobre el estado de los objetos.• El componente node-exporter, el cual expone una amplia variedad de métricas relacionadas con el hardware y el kernel.• El almacén de datos Etcd.• Validación de logs y eventos generados por el clúster.• Monitoreo proactivo en la herramienta Grafana, tanto para el cluster como para las aplicaciones desplegadas. <p>DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN OPENSIFT</p> <ul style="list-style-type: none">• Reporte del diagnóstico general de los nodos de OpenShift, incluyendo:• Verificar que el default registry y el router estén ejecutándose y correctamente configurados.• Comprobar la consistencia de la política base en los enlaces de roles y los roles del cluster.• Comprueba que todos los contextos de configuración del cliente sean válidos y puedan conectarse.• Comprueba que SkyDNS funciona correctamente y que los pods tienen conectividad SDN.• Validar la correcta configuración de los Master y Nodos.• Verificar que los nodos estén ejecutándose y disponibles.• Analizar los logs en búsqueda de errores conocidos.• Comprobar que las unidades de systemd están configuradas como se espera para las máquinas.• Diagnóstico de problemas relacionados con los límites de los recursos y cuotas.• Diagnóstico de fallas en compilaciones Source-to-Image (S2I).• Diagnóstico en configuraciones incorrectas de Docker.• Diagnóstico de fallas en los servicios de los servidores que ejecutan OpenShift.• Diagnóstico de fallas en el programador de PODs.• Resolución de problemas en la red definida por software de OpenShift (SND).• Almacén de datos en ETCD:• Retiro y reemplazo de un miembro de ETCD fallido de un cluster OpenShift.• Restauración del quorum de ETCD en un cluster OpenShift. <p>ADMINISTRACIÓN DE RED HAT GLUSTER STORAGE</p> <ul style="list-style-type: none">• Administración de snapshots.• Administración de cuotas de directorio.• Administración de geo-replicación.• Administración de volúmenes de Red Hat Gluster Storage.• Administración de logs de Red Hat Gluster Storage.	
--	--	--

- Administración de las extensiones del ciclo de vida de los volúmenes.
- Administración de Red Hat Gluster Storage container.
- Detección de problemas en datos usando la técnica BitRot.
- Administración de tiering (movimiento de datos entre los diferentes tipos de almacenamiento: scsi, ssd, fc, sata, etc).
- Validación funcionamiento de Red Hat Gluster Storage.
- Administración de uso de recursos.
- Tuning para rendimiento.
- Configuración de una red cifrada para Red Hat Gluster Storage.
- Análisis y resolución de fallas comunes.

SOPORTE Y ESCALAMIENTO DE CASOS EN EL PORTAL RED HAT

Escalamiento de casos de infraestructura OpenShift con el equipo de ingeniería de Red Hat, a través del portal de clientes Red Hat.

Niveles de servicio

Acorde al requerimiento las condiciones del servicio requeridas se resumen a continuación:

Atención de incidentes

A continuación, se describen los diferentes niveles de prioridad de incidentes y requerimientos que pueden ser atendidos por los consultores ofrecidos:

- ✓ Severidad Crítica (Prioridad 1): Pérdida total de una función crítica de negocio, NO hay solución alterna.
- ✓ Severidad Urgente (Prioridad 2): Pérdida parcial de una función crítica de negocio y/o una degradación significativa de la capacidad de proveer servicios al cliente.
- ✓ Severidad Moderada (Prioridad 3): pérdida de funcionalidad que podría afectar a pequeños grupos, impacto moderado, se prevé la finalización de las tareas críticas y no tienen impacto hacia el usuario de Positiva.
- ✓ Severidad Baja (Prioridad 4): Degradación o pérdida de funcionalidad que afecta de manera individual o a pequeños grupos, impacto mínimo, se prevé la finalización de las tareas críticas y que no tienen impacto hacia el usuario de Positiva.

Horario del servicio

- ✓ El horario de servicio propuesto es 5*4 de lunes a viernes en el horario que se acuerde previamente con Positiva. En este horario se realizará la atención de los incidentes y requerimientos prioridades P1, P2 P3 y P4 acorde a lo definido en el ítem anterior y en el alcance de la propuesta.
- ✓ La atención de incidentes y/o requerimientos que solicite Positiva fuera del horario laboral definido por las partes, sábados, domingos y/o festivos para incidentes P1 y P2, serán

	<p>atendidos a partir de solicitud hecha por Positiva, ya que estas horas serán cobradas de forma independiente al servicio</p> <p>✓ Mientras dure la contingencia por la pandemia Covid-19 decretada por el Gobierno nacional colombiano, el servicio se prestará de manera remota., por lo anterior, Positiva deberá proporcionar una VPN con credenciales para la prestación de este servicio.</p> <p>2. Bolsa de Horas adicional (120) para atención a incidentes P1 y P2 y actividades programadas fuera del horario del servicio de administración de la plataforma RedHat Openshift.</p> <p>3. Bolsa de horas de arquitecto certificado Red Hat – 350 horas: Se pondrá a disposición de Positiva trescientas cincuenta (350) horas de arquitecto de soluciones para la ejecución de las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelación de conceptos • Acompañamiento en definición de despliegue de ISARL dentro de Openshift (contenerización de la aplicación). • Acompañamiento en proceso de contenerización de ISARL <p>Las estimaciones para cada una de las actividades propuestas serán acordadas de manera conjunta con Positiva, de acuerdo al cupo de horas definido. La ejecución de los trabajos estimados se hará una vez se tenga la aprobación de Positiva.</p> <p>4. Capacitaciones Red Hat: Primera etapa: Metodología de desarrollo (DevOps) (24 horas) El horario será acordado con Positiva dentro de la franja comprendida entre las 08:00 y las 18:00 de lunes a viernes.</p>	
Cobertura	Casa Matriz	
Activos de Información Externos	N/A	
Activos de Información Internos	N/A	
Información adicional / Observaciones	N/A	
8. VALOR ESTIMADO DEL BIEN, SERVICIO Y/O OBRA		
<u>Estimación del presupuesto oficial:</u> El valor estimado del contrato con IVA en NÚMERO	\$876.045.310 incluido IVA	
<u>Estimación del presupuesto oficial:</u> El valor estimado del contrato con IVA en LETRAS	Ochocientos setenta y seis millones cuarenta y cinco mil trescientos diez pesos M/cte incluido IVA	
9. RECURSOS FINANCIEROS DEL CONTRATO		
Fuente de los recursos	Código de Orden	

VIGENCIA ACTUAL		VIGENCIA ACTUAL	
Número Código de Orden	C05662021	Número Código de Orden	C05652021
Fecha de expedición	07/05/2021	Fecha de expedición	07/05/2021
Rubro/Ramo	Mantenimiento, reparaciones y adecuaciones	Rubro/Ramo	Arrendamientos
Valor	\$ 167.119.679	Valor	\$708.925.631

10. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

Obligaciones por parte del Proveedor

Generales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cumplir con el objeto contractual. 2. Realizar las actividades de acuerdo con los parámetros indicados en la oferta aprobada por POSITIVA, garantizando el cumplimiento del cronograma. 3. EL PROVEEDOR prestará los servicios profesionales en modalidad remota y/o en sitio, de acuerdo con lo que se planifique y acuerde con Positiva. Para las actividades que se ejecuten en modalidad remota, se debe contar con VPN proporcionada por Positiva y credenciales respectivas para su utilización, durante el tiempo que dure la ejecución del proyecto. 4. Guardar absoluta confidencialidad del “Know How” de los procesos y directrices de POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A., que conozca con ocasión de la ejecución del presente Contrato. 5. Obrar con lealtad y buena fe durante la ejecución del presente Contrato, evitando dilaciones. 6. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúan por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho. 7. Radicar la factura de cobro dentro de los plazos establecidos. 8. Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes a Higiene y Seguridad Industrial. 9. Cumplir con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral. 10. Responder por el manejo y confidencialidad total de la información proporcionada por POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. durante el desarrollo del Contrato, ciñéndose al esquema de la Compañía en cuanto al manejo de información, requerimientos de información, oportunidad de la entrega de informes, atención de situaciones de contingencia y los demás aspectos que se puedan derivar del Contrato. 11. EL CONTRATISTA en virtud del desarrollo del Contrato, cuando conozca y tenga acceso a los datos personales de terceros o a los que se realicen la consulta, debe garantizar el cumplimiento de lo establecido en la Ley 1581 de 2012 – HABEAS DATA - y lo consagrado en el Manual Interno de Políticas y Procedimientos para la Protección de Datos Personales de POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. 12. Cuando del objeto del Contrato se desprenda la necesidad de hacer uso de la imagen de
------------------	---

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A., EL CONTRATISTA se orientará por el Manual de Manejo de Marca.

13. Acatar las disposiciones del Manual para la Gestión de Riesgos del Negocio, el cual se entrega con la minuta del Contrato.

14. Las demás que por ley o Contrato le correspondan.

Especificas

El CONTRATISTA proveerá:

1. Renovación de Suscripciones Red Hat:
Se incluye el componente de renovación de suscripciones de Red Hat, correspondientes a la plataforma Openshift actualmente desplegada en Positiva, la cual corresponde a la siguiente arquitectura:

Descripción	Cantidad
Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) Inicio: 07-Sep-2021 Fin: 31-Oct-2024	2
Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) Inicio: 01-Nov-2021 Fin: 31-Oct-2024	4
Red Hat Openshift Data Foundation Essentials (2 Core) Inicio: 01-Nov-2021 Fin: 31-Oct-2024	6

Es importante mencionar que, en la arquitectura previamente indicada, sólo es necesario suscribir el grupo de servidores y runtimes correspondientes a la capa denominada 'OpenShift Worker Nodes' junto a la capa 'OpenShift Container Storage', sin embargo el fabricante Red Hat realizó el cambio de nombre y número de parte del producto OpenShift Container Storage (OCS) a OpenShift Data Foundation (ODF) con el objetivo de alinear de una mejor manera el mensaje de los servicios de nube híbrida, como parte del cambio el modelo de suscripción, la forma de suscribir ODF es 1:1 con respecto a la cantidad de cores de OCP

"...En el caso específico de los números de parte que Positiva Compañía de Seguros adquirió el año pasado, se tenían 6 suscripciones de OpenShift with Integration y 12 suscripciones de OpenShift Container Storage, para este año y por el cambio mencionado, los 12 OpenShift Container Storage se deben cambiar por 6 suscripciones de OpenShift Data Foundation Essentials, para que se ajusten a la nueva forma de suscribir del ODF mencionado en el párrafo 3, este cambio no afecta ninguna funcionalidad del producto y mantiene las mismas condiciones del tipo de suscripción incluyendo su soporte técnico entro otros beneficios..."ⁱ

Dado lo anterior el modelo de arquitectura se describe en la siguiente tabla:

Cluster	VM Role	vCPU/ Core	Suscripción
Cluster Único Ambiente Productivo	Red Hat OpenShift Container Platform - Master Node 1	4	No Requiere
	Red Hat OpenShift Container Platform - Master Node 2	4	No Requiere

Red Hat OpenShift Container Platform - Master Node 3	4	No Requiere
Red Hat OpenShift Container Platform - Infra Node 1	4	No Requiere
Red Hat OpenShift Container Platform - Infra Node 2	4	No Requiere
Red Hat OpenShift Container Platform - Infra Node 3	4	No Requiere
Red Hat OpenShift Container Platform - Worker Node 1	4	OpenShift With Integration
Red Hat OpenShift Container Platform - Worker Node 2	4	OpenShift With Integration
Red Hat OpenShift Container Platform - Worker Node 3	4	OpenShift With Integration
Red Hat Openshift Data Foundation Essentials – Node 1 (Unidad en cores)	2	Red Hat Openshift Data Foundation Essentials
Red Hat Openshift Data Foundation Essentials – Node 2 (Unidad en cores)	2	Red Hat Openshift Data Foundation Essentials
Red Hat Openshift Data Foundation Essentials – Node 3 (Unidad en cores)	2	Red Hat Openshift Data Foundation Essentials

Red Hat ofrece suscripciones anuales como producto, proporcionando a los clientes una manera simple de administrar y efectuar su presupuesto de compras. Las suscripciones de Red Hat incluyen:

1. La capacidad de implementar una solución totalmente certificada, incluyendo hardware, plataforma, software y aplicaciones.
2. Producto, ecosistema de certificación, flujo de innovación, mantenimiento y soporte en un solo paquete fácil de comprar.
3. Actualizaciones y upgrades ilimitados.
4. Soporte ilimitado, seguridad y corrección de errores.
5. Acceso al código fuente del software y documentación completa.
6. Acceso al portal de clientes de Red Hat y a una amplia base de conocimiento.

Positiva tendrá acceso ilimitado a servicios de soporte y al Portal de clientes de Red Hat, pudiendo obtener y compartir conocimientos a través de discusiones grupales, videos de expertos, informes técnicos, base de conocimientos y artículos de mejores prácticas, arquitecturas de referencia y mucho más.

Soporte Suscripciones Red Hat

Las suscripciones de Red Hat ofrecen software y mantenimiento de alta calidad, junto con servicios de información y soporte que abarcan todo el ciclo de vida de la infraestructura de la aplicación. Cuando los clientes participan en el proceso de soporte de Red Hat, a menudo interactúan con las personas que escriben y testean el software, y supervisan el desarrollo de las tecnologías de código abierto. Los clientes pueden contactar a Red Hat para aprovechar la experiencia durante las fases de planificación, prueba, implementación, mantenimiento y actualización de la infraestructura.

Para los servicios de soporte se contará con recursos certificados, que ejecutarán las tareas que a continuación se describen, para cada una de las etapas que se proponen a continuación:

2. Servicio de administración plataforma Openshift en modalidad 5*4 (20 horas laborales semanales durante 3 meses)

Los recursos que se deben proporcionar para este servicio deben estar en capacidad de realizar las siguientes actividades solicitadas por Positiva:

ADMINISTRACIÓN DE NODOS

1. Reportar el estado y los roles de cada nodo dentro del cluster.
2. Reportar las estadísticas de uso de los recursos disponibles en las herramientas de monitoreo entregadas en la instalación.
3. Adicionar nuevos hosts y eliminar nodos en el cluster.
4. Actualizar las etiquetas de los nodos.
5. Reportar los PODs que se ejecutan en los nodos.
6. Configurar los nodos como programables y/o no programables para permitir o no la creación nuevos Pods en el nodo.
7. Evacuar PODs de los nodos para realizar su migración hacia otros nodos.
8. Apagado y/o reinicio de nodos para permitir tareas de mantenimiento sobre la infraestructura.
9. Modificación a los nodos para realizar la configuración de recursos (como modificar el máximo número de PODs soportados por nodo, ubicación de resolv.conf que usan los contenedores para resolver peticiones DNS, etc).
10. Restaurar el almacenamiento de Docker sobre lo nodos para liberar espacio que tiene a ser ocupado por PODs eliminados o en desuso.
11. Administración de RHEL de los Nodos.

ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS Y RBAC (CONTROL DE ACCESO BASADO EN ROLES)

1. Creación y eliminación de usuarios (siempre que se usa como identity provider HTPasswd).
2. Alta y baja de usuarios sobre la plataforma.
3. Asignación de roles a usuarios conforme a la definición realizada por el responsable del proyecto.
4. Creación y eliminación de grupos de usuarios.
5. Asignación de etiquetas a los usuarios.
6. Administración de usuarios y grupos e identity providers configurados en la plataforma.
7. Administración de roles y sus enlaces.
8. Creación de roles locales y del cluster.
9. Actualizar las definiciones de políticas en los roles.
10. Administrar la configuración de la integración con el Directorio Activo de Positiva y diagnóstico de incidentes asociados a esta configuración.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS PODS Y SERVICE ACCOUNTS

1. Asignación y eliminación de permisos de auto-aprovisionamiento de proyectos a los usuarios.

2. Administración del default node-selector en el cluster.
3. Limitar el número de proyectos auto-provisionados de los usuarios.
4. Reportar las estadísticas de uso de los PODs.
5. Limitar la duración de los POD del tipo "Run-Once".
6. Limitar el ancho de banda disponible para los PODs.
7. Configuración de PODs críticos.
8. Administrar y recuperar el servicio de PODs, a nivel de plataforma, cuando se presenten incidentes.
9. Administración y cumplimiento del uso de namespaces según los lineamientos.

ADMINISTRACIÓN DE REDES DEL CLUSTER DE OPENSIFT

1. Administración de redes de PODs cuando el plugin ovs-multitenant está configurado en el cluster.
2. Aislamiento de redes de proyectos.
3. Desactivar la prevención de colisión de nombres de host para rutas y objetos de ingreso.
4. Control de tráfico saliente de aplicaciones con requerimientos especiales.
5. Habilitar IPs estáticas para el tráfico externo de proyectos.
6. Habilitar multicast sobre los pods en los proyectos.
7. Habilitar Network Policy para el aislamiento de los pods de un proyecto.
8. Habilitar la política de seguridad de transporte estricta de HTTP (HSTS).
9. Diagnóstico de problemas de red en las aplicaciones implementadas en OpenShift.

ADMINISTRACIÓN DE IMÁGENES Y REPOSITORIOS

1. Configuración de registros permitidos para la importación de imágenes.
2. Administración de imágenes que pueden ejecutarse en el cluster.
3. Firmado y verificación de firmas en las imágenes.
4. Verificación de imágenes y flujos de imágenes.
5. Depuración y cumplimiento de los lineamientos del repositorio de imágenes Azure Container Registry.

DESPLIEGUE DE IMÁGENES

1. Garantizar que el despliegue de la nueva versión o el rollback de la misma deje la plataforma disponible a partir de los SLA acordados.
2. Si se presentan errores en el despliegue, el Administrador realizará las validaciones correspondientes para identificar la falla y ajustar los errores. Luego de dichas validaciones debe realizar el escalamiento correspondiente al área de desarrollo por medio del proceso definido por Positiva, al proveedor de producto (Red Hat) o al proveedor de la infraestructura (Microsoft).
3. Para las soluciones desplegadas por medio de DevOps, el administrador debe conocer el impacto del cambio para intervenir de forma manual en caso de ser necesario.

ADMINISTRACIÓN DE SECURITY CONTEXT CONSTRAINTS (SCC)

Las restricciones de contexto de seguridad permiten a los administradores controlar los permisos de los PODs.

1. Generar una lista de las SCC existentes.
2. Crear, actualizar y borrar SCC.

ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMADORES, LÍMITES, CUOTAS Y RECURSOS

1. Administración de la programación por defecto.
2. Programación personalizada para los PODs.
3. Configuración de prioridad y preferencias de los PODs para la ubicación en los nodos del cluster.
4. Administración de cuotas de recursos para proporcionar restricciones que limiten el consumo de recursos por proyecto.
5. Administración de cuotas para múltiples proyectos.
6. Administración de los límites que restringen el consumo de recursos de cómputo en un proyecto.
7. Depuración de objetos que no se requieren y que ocupan espacio en disco de los nodos, como el caso de imágenes antiguas y/o aplicaciones construidas e implementadas que no son requeridas.
8. Asignación de recursos a los nodos para reservar una porción de ellos para el uso en componentes de los nodos y del sistema.
9. Configuración de políticas de desalojo de PODs para permitir a los nodos reclamar recursos que necesita para su estabilidad.
10. Configuración de la cantidad de recursos para el programado de PODs.
11. Verificación y seguimiento a las estadísticas de HAProxy, en caso de estar implementado con la solución de OpenShift.

CONFIGURACIÓN DE ALTA DISPONIBILIDAD

1. Configuración de IP Failover
2. Configuración de servicios para el uso de External-IP (exposición de servicios con IPs externas) y NodePort (puerto por el que se exponen los servicios).
3. Configuración de alta disponibilidad de servicios usando IP Failover e IngressIP.

CAPACITY PLANNING DEL CLUSTER

1. Ejecutar la herramienta de capacidad de clústeres para ver la cantidad de pods que se pueden programar para aumentar los recursos actuales antes de que se agoten, y para garantizar que se puedan programar futuros PODs. Esta capacidad proviene de un host de nodo individual en un clúster e incluye CPU, memoria, espacio en disco y otros
2. Alertar con oportunidad cuando se presente un alto consumo de recursos y plantear alternativas temporales de solución acordadas con Positiva.

ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN DE OPENSIFT CONTAINER PLATFORM

1. Validación de Prometheus server junto a sus componentes.
2. El API Server de Kubernetes, encargado del acceso de los usuarios, la automatización y los componentes en el clúster. Es el Front-End.
3. El componente Kubelets, que es un agente que se ejecuta en cada nodo del clúster. Se asegura de que los contenedores se estén ejecutando en un pod.
4. El componente kube-controllers, el cual es compuesto a su vez por el controlador de replicación, el controlador de puntos finales, el controlador de espacio de nombres y el controlador de cuentas de servicio.
5. El componente kube-state-metrics, que escucha el servidor de API de Kubernetes y genera métricas sobre el estado de los objetos.
6. El componente node-exporter, el cual expone una amplia variedad de métricas relacionadas con el hardware y el kernel.

7. El almacén de datos Etcd.
8. Validación de logs y eventos generados por el clúster.
9. Monitoreo proactivo en la herramienta Grafana, tanto para el cluster como para las aplicaciones desplegadas.

DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN OPENSIFT

1. Reporte del diagnóstico general de los nodos de OpenShift, incluyendo:
2. Verificar que el default registry y el router estén ejecutándose y correctamente configurados.
3. Comprobar la consistencia de la política base en los enlaces de roles y los roles del cluster.
4. Comprueba que todos los contextos de configuración del cliente sean válidos y puedan conectarse.
5. Comprueba que SkyDNS funciona correctamente y que los pods tienen conectividad SDN.
6. Validar la correcta configuración de los Master y Nodos.
7. Verificar que los nodos estén ejecutándose y disponibles.
8. Analizar los logs en búsqueda de errores conocidos.
9. Comprobar que las unidades de systemd están configuradas como se espera para las máquinas.
10. Diagnóstico de problemas relacionados con los límites de los recursos y cuotas.
11. Diagnóstico de fallas en compilaciones Source-to-Image (S2I).
12. Diagnóstico en configuraciones incorrectas de Docker.
13. Diagnóstico de fallas en los servicios de los servidores que ejecutan OpenShift.
14. Diagnóstico de fallas en el programador de PODs.
15. Resolución de problemas en la red definida por software de OpenShift (SND).
16. Almacén de datos en ETCD:
17. Retiro y reemplazo de un miembro de ETCD fallido de un cluster OpenShift.
18. Restauración del quorum de ETCD en un cluster OpenShift.

ADMINISTRACIÓN DE RED HAT GLUSTER STORAGE

1. Administración de snapshots.
2. Administración de cuotas de directorio.
3. Administración de geo-replicación.
4. Administración de volúmenes de Red Hat Gluster Storage.
5. Administración de logs de Red Hat Gluster Storage.
6. Administración de las extensiones del ciclo de vida de los volúmenes.
7. Administración de Red Hat Gluster Storage container.
8. Detección de problemas en datos usando la técnica BitRot.
9. Administración de tiering (movimiento de datos entre los diferentes tipos de almacenamiento: scsi, ssd, fc, sata, etc).
10. Validación funcionamiento de Red Hat Gluster Storage.
11. Administración de uso de recursos.
12. Tuning para rendimiento.
13. Configuración de una red cifrada para Red Hat Gluster Storage.
14. Análisis y resolución de fallas comunes.

SOPORTE Y ESCALAMIENTO DE CASOS EN EL PORTAL RED HAT

Escalamiento de casos de infraestructura OpenShift con el equipo de ingeniería de Red Hat, a través del portal de clientes Red Hat.

Niveles de servicio

Acorde al requerimiento las condiciones del servicio requeridas se resumen a continuación:

Atención de incidentes

A continuación, se describen los diferentes niveles de prioridad de incidentes y requerimientos que pueden ser atendidos por los consultores ofrecidos:

- ✓ Severidad Crítica (Prioridad 1): Pérdida total de una función crítica de negocio, NO hay solución alterna.
- ✓ Severidad Urgente (Prioridad 2): Pérdida parcial de una función crítica de negocio y/o una degradación significativa de la capacidad de proveer servicios al cliente.
- ✓ Severidad Moderada (Prioridad 3): pérdida de funcionalidad que podría afectar a pequeños grupos, impacto moderado, se prevé la finalización de las tareas críticas y no tienen impacto hacia el usuario de Positiva.
- ✓ Severidad Baja (Prioridad 4): Degradación o pérdida de funcionalidad que afecta de manera individual o a pequeños grupos, impacto mínimo, se prevé la finalización de las tareas críticas y que no tienen impacto hacia el usuario de Positiva.

Horario del servicio

- ✓ El horario de servicio propuesto es 5*4 de lunes a viernes en el horario que se acuerde previamente con Positiva. En este horario se realizará la atención de los incidentes y requerimientos prioridades P1, P2 P3 y P4 acorde a lo definido en el ítem anterior y en el alcance de la propuesta.
 - ✓ La atención de incidentes y/o requerimientos que solicite Positiva fuera del horario laboral definido por las partes, sábados, domingos y/o festivos para incidentes P1 y P2, serán atendidos a partir de solicitud hecha por Positiva, ya que estas horas serán cobradas de forma independiente al servicio
 - ✓ Mientras dure la contingencia por la pandemia Covid-19 decretada por el Gobierno nacional colombiano, el servicio se prestará de manera remota., por lo anterior, Positiva deberá proporcionar una VPN con credenciales para la prestación de este servicio.
3. Bolsa de Horas adicional (120) para atención a incidentes P1 y P2 y actividades programadas fuera del horario del servicio de administración de la plataforma RedHat Openshift.
4. Bolsa de horas de arquitecto certificado Red Hat – 350 horas:
Se pondrá a disposición de Positiva trescientas cincuenta (350) horas de arquitecto de soluciones para la ejecución de las siguientes actividades:
- Nivelación de conceptos
 - Acompañamiento en definición de despliegue de ISARL dentro de Openshift (contenerización de la aplicación).
 - Acompañamiento en proceso de contenerización de ISARL

Las estimaciones para cada una de las actividades propuestas serán acordadas de manera conjunta con Positiva, de acuerdo con el cupo de horas definido. La ejecución de los trabajos estimados se hará una vez se tenga la aprobación de Positiva.

Modalidad de Trabajo

Red Hat asignará personal certificado que realizará las tareas detalladas en el plan de trabajo que se acuerde con el cliente final para cada una de las fases. Dichas tareas se realizarán en modalidad mixta: remota y en sitio (en caso de ser necesario).

La modalidad de trabajo remota permite un considerable ahorro en los costos, así como acelerar la implementación y resolución de inconvenientes que surjan durante las implementaciones, por contar siempre con un grupo completo de profesionales aptos para atenderlos.

El tipo de conexión a utilizar para el normal desarrollo de las tareas remotas se realizará vía VPN en donde cada integrante del equipo deberá tener un usuario y password para su autenticación y conexión.

Supuestos

Para llevar a cabo el proyecto, y el cumplimiento del cronograma que se establezca en la etapa de Planeación, estará sujeto a los siguientes supuestos:

- La bolsa de horas de consultor especializado será facturada en modalidad tiempo y materiales (T&M) mensualmente de acuerdo con el consumo que se genere durante el mismo.
- Se podrán renovar los servicios de gestión por períodos mínimos de tres meses, al mismo valor ofrecido hasta por un máximo de dos veces consecutivas. En caso de requerirse renovaciones adicionales, deberá constituirse una nueva propuesta y negociación.
- Las horas adicionales que se ejecuten para atención de incidentes y actividades programadas fuera del horario contratado para gestión de servicios tendrán una vigencia de 6 meses y se facturan en paquetes de 40 horas y serán facturadas en modalidad tiempo y materiales (T&M). Como prerequisite de ejecución, las mismas deberán contar con la aprobación de Positiva Compañía de Seguros mediante comunicación escrita (correo electrónico de persona autorizada por Positiva es suficiente). Estas horas pueden ser reprogramadas para otras actividades.
- En los casos donde Red Hat / SoftwareONE apruebe al consultor de servicios trabajar fuera de los horarios laborales mencionados en los puntos anteriores, en fines de semana o en días asuetos reconocidos por Red Hat/ SoftwareONE, cada hora trabajada por el consultor, contará como 2 (dos) horas consumidas por el Cliente.
- Las definiciones de arquitectura de infraestructura serán entregadas por Positiva.
- Las personas asignadas al servicio lo prestarán en modalidad de bodyshopping, por lo tanto, no se asume medición y/o cumplimiento de ANS.
- Positiva facilitará el acceso necesario a las personas que sean designadas para este servicio, tanto a las instalaciones de Positiva en Bogotá, como a las máquinas y/o entornos donde se encuentra instalada la solución de Red Hat Openshift, para dar cumplimiento a las actividades comprometidas en este documento.
- Positiva debe proporcionar las suscripciones de los productos de Red Hat activas durante la ejecución de los servicios.

- Las estimaciones de esfuerzo y costos entregados cubren el alcance especificado en el presente documento.
- El conocimiento y entendimiento de los supuestos mencionados anteriormente son importantes para establecer el marco del proyecto. Previo a iniciar el proyecto estos supuestos deben ser confirmados y aceptados por las partes.

5. Capacitación formal

✓ **Open Practices for your DevOps Journey (Curso Certificable DO250) para 8 asistentes.**

Open Practices for your DevOps Journey (Curso Certificable DO250) prepara para facilitar y participar en el descubrimiento, la planificación y la entrega de proyectos donde se desea la transformación de DevOps. Al finalizar las horas de preparación, establecerá una caja de herramientas de prácticas seleccionadas y reconsiderará su enfoque para los proyectos de equipo multifuncionales. La utilización de nuevas habilidades permitirá a su organización descubrir de manera efectiva el propósito del equipo, alinearse con las opciones del proyecto y entregar valor que logre los resultados previstos.

Estas prácticas vienen a partir de Open Practice Library. Donde toman base para realizar actividades y prácticas durante estas horas de preparación.

Para cada una de las prácticas a continuación en la etapa de preparación, veremos un contenido con una carga teórica del 30% y práctica de un 70%, aplicando los conocimientos aprendidos de acuerdo con el siguiente temario:

Para cada uno de los casos veremos las siguientes etapas:

1. Introducción a la cultura y las prácticas de DevOps

- 1.1 Presentación de la biblioteca de práctica abierta
- 1.3 Visualización del trabajo
- 1.4 Facilitación de prácticas con equipos

2. Fomento de la cultura y la colaboración

- 2.1 Formación de equipos y rompehielos
- 2.2 Contratos sociales
- 2.3 Realización de retrospectivas

3. Establecimiento de prácticas técnicas fundamentales

- 3.1 Integración y entrega continuas
- 3.2 Todo como código
- 3.3 Automatización de la seguridad
- 3.4 El panorama general

4. Impulsar la alineación del equipo con las prácticas de descubrimiento

- 4.1 Mapeo de procesos basado en métricas
- 4.2 Resultados objetivo
- 4.3 Deslizadores de prioridad

5. Configuración de la dirección con opciones Prácticas de pivote

- 5.1 Priorización del impacto y el esfuerzo
- 5.2 Rebanado de valor

	<p>6. Entrega de valor con metodologías ágiles 6.1 Ceremonias ágiles 6.2 Kanban</p> <p>Después de completar con éxito las horas de preparación, los integrantes podrán implementar cambios incrementales durante las fases de descubrimiento y planificación de su equipo para permitir una entrega más rápida utilizando los principios de DevOps.</p>								
<p>Entregables del proveedor</p>	<p>Dentro de las actividades desarrolladas se entregará por parte del proveedor:</p> <ol style="list-style-type: none"> Renovación de Suscripciones: se renovará las suscripciones en el Portal de RedHat provista para usuarios de Positiva hasta el 31 de octubre de 2024. <table border="1" data-bbox="581 667 1240 1003"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) Inicio: 07-Sep-2021 Fin: 31-Oct-2024</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) Inicio: 01-Nov-2021 Fin: 31-Oct-2024</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Red Hat Openshift Data Foundation Essentials (2 Core) Inicio: 01-Nov-2021 Fin: 31-Oct-2024</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> Servicio de administración plataforma Openshift en modalidad 5*4 (20 horas laborales semanales durante 3 meses), se entregará informe mensual de actividades de soporte y mantenimiento de la plataforma Openshift de acuerdo con las obligaciones específicas. Bolsa de Horas adicional (120) para atención a incidentes P1 y P2 y actividades programadas fuera del horario del servicio de administración de la plataforma RedHat Openshift, se entregará informe de actividades con el detalle de consumo de horas en bolsas de 40 horas Bolsa de horas de arquitecto certificado Red Hat – 350 horas, se entregará informe mensual de actividades detallando el consumo de las horas consumidas, de acuerdo con las obligaciones específicas del proveedor descritas previamente. Capacitación formal - Open Practices for your DevOps Journey (Curso Certificable DO250) para 8 asistentes, certificados de capacitación formal del curso. 	Descripción	Cantidad	Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) Inicio: 07-Sep-2021 Fin: 31-Oct-2024	2	Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) Inicio: 01-Nov-2021 Fin: 31-Oct-2024	4	Red Hat Openshift Data Foundation Essentials (2 Core) Inicio: 01-Nov-2021 Fin: 31-Oct-2024	6
Descripción	Cantidad								
Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) Inicio: 07-Sep-2021 Fin: 31-Oct-2024	2								
Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) Inicio: 01-Nov-2021 Fin: 31-Oct-2024	4								
Red Hat Openshift Data Foundation Essentials (2 Core) Inicio: 01-Nov-2021 Fin: 31-Oct-2024	6								
Obligaciones por parte de Positiva									
<p>Generales</p>	<ol style="list-style-type: none"> Pagar en la forma establecida, las facturas presentadas por EL PROVEEDOR Suministrar en forma oportuna la información que requiera EL PROVEEDOR Resolver las peticiones que le sean presentadas por EL PROVEEDOR en los términos consagrados en la Ley Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte. 								

	5. Cuando del objeto contractual se desprenda la necesidad de hacer uso del manual de marca y de políticas de manejo de la información POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS hará entrega a EL PROVEEDOR de dicha información, en medio magnético.
Específicas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceso oportuno a información precisa y completa relacionada con los Servicios Profesionales. 2. Espacio de trabajo adecuado, conectividad de red y teléfono, acceso por discado o acceso a una red interna. 3. Respuesta inmediata a las preguntas que formule y análisis inmediato de las recomendaciones de cambios que se presente. 4. Positiva tiene a su cargo la adquisición, administración y soporte del software necesario para la solución descrita dentro de la sección de Alcance. 5. Positiva proveerá recursos adecuados de hardware para soportar los diferentes entornos de trabajo. 6. Positiva designará funcionarios del área de Tecnología, para ejecutar tareas durante la duración del proyecto, con el fin de asegurar la adopción de la tecnología de Bus, al interior de la organización 7. Positiva Compañía de Seguros será responsable del contenido de los archivos de datos, la selección e implementación de controles de acceso y uso, y de la seguridad de los datos almacenados. 8. Positiva Compañía de Seguros es responsable de asegurar que cuenta con copia de resguardo, seguridad y verificación de virus apropiados en el lugar respecto de cualquier equipamiento informático que suministre el mismo o que pudiera verse afectado por los Servicios Profesionales, y de que cualquiera de tales datos pueda ser recuperado de manera rápida y no onerosa. 9. Positiva Compañía de Seguros aceptará (de algún modo aceptable) el acuerdo correspondiente estipulado en www.redhat.com/licenses. no realizará enmiendas ni otorgará ninguna renuncia al Contrato empresarial sin el Consentimiento previo por escrito de Red Hat. En caso de contar con suscripciones activas en el momento de aceptación de esta oferta, SE puede hacer caso omiso de este punto

Requiere ANS (Acuerdo de Nivel de Servicio)	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
Requiere Garantías	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>

El análisis que sustenta la exigencia de garantías destinadas a amparar los perjuicios de naturaleza contractual o extracontractual, **EL CONTRATISTA** se obliga a tomar en favor de **POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.**, la póliza de cumplimiento ante Entidades Públicas con Régimen Privado de Contratación con una Compañía de Seguros legalmente establecida en Colombia, con los siguientes amparos:

Garantía de cobertura del riesgo	PRE- CONTRACTUAL	CONTRACTUAL	POST- CONTRACTUAL	Porcentaje (%)	Plazo
Cumplimiento	No aplica	Si aplica	Si aplica	10%	Plazo del contrato y seis (6) meses más
Calidad del servicio	No aplica	Si aplica	Si aplica	10%	Plazo del contrato y seis (6) meses más

Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	No aplica	Si aplica	Si aplica	5%	Plazo del contrato y tres (3) años más
---	-----------	-----------	-----------	----	--

11. RECURSOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN

	SI/NO	CANTIDAD	PROPIETARIO	RESPONSABLE
Equipos de cómputo	Si		<input checked="" type="checkbox"/> Proveedor	<input checked="" type="checkbox"/> Proveedor
			<input type="checkbox"/> Positiva	<input type="checkbox"/> Positiva
Infraestructura TI	Si		<input type="checkbox"/> Proveedor	<input type="checkbox"/> Proveedor
			<input type="checkbox"/> Positiva	<input type="checkbox"/> Positiva
Puestos de trabajo (espacio físico, muebles y enseres)	No		<input type="checkbox"/> Proveedor	<input type="checkbox"/> Proveedor
			<input checked="" type="checkbox"/> Positiva	<input checked="" type="checkbox"/> Positiva
Cuentas de correo	No		<input type="checkbox"/> Proveedor	<input type="checkbox"/> Proveedor
			<input type="checkbox"/> Positiva	<input type="checkbox"/> Positiva
Licenciamiento	No		<input type="checkbox"/> Proveedor	<input type="checkbox"/> Proveedor
			<input type="checkbox"/> Positiva	<input type="checkbox"/> Positiva
Inmuebles	No		<input type="checkbox"/> Proveedor	<input type="checkbox"/> Proveedor
			<input type="checkbox"/> Positiva	<input type="checkbox"/> Positiva
Papelería e impresión	No		<input type="checkbox"/> Proveedor	<input type="checkbox"/> Proveedor
			<input type="checkbox"/> Positiva	<input type="checkbox"/> Positiva
Prueba de Concepto	No		ESPECIFICACIÓN	
Servicios adicionales	N/A			

Actividades para solicitar, recibir y certificar los Bienes, Servicios y/o Obras

Solicitud	La compañía podrá realizar la solicitud de cualquier requerimiento a través de correo electrónico y canales de comunicación acordados entre las partes.
Recepción	La compañía recibirá cualquier notificación y/o confirmación de los requerimientos a través de correo electrónico y canales de comunicación acordados entre las partes. .
Certificación	Informe de supervisión de las actividades realizadas para el objeto a contratar adjuntando actas de conformidad de acuerdo con los entregables

12. ANÁLISIS DE RIESGOS

Seguridad de la Información

¿Es necesario el acceso a servicios tecnológicos de Positiva por parte del tercero?	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
---	--	-----------------------------

Tipo de Personal tercerizado	Personal de mantenimiento y soporte de hardware y software.		
<u>¿Qué tipo de acceso requiere?</u>	Acceso para Soporte		
¿Cuál es la clasificación de la información a la que tendrá acceso el proveedor?	Pública <input checked="" type="checkbox"/>	Pública Reservada <input type="checkbox"/>	Pública Clasificada <input type="checkbox"/>
Pública Clasificada (Datos personales)	Si <input type="checkbox"/>		No <input checked="" type="checkbox"/>
¿Requiere tiempo de reserva de la información?	Si <input type="checkbox"/>		No <input checked="" type="checkbox"/>
Duración del tiempo de reserva de confidencialidad			
Requiere que el proveedor firma de Acuerdos de confidencialidad de la información técnica y personal del vínculo contractual.	Si <input type="checkbox"/>		No <input checked="" type="checkbox"/>
Continuidad del Negocio			
¿El servicio a contratar apoyará labores o actividades de procesos asociados a macro proceso catalogados dentro de mapa operacional de la Compañía como misionales o de apoyo?	Si <input type="checkbox"/>		No <input checked="" type="checkbox"/>
De acuerdo con su conocimiento respecto al servicio a contratar, en caso de presentarse indisponibilidad del mismo, usted considera que el impacto sería	Bajo		
¿El servicio a contratar apoyará labores o actividades de procesos/subproceso catalogados como críticos dentro de la continuidad del negocio de la compañía?	Si <input type="checkbox"/>		No <input checked="" type="checkbox"/>
¿Cuál?	N/A		
¿El resultado del análisis de la Oficina de Gestión Integral de Riesgos ha catalogado el objeto contractual como crítico?	N/A		
Matriz de Riesgos Previsibles			
Requiere matriz de riesgos previsibles (Cuantías mayores a 500 SMMLV, procesos de selección por modalidad pública, y aquellos contratos que hayan presentado eventos de riesgo)	Si		
13. EXPERIENCIA DEL CLIENTE			
¿El proveedor va a tener contacto directo con los clientes de Positiva Compañía de Seguros?	Si <input type="checkbox"/>		No <input checked="" type="checkbox"/>
¿Qué tipo de contacto?	N/A		
	Presencial <input type="checkbox"/>	Telefónico <input type="checkbox"/>	Ambos <input type="checkbox"/>
Requiere protocolo de presentación personal. (Presencial)	Si <input type="checkbox"/>		No <input checked="" type="checkbox"/>

Requiere protocolo de comunicación y relacionamiento con el cliente. (Presencial)	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
Requiere protocolo de reporte de novedades al cliente. (Presencial)	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
Requiere protocolo de comportamiento por insatisfacción del cliente. (Presencial)	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
Requiere protocolo de Comunicación, relacionamiento y abordaje al cliente. (Telefónico)	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
Requiere protocolo de actuación inmediata frente a insatisfacción del cliente generada por el proveedor. (Telefónico)	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>

14. DOCUMENTOS DEL CONTRATISTA REQUERIDOS PARA CONTRATAR

REQUISITOS JURÍDICOS

1. Registro único tributario – RUT (posterior al 12/12/2012)
2. Certificado de Existencia y Representación Legal (El área usuaria verificará la existencia y representación legal del proveedor en el RUE http://www.rues.org.co/RUES_Web/ y anexará la impresión de la verificación, si este no anexa la Cámara de Comercio.)
3. Documento de autorización del órgano social competente. (En caso que aplique para participar en los procesos y celebrar el contrato)
4. Copia de la cédula del representante legal.
5. Certificado de antecedentes disciplinarios. (El área usuaria verificará el Certificado Antecedentes Disciplinarios vigente, expedido por la Procuraduría General de la Nación del representante legal, incluso si es persona jurídica en el link <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>)
6. Certificación de responsabilidad fiscal. (El área usuaria verificará el Certificado de la Contraloría General de la Nación vigente, en el sentido de que no es responsable fiscal, en el link: <http://200.93.128.206/siborinternet/index.asp> y selecciona la opción Persona Jurídica y Representante Legal).
7. Certificación bancaria.
8. Original del Formulario de vinculación de proveedores y empleados de la Superintendencia Financiera de Colombia SARLAFT. (La parte ilustrada como persona natural debe incluir los datos del representante legal, indicando que es Proveedor, el formulario debe diligenciarse con la misma letra llenando TODAS las casillas, además tener huella legible y firma del representante. Este formulario es un requisito indispensable para la vinculación contractual de los proveedores a Positiva, fundamentado en la circular 026 externa de 2008 de la Superintendencia financiera de Colombia.
9. Formato único de hoja de vida de la función pública (Formato en página web de la función pública).
10. Certificación de pago de seguridad social y aportes parafiscales. PERSONA JURIDICA: De acuerdo a lo previsto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, se hace necesario expedir Certificación de Paz y Salvo de pago de aportes parafiscales, suscrita por el Revisor Fiscal o del Representante Legal de la entidad que esté contratando con Positiva S.A. en el sentido de que “durante los seis meses anteriores a la suscripción del contrato, la sociedad ha cumplido con sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)”. Debe ser coincidente el nombre de quien firma el paz y salvo con el de la persona que figura autorizada como revisor fiscal en la Cámara de Comercio ó Representante legal de la empresa que esté contratando con Positiva S.A. No debe estar firmada por el contador a menos que este sea el revisor fiscal, ni por representante de una cooperativa o temporal por la cual se efectúen los pagos.
11. Certificación de no tener multas, sanciones, apremios ni declaratorias de incumplimiento contractual

12. Certificación suscrita por el representante legal de la entidad por medio del cual indique que el contratista mantiene y ejecuta buenas prácticas en sus procesos, dirigidas a evitar que sus operaciones puedan ser utilizadas como instrumento para el ocultamiento, manejo, inversión o aprovechamiento en cualquier forma de dinero u otros bienes provenientes de actividades de lavado de activos, la financiación del terrorismo y/o sus delitos conexos.
13. Declaración bajo la gravedad de juramento de no estar en causales de inhabilidad y/o incompatibilidad ni conflictos de interés para contratar, expedida por el representante legal de EL CONTRATISTA.
14. certificación de composición accionaria debidamente firmada por su revisor fiscal, o su contador y representante legal, con fecha de expedición no mayor a 30 días.
15. Poder por el cual se confiere representación por parte del oferente cuando concurra por intermedio de un apoderado

REQUISITOS EN CALIDAD, SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO, Y AMBIENTE Y/O NORMATIVIDAD ESPECIAL

1. Certificación de afiliación y pagos a la seguridad social de acuerdo a lo previsto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, suscrita por el Revisor Fiscal o el Representante Legal de la entidad, indicando que durante los 6 meses anteriores a la suscripción del contrato, la sociedad ha cumplido con sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)".
2. Certificación de la ARL de la implementación de SSST

ETAPA	TEMA	DOCUMENTO QUE APORTARA EL OFERENTE/PROVEEDOR	TIPO B Prestación servicios fuera Positiva
			PJ
CONTRACTUAL	CALIDAD	Hojas de vida con soportes del perfil de cada persona vinculada en donde acredite la Educación, Formación, Habilidades y Experiencia	X
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Constancia o certificación de la implementación del sistema de Seguridad y Salud en el trabajo, expedida por el representante legal	X
		Certificado Aportes Parafiscales vigente.	X

REQUISITOS TÉCNICOS

1. Oferta comercial, que incluya el valor total, especificando IVA y si no aplica indicarlo.
2. Propuesta técnica a desarrollar para este contrato; incluyendo el servicio a prestar o bien a suministrar por el proveedor, así como las especificaciones técnicas del bien o el servicio y la descripción del equipo de trabajo, roles y porcentaje de dedicación al proyecto.
3. Máximo 3 certificados de experiencia del proponente, relacionada con el objeto del contrato, por un valor no menor al monto del presente no anterior a 2 años.

REQUISITOS FINANCIEROS

El oferente deberá presentar los siguientes documentos:

1. Estados financieros comparativos de los dos (2) años anteriores al trámite contractual a 31 de diciembre de 2018 y 2019: (Balance General, Estado de Resultados, Notas a los Estados Financieros) y certificación expedida por el Representante Legal, el Contador Público y el Revisor Fiscal en los casos en que este último aplique, en donde se detallen cada uno de los indicadores.
2. Tarjeta Profesional del Contador y del Revisor Fiscal: Se debe presentar fotocopia legible de la Tarjeta Profesional del Contador y Revisor Fiscal expedida por la Junta Central de Contadores.
3. Certificado de Vigencia de la Inscripción del Contador y del Revisor Fiscal: Se debe presentar fotocopia legible del Certificado de Vigencia de la Inscripción y de antecedentes disciplinarios del Contador y el Revisor Fiscal, expedido por la Junta Central de Contadores, con no más de tres (3) meses de su expedición.
4. Condiciones de los Dictámenes: Se debe presentar fotocopia legible del dictamen, si EL OFERENTE legalmente está obligado a tener revisor fiscal.

Teniendo en cuenta que se trata de un proceso de selección bajo la modalidad de “invitación directa”, para el presente proceso no hay indicadores financieros.

15. FACTORES DE ESCOGENCIA PONDERACIÓN (Invitación Pública, Méritos y Cerrada)

N/A

JEFE DE OFICINA O GERENTE RESPONSABLE AREA USUARIA

NOMBRE: SILVERIO CARMONA LOZANO
--

CARGO: Jefe de Oficina de Tecnología

FIRMA:

PROFESIONAL RESPONSABLE ELABORACIÓN
--

NOMBRE: OLGA LUCÍA VALDERRAMA CEBALLOS

CARGO: Profesional especializado

FIRMA:

Vo.Bo. RESPONSABLE GERENCIA DE ABASTECIMIENTO ESTRATEGICO:

NOMBRE: LILIAN OTALORA ACOSTA

CARGO: PROFESIONAL ESPECIALIZADO

FIRMA:

FECHA DE APROBACIÓN ESTUDIOS PREVIOS GERENCIA DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO			
--	--	--	--

RESPONSABLE AVAL OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (Cuando aplique)

NOMBRE:

CARGO:

FIRMA:

RESPONSABLE AVAL OFICINA DE ESTRATEGIA Y DESARROLLO (Ambiente y calidad) / GERENCIA DE TALENTO HUMANO (Seguridad y Salud en el Trabajo) (Cuando aplique)

NOMBRE:

CARGO:

FIRMA:

RESPONSABLE AVAL OFICINA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS (Continuidad del Negocio) (Cuando aplique)

NOMBRE:

CARGO:
FIRMA:

¹ Carta de Red Hat del 17/06/2021 Cambio modelo de Suscripciones Red Hat _ Positiva



Bogotá, Junio 16 de 2021

Señores
Positiva Compañía de Seguros
Ciudad

Asunto: Simplificación de modelo de suscripciones de almacenamiento y cambio de número de parte

Respetados Señores:

Como parte del proceso de simplificación del modelo de suscripciones de almacenamiento, Red Hat a realizado el siguiente cambio desde el presente trimestre:

Red Hat realizó el cambio de nombre y número de parte de nuestro producto OpenShift Container Storage (OCS) a OpenShift Data Foundation (ODF) con el objetivo de alinear de una mejor manera el mensaje de los servicios de nube híbrida.


Como parte del cambio el modelo de suscripción, la forma de suscribir ODF es 1:1 con respecto a la cantidad de cores de OCP.

En el caso específico de los números de parte que Positiva Compañía de Seguros adquirió el año pasado, se tenían 6 suscripciones de OpenShift with Integration y 12 suscripciones de OpenShift Container Storage, para este año y por el cambio mencionado, los 12 OpenShift Container Storage se deben cambiar por 6 suscripciones de OpenShift Data Foundation Essentials, para que se ajusten a la nueva forma de suscribir del ODF mencionado en el párrafo 3, este cambio no afecta ninguna funcionalidad del producto y mantiene las mismas condiciones del tipo de suscripción incluyendo su soporte técnico entro otros beneficios.

Cordialmente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "JA", with a large loop and a vertical line extending downwards.

Julián Andrés Arango Arias
Territory Account Manager
Red Hat Colombia S.A.S
jarangoa@redat.com
Cel: (57) 315 3738268

	MACROPROCESO: GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO	Código:	APO_10_1_2_FR08
	PROCESO: GESTIÓN PRECONTRACTUAL	Versión	02
	SUBPROCESO: ANÁLISIS EXTERNO E INTERNO	Clasificación	Pública clasificada
		Fecha:	14/04/2021
FORMATO			
ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIO DE MERCADO			
Aprobó: Sol Yadira Rojas Rivera Gerente Abastecimiento Estratégico	Revisó: Martha Cecilia Flórez Sánchez Profesional Universitario Líder SIG	Elaboró: Nicolás Martínez Benavides Profesional Universitario	

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD	
1. ASPECTOS GENERALES	
¿Cuál es su necesidad? Objeto	Renovación a la suscripción y mantenimiento junto con el soporte técnico de la plataforma Red Hat Openshift.
Valor de la necesidad plan de contratación	\$ 974.726.397, incluido IVA
1.1 CONTEXTO ECONÓMICO	
<p>En el camino hacia una mayor transparencia, el país ha ido construyendo un marco normativo que cubre la digitalización de trámites gubernamentales, la búsqueda de mayor eficiencia administrativa, las mejoras en la gestión documental, la protección de derechos y privacidad y, más recientemente, los lineamientos para la explotación de datos en el documento CONPES 3920 (DNP, 2018f). Con un marco legal más robusto y menos disperso se logrará que la automatización de procesos, la digitalización de servicios, la optimización de sistemas de gestión pública y de rendición de cuentas lleven a un mejor uso de los recursos públicos y una mayor veeduría ciudadana.</p> <p>Para mejorar los indicadores es conveniente tener unas metas que permitan identificar avances, retrocesos, puntos de atención y focalizar las políticas públicas. En este orden de ideas, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) enmarcan una visión de país a 2030 que guía la política pública con un objetivo de Estado superior a los objetivos que puedan tener los diferentes gobiernos. Los ODS son una evolución frente a los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) planteados en 2000 por las Naciones Unidas. Los ODS amplían la visión de los ODM al incluir más aspectos relacionados con la sostenibilidad y la economía, aumentando el alcance social que tenían los objetivos del milenio y planteando una agenda de desarrollo integral, incluyendo un enfoque territorial para no dejar a ninguna parte del país atrás.</p> <p>Los ODS se resumen en 16 metas trazadoras presentadas. Estas metas están armonizadas con las metas del gobierno consignadas en el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad. Para tal efecto el Anexo XVIII del plan establece metas intermedias a 2022 entre las que se destacan: la disminución del índice de pobreza multidimensional a 11,9%, la disminución de la pobreza monetaria extrema a 4,4%, la disminución del índice de pobreza monetaria a 21,0%, la reducción del coeficiente de Gini al 0,47, el aumento de los hogares con acceso a Internet al 70% y de las personas que usan Internet al 80% y la disminución de la tasa de homicidios por cada 100.000 habitantes a 23,2.</p> <p>Se distinguen dos mecanismos a través los cuales las TIC pueden incrementar la productividad: i) cuando son usadas como insumo en el proceso productivo de otros sectores al aumentar la eficiencia e intensidad con que se utilizan tanto el capital como el trabajo; ii) cuando el sector TIC gana peso dentro de la economía. Esto se debe a que dicho sector tiene una mayor productividad y termina aumentando la productividad total.</p> <p>Colombia se encuentra lejos de las economías avanzadas en cuanto al valor de los activos TIC dentro de su economía. Con base en la formación bruta de capital de equipo TIC, programas de informática y bases de datos del DANE se puede calcular que el stock de capital TIC medido como porcentaje del PIB en Colombia desde 2014</p>	

a 2016 estuvo entre 4 y 5%, es decir, el valor de la infraestructura y dispositivos TIC que en un año están siendo usados en el proceso productivo es algo menos del 5% del valor de todos los bienes producidos en ese año.

Internet ha presentado un enorme crecimiento desde que comenzó su uso comercial hasta ahora. Según estimaciones de Cisco, el tráfico ha pasado de 100 GB por día en 1992 a 20.235 GB por segundo en 2015 y se estima que llegue a 61.386 GB en 2020 (DNP, 2018a). Este crecimiento del tráfico se relaciona con cada vez más personas conectadas a la red y con cambios en patrones de consumo de contenidos y de digitalización de la información generada en diferentes procesos de la actividad humana. Por ejemplo, actividades como monitoreo de tránsito pasaron, debido a los avances tecnológicos, de una generación de datos puntual en el tiempo mediante personas que tenían que observar y registrar el número de vehículos en una intersección, a una generación digital prácticamente continua a través de dispositivos que registran, con mayor exactitud, todos los vehículos que cruzan en un periodo de tiempo. La disponibilidad de estos datos para la planificación del control de tránsito es una idea que hace solo unos años estaba fuera de alcance por costos o por capacidad de interpretación.

La sociedad digital se entiende entonces como aquella en la cual la tecnología existente permite que la información sea digitalizada de manera masiva con el fin de que estos datos sean consumidos, transmitidos, procesados o explotados con el objetivo de generar mayor valor a la sociedad a través de la transformación y adaptación de procesos productivos existentes o la generación de nuevos bienes y servicios solo posibles debido a las nuevas capacidades tecnológicas y la toma de decisiones basadas en datos.

Debido a que la economía digital se define con base en la disponibilidad de información y no necesariamente en el medio de generación o comunicación, se debe entender como un fenómeno multi e intersectorial, es decir, ocurre en todos los sectores, pero además permite que la información generada en un sector sea aprovechada por otros sectores. La naturaleza dinámica de estas relaciones requiere que se generen instancias coordinadoras, las cuales, más que canalizar las transformaciones en marcha, identifican los cuellos de botella y obstáculos generados ante los cambios paradigmáticos para encontrar las soluciones regulatorias y políticas que facilitan la transformación digital, minimizando los conflictos que se puedan generar con otros temas, en particular, con el manejo de la propiedad intelectual y la privacidad de los datos. En Colombia, esta instancia supra ministerial se denomina la Consejería para la Innovación y la Transformación Digital.

En ese orden de ideas, las TIC son un requisito necesario para la existencia de la sociedad digital en cuanto son usadas para la transmisión y consumo de datos. Son una herramienta para impulsar la transformación digital como un primer paso para lograr la sociedad digital, donde el dinamismo de la innovación, la mayor competencia y las mejoras de productividad se traducen en una mejor calidad de vida, mayor disponibilidad de información y un desarrollo sostenible.

El ecosistema digital

En la Gráfica se presenta el ecosistema digital como un marco de referencia para el diseño de las políticas relacionadas con el sector TIC y para la identificación de las responsabilidades sectoriales en el marco de la transformación hacia una sociedad digital.

Ilustración 1- El ecosistema digital



Fuente: Adaptado (DNP, 2018d)

El ecosistema digital está compuesto por varios elementos incluyendo aquellos relacionados directamente con la prestación de servicios i.e. insumos, infraestructura, servicios de telecomunicaciones e interfaz; aquellos relacionados con la forma de uso de los mencionados servicios; y los elementos transversales que se pueden presentar tanto en la prestación como en el uso. Todo esto dentro del marco normativo y social del sector que contiene tanto las regulaciones formales como las instituciones que permiten el funcionamiento del ecosistema.

Dentro del primer grupo de elementos se encuentran:

Insumos: son todos aquellos activos necesarios para la prestación del servicio y que son consumidos durante el proceso de producción o prestación del mismo. Uno de los insumos más importantes para la prestación de los servicios de comunicaciones es el espectro. Este se entiende consumido en la medida en que es un recurso finito y rival, es decir, no puede ser utilizado de manera simultánea para la prestación de varios servicios. Existen otros insumos importantes para la prestación de los servicios de comunicaciones y que muchas veces se dan por sentados debido a su ubicuidad, uno de ellos es la energía eléctrica.

Infraestructura: se refiere a los componentes físicos de las redes a través de los cuales se proveen los servicios TIC, esto incluye, por ejemplo, torres, cables y fibra óptica.

Servicios TIC de telecomunicaciones: se refiere a los servicios de Internet, telefonía, televisión y postales. Y, más en general, a todos aquellos servicios prestados directamente a través de infraestructura TIC.

Interfaz: se refiere a los dispositivos mediante los cuales las personas acceden a las tecnologías de la información y las comunicaciones.

En el segundo grupo, se encuentran los usos de valor agregado. Estos se entienden como aquellos usos de los servicios de telecomunicaciones que generan un valor adicional sobre la actividad económica, por ejemplo, liberar recursos que pueden ser mejor usados en otros sectores, aumentar la efectividad de un proceso a un nivel transformativo o generar un negocio que no existía antes. A diferencia de una externalidad, a estos usos de valor agregado se les suele reconocer un pago. Al ser formas innovadoras de utilizar los servicios de telecomunicaciones mejoran procesos y facilitan actividades que, de no hacerse con el componente digital, serían menos eficientes o no existirían. Por ejemplo, en los últimos años se ha experimentado un aumento en aplicaciones que solucionan problemas de coordinación entre agentes, a través de la generación de vínculos entre aquellos interesados en comprar un bien escaso y aquellos interesados en venderlo.

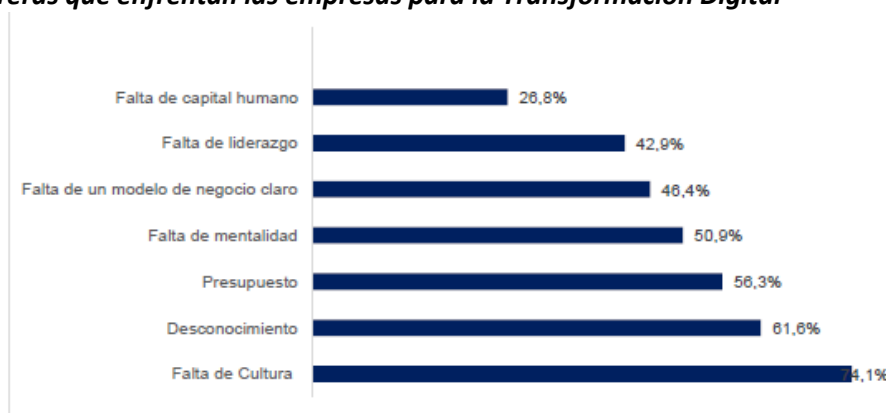
Después, en la cadena de valor, se encuentra a los usuarios que son las personas o entidades quienes, usualmente a través de una interfaz, acceden a los servicios de tecnologías de la información.

Como último eslabón de la cadena se encuentran los beneficios económicos derivados del uso de servicios TIC y de las aplicaciones que estos permiten.

Este ecosistema digital es dinámico. Los beneficios económicos generados por el uso de la tecnología en el sector TIC, o en otros sectores, producen recursos para apalancar mayores inversiones en más capital humano e investigación y desarrollo. Los recursos ahorrados por los usuarios que hacen uso de servicios de valor agregado encuentran otros usos dando mayor dinamismo a la economía. Estos impulsos a la inversión y a la investigación aumentan las probabilidades de innovación y de encontrar maneras más eficientes de prestar los servicios TIC o hacer uso de estos para la solución de un problema. Con esto se generan más ahorros y más valor agregado que puede, a su vez, ser usado, para continuar el ciclo virtuoso.

la Encuesta de Transformación Digital desarrollada por la ANDI en 2017, encontró que las principales barreras identificadas por las empresas en la adopción de estrategias digitales están relacionadas con la falta de cultura (74%), desconocimiento de los beneficios potenciales (62%) y las restricciones presupuestales (56%) (Ver Gráfica 38). Por lo tanto, se debe intervenir en estos aspectos si se quiere promover procesos exitosos de transformación digital como consecuencia de la apropiación de tecnologías maduras y avanzadas.

Ilustración 2- Barreras que enfrentan las empresas para la Transformación Digital



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Encuesta de Transformación Digital

Como está consignado en las bases del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 Pacto Por Colombia Pacto por la Equidad “Para aumentar la productividad, Colombia debe sofisticar y diversificar su aparato productivo. Así mismo, debe fortalecer la capacidad técnica de las empresas no solo para buscar y seleccionar tecnología, sino también para transferirla y absorberla, así como generar y adoptar innovación” (DNP, 2019). Para conseguir dicha diversificación es fundamental promover la adopción de tecnologías avanzadas por parte de las empresas, con el objetivo de promover mejoras en la productividad del país. Según la gran encuesta TIC de 2017, el 66% de las empresas no cuentan con un área, dependencia o persona que se encargue de los temas de TIC. La Gráfica muestra que la principal razón para no contar con personas que apoyen los temas TIC es porque consideran que el negocio no lo exige, sin embargo, la necesidad es latente.

El decreto 1008 del 14 de junio de 2018, por el cual se establecen los lineamientos generales de la política de Gobierno Digital, cuyo objetivo es promover el uso y aprovechamiento de las tecnologías de la información y las comunicaciones para consolidar un Estado y ciudadanos competitivos, proactivos e innovadores, que generen valor público en un entorno de confianza digital.

Teniendo en cuenta estas regulaciones los servicios de TI que adquiera y ofrezca la compañía deben ser capaces de hacer que el proceso de negocio sea más confiable, más flexible antes cambios, minimice el uso de activos, ofrezca cualidades innovadoras y permita establecer relaciones con el cliente.

1.2 CONTEXTO TÉCNICO

TIPOLOGÍA DE EMPRESAS DEL SECTOR

A continuación, se presenta una breve descripción de cada una de las áreas de negocio identificadas en el sector de Tecnologías de la Información:

Desarrollo a la Medida.

Soluciones de la Ingeniería de Software que responden o se adaptan a las necesidades de los clientes de integrar, automatizar procesos y funciones con herramientas ofimáticas, internet y aplicaciones web o de escritorio, alineadas con los objetivos de lograr mayor eficiencia y productividad. Estos servicios incluyen la planeación, definición, diseño, construcción y mantenimiento de las aplicaciones.

Desarrollo de Aplicaciones WEB.

Es un modelo de negocio de interés progresivo de la industria del Software que trata del suministro de herramientas que los usuarios pueden utilizar accediendo a un servidor web a través de Internet o de una intranet, mediante un navegador. Las empresas proveedoras de software (Proveedores de Aplicaciones de Servicios – ASP por sus siglas en inglés) promueven su acceso vía Internet, permitiendo al usuario pagar una cuota periódica para usar la aplicación, sin necesidad de instalarla en el ordenador del usuario.

Computación en la Nube (Cloud Computing)

Es un modelo de distribución de software donde el software y los datos que maneja se alojan en servidores de la compañía de -TI y se accede con un navegador web o un cliente fino especializado, a través de internet. La empresa provee el servicio de mantenimiento, operación diaria, y soporte del software usado por el cliente. Regularmente el software puede ser consultado en cualquier computador, esté presente en la empresa o no. Se deduce que la información, el procesamiento, los insumos y los resultados de la lógica de negocio del software están hospedados en la compañía.

Seguridad informática.

Los riesgos de la infraestructura computacional y de la información de las organizaciones les exigen controlar impactos potenciales respecto a incidentes que deben neutralizar. Las políticas de seguridad abren oportunidades de negocio a las empresas de software que ofrecen un portafolio de servicios de expertos en gestión y monitoreo de seguridad, que utilizan herramientas avanzadas de protección de las aplicaciones, soluciones especializadas, investigación y soluciones de productos y personal con conocimientos de los entornos de las amenazas.

Tecnologías transversales.

Se conocen también como tecnologías de propósito general que corresponden a sectores intensivos en conocimiento con múltiples campos de aplicación. Algunas tecnologías transversales son:

Business Process Management - BPM, Customer Relationship Management - CRM, Enterprise Resource Planning - ERP (Planificación de los Recursos Empresariales), Enterprise Content Management – ECM, Business Intelligence – BI, Balanced Scorecard – BSC, e-Marketing, e-Learning, Sistemas Personales, Comercio Electrónico, Portales, redes sociales, WEB 2.0, Planeación de sistemas, SOA e integración, Servicios de Consultoría, Testing de software, Mejora de Procesos, Aplicaciones Móviles, Integración de Redes, Integración de Sistemas, Outsourcing de Sistemas de Información, Outsourcing de infraestructura, Outsourcing de procesos (BPO), Gestión documental, Servicios de migración y calidad de datos, Soporte y mantenimiento de software, Capacitación y entrenamiento, Institución académica, y Animación Digital/Video Juegos, Infraestructura tecnológica, Mayorista, e Institución académica.

La cadena de valor del sector TIC en Colombia se compone de cinco grandes dimensiones:

La infraestructura que soporta la utilización de los servicios y productos.

La fabricación y/o venta de los bienes TIC.

La producción de los servicios de telecomunicaciones, donde el servicio de Internet comienza a ser el punto de surgimiento de una nueva industria.

La industria de las plataformas digitales.

Un último componente transversal compuesto por el conjunto de Investigación, desarrollo e innovación necesarias para la continua evolución del sector.

Claramente todos los componentes o dimensiones mencionados son indispensables para la prestación de servicios de TI, aunque se identifica dentro de estos a los servicios TIC como el resultado de las soluciones a necesidades que evidencia la economía para usos específicos de las redes de telecomunicaciones y los bienes TIC.

Los sectores de la industria se están viendo perturbados por una competencia imprevista que obliga a los departamentos de TI a adquirir agilidad agilizarse para responder a las cambiantes necesidades empresariales o de la empresa de negocio. Las empresas de TI estas áreas se están transformando al adoptar un enfoque renovado y utilizando aprovechar herramientas modernas para ayudar a los desarrolladores a ser más eficientes a la hora de entregar soluciones innovadoras. El empleo de la analítica que proviene de volúmenes cada vez más grandes de datos para automatizar procesos comunes se está transformando en el nuevo estándar la nueva norma para las aplicaciones inteligentes. Uno de los caminos preferidos para la adopción de la nube empresarial son las plataformas de aplicaciones en la que se basa una arquitectura que les brinda a los desarrolladores una amplia variedad de componentes en una infraestructura de nube híbrida. IDC entrevistó a nueve organizaciones que están usando Red Hat OpenShift como su principal plataforma de desarrollo de aplicaciones. Estas organizaciones indicaron que OpenShift las ayuda a entregar aplicaciones y funciones oportunas e interesantes en todos sus entornos de TI complejos y heterogéneos, además de sustentar iniciativas clave de TI tales como el uso de contenedores, microservicios y estrategias de migración a la nube.

Habilitando a los desarrolladores para entregar aplicaciones y características más oportunas, robustas y funcionales

Mejorando los resultados empresariales de negocio y la eficiencia operacional cumpliendo con la demanda de los clientes y los usuarios

Requiriendo menos tiempo del personal para la gestión continua de aplicaciones

Reduciendo la proporción de los costos de desarrollo de aplicaciones asociados con las plataformas de desarrollo e infraestructura

Cada vez más, las empresas esperan que la tecnología sea uno de los pilares de cada nueva iniciativa. Las encuestas realizadas por IDC a representantes de líneas de negocio muestran que a menudo cada vez más organizaciones esperan que el departamento de TI ayude a identificar qué partes del negocio podrían ser transformadas digitalmente mediante el uso de tecnología. Los enfoques tradicionales son demasiado lentos para entregar innovación al ritmo en que están cambiando los ecosistemas empresariales de negocio. La automatización exige que la toma de decisiones se base en analizar flujos de datos en tiempo real, lo que mejora los resultados de las campañas de marketing digital. Los desarrolladores profesionales que aprovechan las nuevas herramientas ayudan a ofrecer soluciones para que las empresas puedan mantenerse al nivel de los competidores.

Las plataformas de aplicaciones determinadas por el modo de implementación y las iniciativas de DevOps están generando beneficios para las organizaciones que se están moviendo hacia la transformación digital. IDC considera que las plataformas de aplicaciones en la nube constituyen la base del portafolio completo de plataformas como servicio (PaaS) sustentado por una gran variedad de servicios en la nube que eliminan la complejidad de desarrollar aplicaciones.

A medida que aumenta la demanda de aplicaciones, el principal impulsor de negocio para las soluciones de PaaS es la agilidad con la cual un desarrollador puede tomar un concepto y entregar valor al usuario. El agrupamiento en contenedores Docker y la orquestación de contenedores de Kubernetes se encuentran en sus

primeras etapas, pero se están posicionando como estándares de la industria para soluciones de PaaS de última generación.

OpenShift Container Platform de Red Hat ofrece un conjunto de herramientas de código abierto basadas en contenedores para habilitar la transformación digital, lo que acelera el desarrollo de aplicaciones y optimiza el uso de la infraestructura. Los desarrolladores profesionales realizan un control exhaustivo de todos los aspectos de la pila de aplicaciones, y las configuraciones de aplicaciones posibilitan una rápida respuesta en caso de imprevistos.

La disponibilidad de sistemas operativos altamente seguros ayuda a implantar un entorno capaz de resistir las cambiantes amenazas a la seguridad, lo que ayuda a la implementación con aplicaciones muy seguras en sectores tales como finanzas y atención médica. Las múltiples opciones de consumo que ofrece OpenShift.

Las organizaciones se encuentran en distintas etapas de su trayecto hacia la adopción de la nube, y la encuesta de IDC CloudView Survey muestra que las organizaciones avanzadas están más interesadas en los estándares de código abierto. Red Hat OpenShift es una plataforma de aplicaciones basada en contenedores, de código abierto, construida principalmente en contenedores Docker y orquestada usando la gestión de clústeres de contenedores Kubernetes.

OpenShift admite una gran variedad de lenguajes de programación y servicios, desde marcos de red, bases de datos o conectores hasta móviles y back-ends externos. La plataforma OpenShift soporta tanto aplicaciones nativas de la nube, sin estado, como aplicaciones tradicionales con estado. OpenShift es la piedra angular del amplio conjunto de soluciones optimizadas para contenedores de Red Hat, tales como Red Hat JBoss Middleware y servicios de aplicaciones, software de gestión de procesos de negocios (BPM), gestión de API, Red Hat Mobile, almacenamiento en contenedores Red Hat Gluster y Red Hat CloudForms para la gestión unificada de contenedores e infraestructura de nube. La anterior tecnología usada en su mayor parte en las aplicaciones core de Positiva Compañía de Seguros.

La tecnología de Red Hat involucrada en la solución genera múltiples beneficios, debido a que OpenShift y el modelo de desarrollo involucrado sobre él, habilita de manera inmediata a la organización los siguientes beneficios:

Capacidad de desplegar diferentes ambientes aislados, a partir de la misma versión de la aplicación. Disminuyendo de manera significativa el desarrollo de mecanismos de segregación de datos sobre la solución. Mejora de desempeño de la aplicación desarrollada por menor volumen de información en base de datos, al no compartir información, flujos de integración y procesos de negocio, para diferentes entidades sobre las mismas estructuras de datos.

Disminución de esfuerzo en desarrollo debido a que la arquitectura provee los mecanismos para la adición o retiros de componentes, sin necesidad de generar funcionalidades a la medida para estos requerimientos.

Disminución de riesgos por accesos no autorizados a información al aislar completamente los datos por cada servicio solicitado.

Disminución de tiempos de desarrollo al usar procesos de integración continua, incluidos dentro de OpenShift

Capacidad de generación de múltiples ambientes de integración y calidad, bajo demanda, que facilitan las tareas de ejecución de pruebas e integración de múltiples ramas de desarrollo en paralelo

Habilitación de mecanismos de escalabilidad gestionados directamente por OpenShift.

Facilidad de despliegue/migración sobre infraestructura on premise, pública o híbrida, que permite optimizar los costos de infraestructura según la demanda de los servicios.

1.3 CONTEXTO REGULATORIO

El sector de sistemas de a información está regulado por el Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones conforme a la Ley 1341 de 2009, “Por la cual se definen principios y conceptos sobre la sociedad de la información y la organización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones —TIC”

Ley 1341 de 2009 “Por la cual se definen principios y conceptos sobre la sociedad de la información y la organización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC-, se crea la Agencia Nacional de Espectro y se dictan otras disposiciones”.

Decreto 2618 de 2012 “Por el cual se modifica la estructura del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y se dictan otras disposiciones”.

Manual para la Gestión de Abastecimiento de POSITIVA.

La contratación se realiza con base en el Manual para la Gestión de Abastecimiento:

9.4. Invitación Directa

Para garantizar la selección objetiva del contratista y la eficiencia de la gestión contractual, e independientemente de la cuantía, en los siguientes contratos, POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. podrá contratar directamente sin que se requiera obtener previamente varias ofertas: (...)

Literal n)

Cuando se trate de ampliación, actualización o modificación de software ya instalado, o del soporte del mismo, respecto del cual el proveedor tenga legalmente registrados tales derechos o se trate de quien implementó el software.

Literal o)

“Para la adquisición de bienes y/o servicios que por razones tecnológicas y/o económicas, sean necesarios para no incurrir en cambios o aumentos de tecnologías de los sistemas con que se cuenta al momento de la adquisición”

En el año 2020 el proveedor SoftwareOne realizo las labores de implementación de la plataforma Red Hat Openshift en Positiva, apoyando la iniciativa del PETI para la Modernización de Integración de Aplicaciones y Arquitectura ISARL utilizando y adoptando contenedores desde la perspectiva de Red Hat- Openshift. Para poder dar evolución en una segunda fase del 2021 se requiere renovar las suscripciones de la plataforma y así mismo contar con los servicios y conocimientos del proveedor no solo de la herramienta instalada; sino de la arquitectura propuesta y evolutiva para la modernización e integración de aplicaciones.

En la actualidad la plataforma que soporta los servidores de aplicaciones de POSITIVA del core de ARL están sobre la plataforma JBOSS del fabricante Red Hat, por lo cual se recomienda que las mejoras y nuevas iniciativas de integración se deban desarrollar sobre la misma marca y plataforma. Cambiar dicha plataforma implicaría alterar la arquitectura de todos los sistemas Core de la compañía, una inversión de recursos humanos, técnicos, económicos y de tiempo lo cual generaría un impacto a todo nivel.

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

A las empresas que se han invitado al estudio de mercado son empresas que actualmente tienen la capacidad de ofrecer los servicios objeto de la presente contratación a POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS estas empresas son SoftwareOne, Dell Technologies, y Ti2k SAS; empresas con experiencia en el mercado y a su vez partners de RedHat distribuidores autorizados por esta fábrica para comercialización y prestación de servicios RedHat.

Para esta contratación se han tenido en cuenta y será indispensable que las ofertas se encuentren enmarcadas sobre las mismas condiciones, cantidades y personal calificado.

Se solicito precios y propuestas para 1, 2 y 3 años con el fin de analizar la conveniencia frente a costo-reducción frente a las suscripciones y de esta forma evaluar a largo plazo su viabilidad

El resultado del estudio de mercado fue:

EMPRESA	POSIBLES OFERENTES								
	SOFTWAREONE			DELL TECHNOLOGIES			Ti2k SAS		
	Servicios + Suscripciones por 1 año	Servicios + Suscripciones por 2 año	Servicios + Suscripciones por 3 año	Servicios + Suscripciones por 1 año	Servicios + Suscripciones por 2 año	Servicios + Suscripciones por 3 año	Servicios + Suscripciones por 1 año	Servicios + Suscripciones por 2 año	Servicios + Suscripciones por 3 año
SUSCRIPCIONES	\$ 423.195.358	\$ 674.993.311	\$ 819.097.813	\$ 438.117.399	\$ 709.333.299	\$ 938.899.986	\$ 443.132.370	\$ 707.733.248	\$ 931.700.748
SERVICIOS PROFESIONALES	\$ 150.073.411	\$ 150.073.411	\$ 140.436.705	\$ 158.167.404	\$ 158.167.404	\$ 158.167.404	\$ 170.010.425	\$ 170.010.425	\$ 170.010.425
SUBTOTAL	\$ 573.268.769	\$ 825.066.722	\$ 959.534.518	\$ 596.284.803	\$ 867.500.703	\$ 1.097.067.390	\$ 613.142.795	\$ 877.743.673	\$ 1.101.711.173
IVA	\$ 80.407.118	\$ 128.248.729	\$ 155.628.584	\$ 83.242.306	\$ 134.773.327	\$ 178.390.997	\$ 84.195.150	\$ 134.469.317	\$ 177.023.142
TOTAL	\$ 503.602.475	\$ 803.242.040	\$ 974.726.398,00	\$ 521.359.705	\$ 844.106.626	\$ 1.117.290.983	\$ 527.327.520	\$ 842.202.565	\$ 1.108.723.890

El valor promedio del estudio del Item Suscripciones es:

Opción 1- Suscripciones a 1 año: \$ 517.429.900 Incluido IVA

Opción 2- Suscripciones a 2 años: \$ 829.850.410 Incluido IVA

Opción 3- Suscripciones a 3 años: \$ 1.066.913.757 Incluido IVA

Lo anterior demuestra que con la Opción de 3 años de suscripciones se tiene un descuento significativo ofrecido por SoftwareOne (Aprx 34% del valor de 1 año).

Así mismo, se demuestra que la cotización presentada por SoftwareOne es la más económica del estudio.

TOTAL 1AÑO	TOTAL 2AÑOS	TOTAL 3 AÑOS
492.134.795	791.774.360	974.726.397

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

¿Ha contratado la necesidad previamente?	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Contratará nuevamente con el mismo proveedor	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
En caso de haber respondido afirmativamente, justifique su respuesta	<p>En el año 2020 el proveedor SoftwareOne realizo las labores de implementación de la plataforma Red Hat Openshift en Positiva, apoyando la iniciativa del PETI para la Modernización de Integración de Aplicaciones y Arquitectura ISARL utilizando y adoptando contenedores desde la perspectiva de Red Hat- Openshift. Para poder dar evolución en una segunda fase del 2021 se requiere renovar las suscripciones de la plataforma y así mismo contar con los servicios y conocimientos del proveedor no solo de la herramienta instalada; sino de la arquitectura propuesta y evolutiva para la modernización e integración de aplicaciones.</p> <p>Adicionalmente las labores realizadas por el proveedor cumplieron con los requisitos contratos por Positiva respondiendo a satisfacción y oportunidad.</p>	
¿Existe Instrumentos de Agregación de Demanda? ¿Hará uso de Acuerdo Marco para la Contratación? algún Acuerdo Marco que se ajuste a su necesidad de contratación?	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>

https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos-marco		
En caso de existir Instrumentos de Agregación de Demanda “Acuerdo Marco” ¿el objeto de contratación y la vigencia cubren la necesidad prevista?	Plazo del Acuerdo Marco Aplica Fecha Inicio: Fin: Fecha	Si
¿Hará uso de los instrumentos de Agregación de Demanda “Acuerdo Marco” para contratar su necesidad?	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
En caso de que exista Instrumentos de Agregación de Demanda “Acuerdo Marco” y de haber respondido negativamente la pregunta anterior, justifique técnicamente ¿por qué no hará uso de este?	Tanto las suscripciones como los servicios de soporte no se encuentran en el catálogo de Acuerdos Marco para la contratación	
En el 2020 bajo el contrato 473 – SoftwareOne se desarrolló el siguiente objeto contractual: “Prestación de servicios profesionales para la Modernización de Integración de Aplicaciones y Arquitectura ISARL utilizando y adoptando contenedores desde la perspectiva de Red Hat- Openshift” Valor: \$830.682.914 incluido IVA		
<p>Estudio de la demanda</p> <ul style="list-style-type: none"> - SECOP (I) (II): www.colombiacompra.gov.co - Páginas web de las Entidades Estatales - Encargados de compras de otras Entidades Estatales - Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) – Colombia Compra Eficiente: www.colombiacompra.gov.co/manuales <p><u>Nota: Cumpliendo los lineamientos de la Directiva Presidencial 01 de marzo 03 de 2021 -2021, se incluye en campo 3 los Instrumentos de Agregación de Demanda “Estudio de la Demanda” “Acuerdo Marco “ como referente para la aplicación de los instrumentos elaborados por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente. Cuando existan y sean objeto de la contratación y se ajuste a la necesidad prevista a cubrir y a la vigencia.</u></p>		
4. FIRMAY FECHA		
NOMBRE DE QUIEN ELABORÓ	FIRMA	FECHA DE ELABORACIÓN
Olga Lucia Valderrama Ceballos		04 de mayo de 2021


De: [Silverio Carmona Lozano](#)
A: [Lilian Otalora Acosta](#)
Cc: [Olga Lucia Valderrama Ceballos](#); [Gloria Ines Arango Tangarife](#); [Diego Leonardo Mora](#)
Asunto: RV: SOLICITUD APOYO CONTRATACIÓN_OPENSHTF_SOFTWAREONE
Fecha: jueves, 17 de junio de 2021 3:43:50 PM
Archivos adjuntos: [EP_SOFTWAREONE.docx](#)
[Cambio modelo de Suscripciones Red Hat - Positiva.pdf](#)
[image005.png](#)
Importancia: Alta

Estimada Lilian buenas tardes, remito los EP del proceso de la referencia con mi aprobación, los cuales debieron ser ajustados debido a un cambio en el modelo de suscripción del proveedor cuya carta adjuntamos igualmente.

Quedamos atentos a tus comentarios

Cordial saludo

Silverio



Silverio Carmona Lozano
Jefe de Oficina
Presidencia Oficina de Tecnologías de la Información
T(571) 6502200, ext. 10500
silverio.carmona@positiva.gov.co
Av. Cra. 45 N.º 94 – 72, Piso 5 ala Sur, Bogotá, D.C - Colombia.
f Positiva Compañía de Seguros @PositivaCol PositivaColombia

De: Olga Lucia Valderrama Ceballos <olga.valderrama@positiva.gov.co>
Enviado el: jueves, 17 de junio de 2021 3:34 p. m.
Para: Silverio Carmona Lozano <silverio.carmona@positiva.gov.co>
CC: Gloria Ines Arango Tangarife <gloria.arango@positiva.gov.co>
Asunto: RE: SOLICITUD APOYO CONTRATACIÓN_OPENSHTF_SOFTWAREONE
Importancia: Alta

Buenas tardes Silverio:

Teniendo en cuenta la carta de Red Hat recibida esta mañana y dado que se debe hacer un ajuste para el proceso de referencia en curso, te remito los Estudios Previos modificados (con comentarios sobre los mismos), para que por favor si estas de acuerdo, los envíes nuevamente para revisión de la GAE a la abogada Liliانا Otalora con copia al correo de contratación.

Gracias.

Cordial Saludo,




OLGA LUCÍA VALDERRAMA CEBALLOS
Profesional Especializada - Líder de Soluciones de TI
Oficina de Tecnología de la Información
T(571) 6502200, ext. 10512
olga.valderrama@positiva.gov.co
Av. Cra. 45 N.º 94 – 72, Piso 5 ala Sur, Bogotá, D.C - Colombia.
f Positiva Compañía de Seguros @PositivaCol PositivaColombia

De: Silverio Carmona Lozano <silverio.carmona@positiva.gov.co>
Enviado el: martes, 15 de junio de 2021 3:28 p. m.
Para: Lilian Otalora Acosta <lilian.otalora@positiva.gov.co>; Gloria Ines Arango Tangarife <gloria.arango@positiva.gov.co>
CC: Contratacion <contratacion@positiva.gov.co>; Olga Lucia Valderrama Ceballos <olga.valderrama@positiva.gov.co>
Asunto: RE: SOLICITUD APOYO CONTRATACIÓN_OPENSHTF_SOFTWAREONE

Buenos días, confirmo mi revisión y aprobación a los estudios previos anexos.

Cordial saludo

Silverio



Silverio Carmona Lozano
Jefe de Oficina
Presidencia Oficina de Tecnologías de la Información
T(571) 6502200, ext. 10500
silverio.carmona@positiva.gov.co
Av. Cra. 45 N.º 94 – 72, Piso 5 ala Sur, Bogotá, D.C - Colombia.
f Positiva Compañía de Seguros @PositivaCol PositivaColombia

De: Lilian Otalora Acosta <lilian.otalora@positiva.gov.co>
Enviado el: martes, 15 de junio de 2021 7:47 a. m.
Para: Gloria Ines Arango Tangarife <gloria.arango@positiva.gov.co>; Silverio Carmona Lozano <silverio.carmona@positiva.gov.co>
CC: Contratacion <contratacion@positiva.gov.co>
Asunto: RV: SOLICITUD APOYO CONTRATACIÓN_OPENSHTF_SOFTWAREONE

De: [Lilian Otalora Acosta](#)
A: [Gloria Ines Arango Tangarife](#); [Silverio Carmona Lozano](#)
Cc: [Contratacion](#)
Asunto: RV: SOLICITUD APOYO CONTRATACIÓN_OPENSHT_SOFTWAREONE
Fecha: martes, 15 de junio de 2021 7:47:12 AM
Archivos adjuntos: [EP SOFTWAREONE.docx](#)
Importancia: Alta

Buenos Días Gloria,

Se aprueba estudios previos por favor continuar con la aprobación del Dr. Silverio, para poder realizar la invitación de oferta.

Cordialmente.



LILIAN OTALORA ACOSTA

Profesional Especializado
Vicepresidencia Financiera y Administrativa
Gerencia de Abastecimiento Estratégico

T(571) 6502200, ext. 10644

lilian.otalora@positiva.gov.co

Av. Cra. 45 N.° 94 – 72, Piso 6 ala Norte, Bogotá, D.C - Colombia.

Positiva Compañía de Seguros @PositivaCol PositivaColombia

De: Gloria Ines Arango Tangarife <gloria.arango@positiva.gov.co>

Enviado el: viernes, 11 de junio de 2021 4:31 p. m.

Para: Lilian Otalora Acosta <lilian.otalora@positiva.gov.co>; Silverio Carmona Lozano <silverio.carmona@positiva.gov.co>

CC: Contratacion <contratacion@positiva.gov.co>; Olga Lucia Valderrama Ceballos <olga.valderrama@positiva.gov.co>

Asunto: RE: SOLICITUD APOYO CONTRATACIÓN_OPENSHT_SOFTWAREONE

Buena tarde Lilian

Se adjuntan los EP con los ajustes a tus observaciones. Quedamos atentos de tu aprobación para continuar con el proceso.

Gracias.

Cordial saludo,



GLORIA INÉS ARANGO TANGARIFE

Profesional
Presidencia - Oficina de Tecnologías de la Información

T(571) 6502200, ext. 10517

gloria.arango@positiva.gov.co

Av. Cra. 45 N.° 94 – 72, Piso 5 ala Sur, Bogotá, D.C - Colombia.

Positiva Compañía de Seguros @PositivaCol PositivaColombia

De: Lilian Otalora Acosta <lilian.otalora@positiva.gov.co>

Enviado el: viernes, 11 de junio de 2021 4:04 PM

Para: Gloria Ines Arango Tangarife <gloria.arango@positiva.gov.co>

CC: Contratacion <contratacion@positiva.gov.co>; Olga Lucia Valderrama Ceballos <olga.valderrama@positiva.gov.co>

Asunto: RE: SOLICITUD APOYO CONTRATACIÓN_OPENSHT_SOFTWAREONE

Cordial saludo Gloria,

Con forme a revisión de los estudios previos entregados el 9 de Junio de 2021, me permito enviarte pequeñas observaciones a los estudios previos.

Muchas gracias por el trabajo de los estudios previos.



LILIAN OTALORA ACOSTA

Profesional Especializado
Vicepresidencia Financiera y Administrativa
Gerencia de Abastecimiento Estratégico

T(571) 6502200, ext. 10644

lilian.otalora@positiva.gov.co

Av. Cra. 45 N.° 94 – 72, Piso 6 ala Norte, Bogotá, D.C - Colombia.

Positiva Compañía de Seguros @PositivaCol PositivaColombia

De: Contratacion <contratacion@positiva.gov.co>

Enviado el: miércoles, 9 de junio de 2021 9:19 a. m.

Para: Lilian Otalora Acosta <lilian.otalora@positiva.gov.co>

CC: Gloria Ines Arango Tangarife <gloria.arango@positiva.gov.co>

Asunto: RE: SOLICITUD APOYO CONTRATACIÓN_OPENSHT_SOFTWAREONE

Buenos días Lilián,



CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

La Vicepresidencia Financiera y Administrativa de Positiva Compañía de Seguros S.A., Certifica que en el presupuesto de gastos para las vigencias fiscales relacionadas están contempladas las siguientes partidas:

RUBRO SAP:	GASTOS ADMINISTRATIVOS
SUBRUBRO SAP:	MANTENIMIENTO, REPARACION
CENTRO DE COSTO:	Ofic. Tecnologías de la Información
VALOR EN PESOS:	\$ 167.119.679
VIGENCIA DESDE:	01.01.2021
HASTA:	31.12.2021
FECHA DE EXPEDICIÓN DE CDP:	07.05.2021
OBJETO DEL CONTRATO:	MODERNIZACION INTEGRACION APLICAC. ISARL
CODIGO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	C05662021

Solicitudes generadas: 1

Total solicitudes generadas en pesos: \$ 167.119.679

Generado por: 79736997

Fecha de impresión: 07.05.2021 15:07:50



CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

La Vicepresidencia Financiera y Administrativa de Positiva Compañía de Seguros S.A., Certifica que en el presupuesto de gastos para las vigencias fiscales relacionadas están contempladas las siguientes partidas:

RUBRO SAP:	GASTOS ADMINISTRATIVOS
SUBRUBRO SAP:	ARRENDAMIENTOS
CENTRO DE COSTO:	Ofic. Tecnologías de la Información
VALOR EN PESOS:	\$ 708.925.631
VIGENCIA DESDE:	01.01.2021
HASTA:	31.12.2021
FECHA DE EXPEDICIÓN DE CDP:	18.06.2021
OBJETO DEL CONTRATO:	ARRIENDO LIC. OPENSIFT X MODERNIZ-ISARL
CODIGO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	C05652021

Solicitudes generadas: 1

Total solicitudes generadas en pesos: \$ 708.925.631

Generado por: 79736997

Fecha de impresión: 18.06.2021 22:59:37



POSITIVA

COMPañIA DE SEGUROS



COMITÉ ASESOR DE CONTRATACION

OFICINA DE TECNOLOGIAS DE LA
INFORMACIÓN

Junio 1 de 2021



PROCESO

OBJETO:

Renovación a la suscripción y mantenimiento junto con el soporte técnico de la plataforma Red Hat Openshift.

PLAZO:

Las actividades de apoyo se ejecutarán desde el acta de inicio y hasta el 31 de diciembre de 2021, las suscripciones/licenciamiento de Red Hat tienen vigencia de 3 años desde su fecha de renovación.

ALCANCE:

- Renovación de Suscripciones Red Hat:

Runtime	vCPU
Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) <u>Inicio:</u> 07-Sep-2021 <u>Fin:</u> 31-Oct-2024	2
Red Hat OpenShift Container Platform with Integration, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs) <u>Inicio:</u> 01-Nov-2021 <u>Fin:</u> 31-Oct-2024	4
Red Hat OpenShift Container Storage, Premium (2 Core) <u>Inicio:</u> 01-Nov-2021 <u>Fin:</u> 31-Oct-2024	12

- Servicio de administración plataforma Openshift en modalidad 5*4 (20 horas laborales semanales durante 3 meses)
- Bolsa de Horas adicional (120) para atención de incidentes Prioridad 1 y Prioridad 2 y actividades programadas fuera del horario del servicio de administración de la plataforma RedHat Openshift.
- Bolsa de horas de arquitecto certificado Red Hat –Se pondrá a disposición de Positiva trescientas cincuenta (350) horas de arquitecto de soluciones.
- Capacitaciones y certificación Red Hat: Open Practices for your DevOps Journey (Curso Certificable DO250)

PROCESO

PRESUPUESTO

\$974.726.397

C05652021 \$807.606.719

C05662021 \$167.119.679



MODALIDAD

Invitación Directa



PROVEEDOR

SoftwareOne



REQUIERE VIGENCIA FUTURA?



NO



año vigencia futura : N/A



ordenador VF: N/A



CAUSAL DE CONTRATACIÓN

Literal n)

“Cuando se trate de ampliación, actualización o modificación de software ya instalado, o del soporte del mismo, respecto del cual el proveedor tenga legalmente registrados tales derechos o se trate de quien implementó el software”

Literal o)

“Para la adquisición de bienes y/o servicios que por razones tecnológicas y/o económicas, sean necesarios para no incurrir en cambios o aumentos de tecnologías de los sistemas con que se cuenta al momento de la adquisición”

PROCESO

JUSTIFICACION DE LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

En el año 2020 el proveedor SoftwareOne realizo las labores de implementación de la plataforma Red Hat Openshift en Positiva, apoyando la iniciativa del PETI para la **Modernización de Integración de Aplicaciones y Arquitectura ISARL** utilizando y adoptando tecnología de contenedores desde la perspectiva de Red Hat- Openshift. Para poder dar evolución a la modernización de ISARL en una segunda fase del 2021 se requiere contar con los servicios y conocimientos del proveedor no solo de la herramienta instalada; sino de la arquitectura propuesta y evolutiva para la modernización e integración de aplicaciones.

En la actualidad la plataforma que soporta los servidores de aplicaciones de POSITIVA del core de ARL están sobre la plataforma JBOSS del fabricante Red Hat, por lo cual **se recomienda que las mejoras y nuevas iniciativas de integración se deban desarrollar sobre la misma marca y plataforma**. Cambiar dicha plataforma implicaría alterar la arquitectura de todos los sistemas Core de la compañía, una inversión de recursos humanos, técnicos, económicos y de tiempo lo cual generaría un impacto a todo nivel.

PROCESO

JUSTIFICACION DE LA CONTRATACIÓN

- Renovación de suscripciones/licenciamiento de productos RedHat Openshift sobre la cual se encuentra planificado la evolución del core de ARL- ISARL (contenerización).
- Nivelación de conceptos sobre Openshift y despliegues DevOps
- Acompañamiento en definición de despliegue de ISARL dentro de Openshift (contenerización de la aplicación).
- Acompañamiento en proceso de contenerización de ISARL.
- Acompañamiento en definición de solución para Diseño de Microservicios sobre Openshift. Definición de arquitectura lógica y física para su implementación.
- Se pretende que Positiva cuente con:
 - ✓ Capacidad de desplegar diferentes ambientes aislados, a partir de la misma versión de la aplicación. Disminuyendo de manera significativa el desarrollo de mecanismos de segregación de datos sobre la solución.
 - ✓ Mejora de desempeño de la aplicación desarrollada por menor volumen de información en base de datos, al no compartir información, flujos de integración y procesos de negocio, para diferentes entidades sobre las mismas estructuras de datos.
 - ✓ Disminución de esfuerzo en desarrollo debido a que la arquitectura provee los mecanismos para la adición o retiros de componentes, sin necesidad de generar funcionalidades a la medida para estos requerimientos
- Contar con una plataforma homogénea de integración que incremente la interoperabilidad entre sistemas y con terceros.

COMPORTAMIENTO HISTÓRICO

2020

CTO. No 473 - SOFTWAREONE

Invitación Directa



Prestación de servicios profesionales para la Modernización de Integración de Aplicaciones y Arquitectura ISARL utilizando y adoptando contenedores desde la perspectiva de Red Hat-Openshift



\$830.682.914

ESTUDIO DE MERCADO Y ANALISIS DEL SECTOR

Se realizo estudio de mercado con las firmas DELL TECHNOLOGIES, Softwareone y Ti2k SAS, tres escenarios en suscripciones para 1, 2 y 3 años:



Alternativa 1: suscripciones a 1 año + servicios

EMPRESA	POSIBLES OFERENTES		
	SOFTWAREONE	DELL TECHNOLOGIES	TI2k SAS
Opciones	Suscripciones a 1 año y servicios	Suscripciones a 1 año y servicios	Suscripciones a 1 año y servicios
SUSCRIPCIONES	\$ 423.195.358	\$ 438.117.399	\$ 443.132.370
SERVICIOS PROFESIONALES	\$ 150.073.411	\$ 158.167.404	\$ 170.010.425
SUBTOTAL	\$ 573.268.769	\$ 596.284.803	\$ 613.142.795
IVA	\$ 80.407.118	\$ 83.242.306	\$ 84.195.150
TOTAL	\$ 503.602.475	\$ 521.359.705	\$ 527.327.520



Alternativa 2: suscripciones a 2 años + servicios

EMPRESA	POSIBLES OFERENTES		
	SOFTWAREONE	DELL TECHNOLOGIES	TI2k SAS
Opciones	Suscripciones a 2 años + servicios	Suscripciones a 2 años + servicios	Suscripciones a 2 años + servicios
SUSCRIPCIONES	\$ 674.993.311	\$ 709.333.299	\$ 707.733.248
SERVICIOS PROFESIONALES	\$ 150.073.411	\$ 158.167.404	\$ 170.010.425
SUBTOTAL	\$ 825.066.722	\$ 867.500.703	\$ 877.743.673
IVA	\$ 128.248.729	\$ 134.773.327	\$ 134.469.317



Alternativa 3: suscripciones a 3 años + servicios

EMPRESA	POSIBLES OFERENTES		
	SOFTWAREONE	DELL TECHNOLOGIES	TI2k SAS
Opciones	Suscripciones a 3 años + servicios	Suscripciones a 3 años + servicios	Suscripciones a 3 años + servicios
SUSCRIPCIONES	\$ 819.097.813	\$ 938.899.986	\$ 931.700.748
SERVICIOS PROFESIONALES	\$ 140.436.705	\$ 158.167.404	\$ 170.010.425
SUBTOTAL	\$ 959.534.518	\$ 1.097.067.390	\$ 1.101.711.173
IVA	\$ 155.628.584	\$ 178.390.997	\$ 177.023.142
TOTAL	\$ 974.726.398,00	\$ 1.117.290.983	\$ 1.108.723.890



ESTUDIO DE MERCADO Y ANALISIS DEL SECTOR

El valor promedio del estudio es:

Opción 1- Suscripciones a 1 año: \$ 517.429.900 Incluido IVA

Opción 2- Suscripciones a 2 años: \$ 829.850.410 Incluido IVA

Opción 3- Suscripciones a 3 años: \$ 1.066.913.757 Incluido IVA

Lo anterior demuestra que con la Opción de 3 años de suscripciones se tiene un descuento significativo ofrecido por SoftwareOne (Aprx 34% del valor de 1 año).

Así mismo, se demuestra que la cotización presentada por SoftwareOne es la mas económica del estudio.

	TOTAL 1 AÑO	TOTAL 2 AÑOS	TOTAL 3 AÑOS
	\$ 492,134,795	\$ 791,774,360	\$ 974,726,397
PROMEDIO AÑO	\$ 492,134,795	\$ 395,887,180	\$ 324,908,799
Descuento		20%	34%

CONSULTA “COLOMBIA COMPRA”



Tanto las suscripciones como los servicios de soporte no se encuentran en el catálogo de Acuerdos Marco para la contratación.



Estamos listos para ponernos en

ACCIÓN



Adheridos
al Pacto Global



Pacto Global
Red Colombia

Reporte Consulta No. 927

Información Consulta		Información Reporte	
Nombre de Usuario Consulta	GLORIA INES ARANGO TANGARIFE	Nombre de Usuario Reporte	GLORIA INES ARANGO TANGARIFE
Fecha y Hora de Consulta	22/06/2021 3:50:03 p. m.	Fecha y Hora del Reporte	22/06/2021 3:50:24 p. m.

Datos Consultados

Nombre	SoftwareONE Latam Holding
Numero de identificación	ESB8634742
Tipo de Tercero	Proveedor

Revisadas 212 Listas

los números de identificación y nombres consultados encuentran las siguientes coincidencias

0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

El presente reporte es para uso interno de la organización. No puede ser reproducido, publicado o redistribuido, parcial ni totalmente, de forma alguna sin la autorización expresa de RISK CONSULTING GLOBAL GROUP. Es el resultado de información pública disponible y no constituye juicio de valor o recomendación aterrizada a un caso concreto. El presente informe, no debe ser el único elemento a tener en cuenta para la toma de decisiones y su contenido constituye insumo de información o señal de alerta temprana que debe ser calificada / interpretada / aplicada conforme con las políticas y procedimientos de los Sistemas de Administración / Gestión de Riesgos que tenga actualmente su organización. No podrá ser utilizada esta información con fines de discriminación o la obtención de un beneficio económico o cualquier otro uso cuestionado por la ley. Nuestras obligaciones son de medio y no de resultado. Ni RISK CONSULTING GLOBAL GROUP ni ninguno de sus funcionarios se hacen responsables ante terceros por las decisiones que se adopten por las diferentes personas destinatarias de esta información en aplicación de sus sistemas de Gestión de Riesgo



A Continuación el Detalle:

Lista OFAC

No hay coincidencias

Internacional - Consejo de Seguridad ONU

No hay coincidencias

Internacional - Lista de Terroristas de la UE con medidas relacionadas con la congelación de fondos y activos financieros

No hay coincidencias

Lista de Terroristas de la UE con medidas relacionadas con la cooperación policial y judicial

No hay coincidencias

Listas de terroristas de los Estados Unidos de América - Designated Foreign Terrorist Organizations

No hay coincidencias

Eliminados de la Listas de terroristas de los Estados Unidos de América - Delisted Foreign Terrorist Organizations

No hay coincidencias

Coincidencias en Listas Asociadas a LA/FT Corrupción u otros similares (Administrativos)

No hay coincidencias

Listas Asociadas a LA/FT, Corrupción u Otros Delitos (Penal)

No hay coincidencias

Sanciones Administrativas y Listas de Afectación Financiera

No hay coincidencias

Sanciones Administrativas

No hay coincidencias

Listas Informativas y PEPs

No hay coincidencias

Listas Propias

No hay coincidencias

No existen resultados o coincidencias en las listas de Inspektor

Servicios adicionales

El presente reporte es para uso interno de la organización. No puede ser reproducido, publicado o redistribuido, parcial ni totalmente, de forma alguna sin la autorización expresa de RISK CONSULTING GLOBAL GROUP. Es el resultado de información pública disponible y no constituye juicio de valor o recomendación aterrizada a un caso concreto. El presente informe, no debe ser el único elemento a tener en cuenta para la toma de decisiones y su contenido constituye insumo de información o señal de alerta temprana que debe ser calificada / interpretada / aplicada conforme con las políticas y procedimientos de los Sistemas de Administración / Gestión de Riesgos que tenga actualmente su organización. No podrá ser utilizada esta información con fines de discriminación o la obtención de un beneficio económico o cualquier otro uso cuestionado por la ley. Nuestras obligaciones son de medio y no de resultado. Ni RISK CONSULTING GLOBAL GROUP ni ninguno de sus funcionarios se hacen responsables ante terceros por las decisiones que se adopten por las diferentes personas destinatarias de esta información en aplicación de sus sistemas de Gestión de Riesgo

Consulta de procesos en la Rama Judicial JEPMS

Consulta de Procesos en la Rama Judicial JEPMS
REPÚBLICA DE COLOMBIA
RAMA JUDICIAL DEL PODER PÚBLICO
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

NO EXISTE INFORMACIÓN CON LOS PARÁMETROS DE LA BÚSQUEDA

Consulta de procesos en la Rama Judicial

Consulta de Procesos (todas las áreas del derecho en los despachos disponibles para consulta) en la Rama Judicial
REPÚBLICA DE COLOMBIA
RAMA JUDICIAL DEL PODER PÚBLICO
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

Listado de Procesos judiciales a nivel nacional en todos los circuitos judiciales (disponibles para consulta en la fuente y en todas las áreas del derecho) que coinciden con los parámetros de búsqueda: “nombre” o “razón social”

NO EXISTE INFORMACIÓN CON LOS PARÁMETROS DE LA BÚSQUEDA

RISK CONSULTING GLOBAL GROUP certifica que los números de identificación y nombres previamente señalados fueron consultados en las siguientes listas de control: Colombia - Sociedades que tuvieron proceso de Liquidación Obligatoria entre 1996 a 2007, Colombia - Sociedades con Acuerdos de Reestructuración en Ejecución, Colombia - Sociedades en Acuerdos de Reestructuración en Trámite, Lista OFAC, Terroristas de E.T.A y Yihadista, Colombia - Sociedades en Concordato, Colombia - Investigaciones o fallos disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación o Autoridades Similares, Internacional - Consejo de Seguridad ONU, Colombia - Sociedades que están o estuvieron en Reorganización y Validación Judicial, Personas Expuestas Públicamente, Colombia - Procesos, sanciones u otros actuales o pasados adelantados ante el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería (última publicación de Copnia Ago/20), Buscados por la Justicia, Colombia - Lista Informativa Postulados Ley 975 de 2005 Justicia y Paz, Colombia - Sociedades en Liquidación Judicial, Secuestro, Operación lavado de activos narcotráfico y testaferrato, Mas buscados por la DEA, Mas buscados por el FBI, Mas buscados por la Interpol, Extraditables o Extraditados (solicitados, en proceso, capturados y extraditados), Colombia - Investigaciones o Fallos de Responsabilidad Fiscal, Extorsión, Tráfico de armas en cualquiera de sus formas (p.e. porte ilegal de armas, fabricación y comercialización), Tráfico de migrantes, Trata de personas, Enriquecimiento ilícito, Integrantes o personas relacionadas con Bandas u organizaciones Criminales, Delitos contra el Sistema Financiero, Financiación del Terrorismo y Terrorismo, Personas que administran recursos públicos, Colombia - Peps en dejación del cargo (Decreto 1674 de 2016), Colombia - Sociedades que tienen o tuvieron acuerdos de reestructuración, liquidación o concordato que están: Terminados, Delitos contra la administración pública y/o Corrupción, Colombia - Personas Fallecidas identificadas por Medicina Legal (Convenio 01 de 2010), Internacional - Sanciones de la Unión Europea, Colombia - Empresas y personas en ejercicio ilegal de actividad financiera, Internacional - Sanciones del Banco Interamericano de Desarrollo, Lista Inactiva Colombia - Boletín de deudores morosos del Estado BDME, Colombia - Personas Naturales y Jurídica que tienen o han tenido Sanciones por la Junta Central de Contadores, Colombia - Investigaciones o Sanciones impuestas por el Consejo Superior de la Judicatura a abogados o funcionarios judiciales, Colombia - Prácticas Anticompetitivas y/o Competencia Desleal, Internacional - Sanciones del Banco Mundial por Fraude y Corrupción, Colombia - Sociedades en Liquidación Voluntaria, Contrabando, Colombia - Proveedores Ficticios, Canadá - Oficina de la Superintendencia de Instituciones Financieras de Canadá (OSFI) Última fecha de Corte 16 de Octubre 2019 - Por Publicación de Fuente Principal, Reino Unido - Sanciones Financieras del Reino Unido/Hm Treasury - GOV.UK, Internacional - Panama Papers, Colombia - Personas Expuestas Políticamente (Decreto 1674 de 2016), Colombia - Entidades con medidas especiales emitidas por la Superintendencia Nacional de Salud, Francia - Sanciones Financieras del Ministerio de Economía, Colombia - Sanciones de la Corporación Autorregulador del Mercado de Valores AMV, Colombia - Entidades Sin Ánimo de Lucro, Estados Unidos - Ley de Prácticas Corruptas en el extranjero (FCPA), Estados Unidos - AECA Debarred, Estados Unidos - Denied Persons, Eliminados de la lista OFAC, Concierto para delinquir, Estados Unidos - Nonproliferation Sanctions, Estados Unidos - Entity List, Acciones de extinción / pérdida de dominio (En curso o falladas), Estados Unidos - Unverified List, Panamá - Sancionados por blanqueo de capitales por el Gobierno de Panamá, Australia - Sanciones Financieras, Internacional - Paradise Papers, Internacional - Bahamas Leaks, Internacional - Offshore Leaks, Colombia - Registro Único de Comercializadores de Minerales (RUCOM), Colombia - Multas y Sanciones SECOP I, Internacional - Sanciones del Banco Asiático de Desarrollo, Internacional - Sanciones del Banco Africano de Desarrollo, Internacional - Sanciones del Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo, Perú - Personas Políticamente Expuestas (Resolución SBS N° 4349-2016), Perú - Peps en dejación del cargo (Resolución SBS N° 4349-2016), Estados Unidos - Oficina de Alcohol, Tabaco, Armas de Fuego y Explosivos - ATF, Canada - Consolidated Canadian Autonomous Sanctions List, Colombia - Contratistas del Estado, Estados Unidos - Individuals and Entities Designated by the State Department Under E.O. 13224, Lista Temporalmente Inactiva, Peru - Registro de Personas Sancionadas por el Estado Peruano, Registros retirados de otros listados, Internacional - Eliminados de la lista ONU, Perú - Los Peruanos de Lava Jato, Colombia - Servidores Públicos en Colombia, Otros Delitos Relevantes, Delitos Fuente / Precedente de Lavado de Activos, Testaferrato, México - Empresas habilitadas en México, México - Proveedores y contratistas sancionados, México - Servidores Públicos Sancionados, México -

El presente reporte es para uso interno de la organización. No puede ser reproducido, publicado o redistribuido, parcial ni totalmente, de forma alguna sin la autorización expresa de RISK CONSULTING GLOBAL GROUP. Es el resultado de información pública disponible y no constituye juicio de valor o recomendación aterrizada a un caso concreto. El presente informe, no debe ser el único elemento a tener en cuenta para la toma de decisiones y su contenido constituye insumo de información o señal de alerta temprana que debe ser calificada / interpretada / aplicada conforme con las políticas y procedimientos de los Sistemas de Administración / Gestión de Riesgos que tenga actualmente su organización. No podrá ser utilizada esta información con fines de discriminación o la obtención de un beneficio económico o cualquier otro uso cuestionado por la ley. Nuestras obligaciones son de medio y no de resultado. Ni RISK CONSULTING GLOBAL GROUP ni ninguno de sus funcionarios se hacen responsables ante terceros por las decisiones que se adopten por las diferentes personas destinatarias de esta información en aplicación de sus sistemas de Gestión de Riesgo

Padrón de Contratistas, Proveedores y Prestadores de Servicios Incumplidos, México - Sanciones Comisión Nacional Bancaria y de Valores, Estados Unidos - Abogado Sancionados en Estados Unidos, Perú - Abogado Sancionados, Nueva Zelanda - Listas asociadas a Resoluciones 1373, 1267 1989 2253 y 1988, Países Bajos - National Terrorism List Government of the Netherlands, Panamá - Sanciones de la Superintendencia del Banco de Panamá, Malasia - Lista de entidades especificadas, Colombia - Registro Único de Infractores Ambientales - ANLA incluida información histórica, Australia - Organizaciones Terroristas, Paraguay - Sanciones e Inhabilidades de Proveedores, El Salvador - Contratistas Inhabilitados, Tailandia - Lista AMLO, República de Chipre - Alerta de Proveedores Cyprus, Peru - Personas sancionadas por la Superintendencia de Banca y Seguros, Venezuela - Peps Venezuela, Colombia - Personas relacionadas con el Caso Odebrecht, Otras sanciones administrativas diferentes de otros listados, Argentina - Condenados, procesados e inimputables Internos del Servicio Penitenciario Federal (SPF), Procesos o Sanciones Disciplinarios o Fiscales, Colombia - Entidades Intervenidas Superintendencia de Economía Solidaria, Colombia - Colombianos que tienen o tuvieron condenas penales, Perú - Panama Papers y las Investigaciones del Ministerio Público de Perú, Perú - Investigados y Condenados por el Poder Judicial Perú, Colombia - Familiares de colombianos que tienen condenas, antecedentes u otras investigaciones en Colombia, Perú-Contribuyentes excluidos del Régimen de Buenos Contribuyentes, Perú-Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con sanción vigente, Perú - Listados de Sujetos comprendidos en las Categorías 1, 2 y 3 de la Ley N 30737, Colombia-Candidatos Elecciones Colombia, Argentina - Personas Expuestas Políticamente (Resolución UIF N° 134/2018), Argentina - Peps en dejación del cargo (Resolución UIF N° 134/2018), Perú - Registro de Sanciones por Responsabilidad Administrativa Funcional a cargo de la Contraloría, Perú- Contribuyentes en condición No Hallados y No Habidos SUNAT, Perú- Derechos Mineros que no cumplieron con el pago oportuno del derecho de vigencia y/o penalidad, Perú - Relación de Buenos Contribuyentes Perú, Perú- Registro "Mira a quién le compras" de sanciones aplicadas por el INDECOPI - EN CONSTRUCCIÓN, Consolidado Histórico de Personas que antes fueron políticamente expuestas, Uruguay- Personas Expuestas Políticamente (Ley N° 19.574), Uruguay- Personas Expuestas Políticamente en dejación del cargo (Ley N° 19.574), Perú-Mas buscados del Perú, Estados Unidos - System for Award Management SAM, Venezuela - PEPS Venezuela en dejación de cargo., Consolidado de personas expuestas políticamente a nivel internacional - En construcción., Panama - Personas Expuestas Políticamente ley 23 del 27 de abril de 2015 - En Construcción., Panamá - PEPS en dejación del cargo ley 23 del 27 de abril de 2015 - En construcción., Chile - Personas Expuestas Políticamente circular 049 del 2012., Chile - PEPS en dejación del cargo circular 049 del 2012, México - Personas Expuestas Políticamente Lista de la Secretaría de hacienda y Crédito Público - En construcción., México - PEPS en dejación del cargo - En construcción., Costa Rica - Personas Expuestas Políticamente decreto ejecutivo 36948 del 2011 - En construcción., Costa Rica - PEPS en dejación del cargo decreto ejecutivo 36948 del 2011 - En construcción., Brasil - Personas Expuestas Políticamente instrucción normativa SPC No 26 del 2008 - En construcción., Brasil - PEPS en dejación del cargo instrucción normativa SPC No 26 del 2008 - En construcción., Bolivia - Personas Expuestas Políticamente Resolución de Directorio N 077 de 2015 - En construcción., Bolivia - PEPS en dejación del cargo Resolución de Directorio N 077 DE 2015 - En construcción., Ecuador - Personas Expuestas Políticamente Decreto No 1331 En construcción., Ecuador - PEPS en dejación del cargo Decreto No 1331 - En construcción., El Salvador - Personas Expuestas Políticamente Decreto 749- En construcción., El Salvador - PEPS en dejación del cargo Decreto 749 - En construcción., Honduras - Personas Expuestas Políticamente Resolución UIF No 650 del 2010 - En construcción., Honduras - PEPS en dejación del cargo Resolución UIF No 650 del 2010 - En construcción., Nicaragua - Personas Expuestas Políticamente ley 977 del 2018 - En construcción., Nicaragua - PEPS en dejación del cargo ley 977 del 2018 - En construcción., Paraguay - Personas Expuestas Políticamente Resolución SEPRELAD 502019 - En construcción., Paraguay - PEPS en dejación del cargo Resolución SEPRELAD 502019 - En construcción., República Dominicana - Personas Expuestas Políticamente Norma No 001-2017- En construcción., República Dominicana - Pep en dejación del cargo - Norma No 001-2017 - En construcción., Internacional - Lista de Terroristas de la UE con medidas relacionadas con la congelación de fondos y activos financieros, Internacional- Lista de Terroristas de la UE con medidas relacionadas con la cooperación policial y judicial, Internacional- Listas de terroristas de los Estados Unidos de América - Designated Foreign Terrorist Organizations, Internacional - Eliminados de la Listas de terroristas de los Estados Unidos de América - Delisted Foreign Terrorist Organizations, Costa Rica - Reporte de Patrones Más Morosos en la Consulta Morosidad Patronal Dirección de Cobros, Colombia - Procesos penales en contra de postulados Ley Justicia y Paz (En construcción), Perú- Registro para personas jurídicas sancionadas Registro Nacional Judicial (RENAJU) - En construcción, Colombia- Vínculos de Parentesco u otros relacionados con personas que son o han sido PEPs en Colombia (En construcción), Guatemala - Personas Expuestas Políticamente Superintendencia de Bancos- En construcción., Guatemala - PEPS en dejación del cargo Superintendencia de Bancos- En construcción., España - Personas Expuestas Políticamente o Listado de personas con responsabilidad pública al amparo del artículo 14 de la Ley 10/2010, de 28 de abril- En construcción., España - PEPS en dejación del cargo o Listado de personas que tuvieron responsabilidad pública al amparo del artículo 14 de la Ley 10/2010, de 28 de abril- En construcción., Perú- Relacionados directos Peps (Familiares y Organizaciones privadas en que participa) (En Construcción), Costa Rica- Lista de sociedades morosas Impuesto Personas Jurídicas, Costa Rica- Registro de funcionarios públicos que en razón de su cargo están inhabilitados para contratar con el Estado, Costa Rica - Lista de Omisos en la Presentación de la Declaración Registro de Transferencia y Beneficiarios Finales (RTBF), Cuba - Restricted List, Internacional - Medidas Especiales Sección 311 de la Ley Patriota de los EEUU (FinCEN), Internacional - Money Services Business (MSB) - FinCEN, Costa Rica - Medidas disciplinarias impuestas por la Superintendencia del mercado de valores de Costa Rica, Costa Rica - Sentenciados en fuga, Ecuador - Empresas Fantasmas e Inexistentes, México - Histórico de sanciones impuestas por la comisión nacional bancaria y de valores, México - Personas Vinculadas a Procesos por diversos delitos, España- Buscados por la Justicia Guardia Civil Española, Internacional- Fugitivos más buscados por Europa fuente de Europol, Paraguay - Funcionarios Públicos Sancionados e inhabilitados en el ámbito administrativo 2013 al 2018, Estados Unidos - ICE Most Wanted, Estados Unidos - Marshals Service Most Wanted Fugitives, Estados Unidos - List of Excluded Individuals/Entities (LEIE) OIG, Colombia - Entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia, Costa Rica - Declaración Jurada de Bienes de Funcionarios Públicos, Investigaciones, denuncias o fallos de Lavado de activos, subyacentes u otros delitos en Entes Religiosos (En construcción), Panamá - Sociedades Morosas Tasa Única (A partir de 2019), Colombia - Recopilación casos de corrupción en Colombia - Investigación Monitor Ciudadano, Internacional - ICIJ FinCEN Files, Colombia - Multas y/o Sanciones de la Superintendencia Financiera, Venezuela - Chavismo Inc, Estados Unidos - Personas sancionadas Por FINRA (Financial Industry Regulatory Authority), Internacional - NCTC National Counter Terrorism Center, Suiza - Swiss Sanction List, Colombia - Personas naturales con sanciones, suspensiones e inhabilidades impuestas por el Consejo Profesional de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, Colombia - Profesionales Médicos Veterinarios y/o Zootécnicos Habilitados por el Consejo Profesional de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, Colombia - Empresas de Transporte Habilitadas por el Ministerio de Transporte (RNDC), España - Listado de Deudores Art.95Bis de la Ley General Tributaria (Actual e histórico), Peps Actuales Extranjeros - En construcción, Peps en Dejarón del Cargo Extranjeros - En construcción, Perú - Empresas Sancionadas por la Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral, Argentina - Funcionarios públicos en Argentina, Brasil - Registro de empleadores que han sometido a trabajadores a condiciones similares a la esclavitud (Lista Sujá), Colombia - Personas Desaparecidas identificadas por Medicina Legal (Convenio 01 de 2010), Costa Rica- Personas físicas o Jurídicas inscritas a la Superintendencia General de Entidades Financieras, Colombia - Registro de obras inconclusas (Ley 2020 del 17 de julio de 2020), Argentina - Registro Público de Personas y Entidades vinculadas con actos de Terrorismo y su Financiación, Colombia - Investigaciones y/o Fallos de la Superintendencia de Economía Solidaria.

El presente reporte es para uso interno de la organización. No puede ser reproducido, publicado o redistribuido, parcial ni totalmente, de forma alguna sin la autorización expresa de RISK CONSULTING GLOBAL GROUP. Es el resultado de información pública disponible y no constituye juicio de valor o recomendación aterrizada a un caso concreto. El presente informe, no debe ser el único elemento a tener en cuenta para la toma de decisiones y su contenido constituye insumo de información o señal de alerta temprana que debe ser calificada / interpretada / aplicada conforme con las políticas y procedimientos de los Sistemas de Administración / Gestión de Riesgos que tenga actualmente su organización. No podrá ser utilizada esta información con fines de discriminación o la obtención de un beneficio económico o cualquier otro uso cuestionado por la ley. Nuestras obligaciones son de medio y no de resultado. Ni RISK CONSULTING GLOBAL GROUP ni ninguno de sus funcionarios se hacen responsables ante terceros por las decisiones que se adopten por las diferentes personas destinatarias de esta información en aplicación de sus sistemas de Gestión de Riesgo

Reporte Consulta No. 931

Información Consulta		Información Reporte	
Nombre de Usuario Consulta	GLORIA INES ARANGO TANGARIFE	Nombre de Usuario Reporte	GLORIA INES ARANGO TANGARIFE
Fecha y Hora de Consulta	22/06/2021 3:59:15 p. m.	Fecha y Hora del Reporte	22/06/2021 4:00:01 p. m.

Datos Consultados

Nombre	Jose Luis Rodríguez Castellanos
Numero de identificación	80932801
Tipo de Tercero	Proveedor - Representante Legal

Revisadas 212 Listas

los números de identificación y nombres consultados encuentran las siguientes coincidencias

0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

El presente reporte es para uso interno de la organización. No puede ser reproducido, publicado o redistribuido, parcial ni totalmente, de forma alguna sin la autorización expresa de RISK CONSULTING GLOBAL GROUP. Es el resultado de información pública disponible y no constituye juicio de valor o recomendación aterrizada a un caso concreto. El presente informe, no debe ser el único elemento a tener en cuenta para la toma de decisiones y su contenido constituye insumo de información o señal de alerta temprana que debe ser calificada / interpretada / aplicada conforme con las políticas y procedimientos de los Sistemas de Administración / Gestión de Riesgos que tenga actualmente su organización. No podrá ser utilizada esta información con fines de discriminación o la obtención de un beneficio económico o cualquier otro uso cuestionado por la ley. Nuestras obligaciones son de medio y no de resultado. Ni RISK CONSULTING GLOBAL GROUP ni ninguno de sus funcionarios se hacen responsables ante terceros por las decisiones que se adopten por las diferentes personas destinatarias de esta información en aplicación de sus sistemas de Gestión de Riesgo



A Continuación el Detalle:

Lista OFAC

No hay coincidencias

Internacional - Consejo de Seguridad ONU

No hay coincidencias

Internacional - Lista de Terroristas de la UE con medidas relacionadas con la congelación de fondos y activos financieros

No hay coincidencias

Lista de Terroristas de la UE con medidas relacionadas con la cooperación policial y judicial

No hay coincidencias

Listas de terroristas de los Estados Unidos de América - Designated Foreign Terrorist Organizations

No hay coincidencias

Eliminados de la Listas de terroristas de los Estados Unidos de América - Delisted Foreign Terrorist Organizations

No hay coincidencias

Coincidencias en Listas Asociadas a LA/FT Corrupción u otros similares (Administrativos)

No hay coincidencias

Listas Asociadas a LA/FT, Corrupción u Otros Delitos (Penal)

No hay coincidencias

Sanciones Administrativas y Listas de Afectación Financiera

No hay coincidencias

Sanciones Administrativas

No hay coincidencias

Listas Informativas y PEPs

No hay coincidencias

Listas Propias

No hay coincidencias

No existen resultados o coincidencias en las listas de Inspektor

Servicios adicionales

El presente reporte es para uso interno de la organización. No puede ser reproducido, publicado o redistribuido, parcial ni totalmente, de forma alguna sin la autorización expresa de RISK CONSULTING GLOBAL GROUP. Es el resultado de información pública disponible y no constituye juicio de valor o recomendación aterrizada a un caso concreto. El presente informe, no debe ser el único elemento a tener en cuenta para la toma de decisiones y su contenido constituye insumo de información o señal de alerta temprana que debe ser calificada / interpretada / aplicada conforme con las políticas y procedimientos de los Sistemas de Administración / Gestión de Riesgos que tenga actualmente su organización. No podrá ser utilizada esta información con fines de discriminación o la obtención de un beneficio económico o cualquier otro uso cuestionado por la ley. Nuestras obligaciones son de medio y no de resultado. Ni RISK CONSULTING GLOBAL GROUP ni ninguno de sus funcionarios se hacen responsables ante terceros por las decisiones que se adopten por las diferentes personas destinatarias de esta información en aplicación de sus sistemas de Gestión de Riesgo

Consulta de procesos en la Rama Judicial JEPMS

Consulta de Procesos en la Rama Judicial JEPMS
REPÚBLICA DE COLOMBIA
RAMA JUDICIAL DEL PODER PÚBLICO
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

El servicio de Rama Judicial OnLine no se encuentra disponible.

Consulta de procesos en la Rama Judicial

Consulta de Procesos (todas las áreas del derecho en los despachos disponibles para consulta) en la Rama Judicial
REPÚBLICA DE COLOMBIA
RAMA JUDICIAL DEL PODER PÚBLICO
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

Listado de Procesos judiciales a nivel nacional en todos los circuitos judiciales (disponibles para consulta en la fuente y en todas las áreas del derecho) que coinciden con los parámetros de búsqueda: “nombre” o “razón social”

El servicio de Rama Judicial OnLine no se encuentra disponible.

RISK CONSULTING GLOBAL GROUP certifica que los números de identificación y nombres previamente señalados fueron consultados en las siguientes listas de control: Colombia - Sociedades que tuvieron proceso de Liquidación Obligatoria entre 1996 a 2007, Colombia - Sociedades con Acuerdos de Reestructuración en Ejecución, Colombia - Sociedades en Acuerdos de Reestructuración en Trámite, Lista OFAC, Terroristas de E.T.A y Yihadista, Colombia - Sociedades en Concordato, Colombia - Investigaciones o fallos disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación o Autoridades Similares, Internacional - Consejo de Seguridad ONU, Colombia - Sociedades que están o estuvieron en Reorganización y Validación Judicial, Personas Expuestas Públicamente, Colombia - Procesos, sanciones u otros actuales o pasados adelantados ante el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería (última publicación de Copnia Ago/20), Buscados por la Justicia, Colombia - Lista Informativa Postulados Ley 975 de 2005 Justicia y Paz, Colombia - Sociedades en Liquidación Judicial, Secuestro, Operación lavado de activos narcotráfico y testaferrato, Mas buscados por la DEA, Mas buscados por el FBI, Mas buscados por la Interpol, Extraditables o Extraditados (solicitados, en proceso, capturados y extraditados), Colombia - Investigaciones o Fallos de Responsabilidad Fiscal, Extorsión, Trafico de armas en cualquiera de sus formas (p.e. porte ilegal de armas, fabricación y comercialización), Trafico de migrantes, Trata de personas, Enriquecimiento ilícito, Integrantes o personas relacionadas con Bandas u organizaciones Criminales, Delitos contra el Sistema Financiero, Financiación del Terrorismo y Terrorismo, Personas que administran recursos públicos, Colombia - Peps en dejación del cargo (Decreto 1674 de 2016), Colombia - Sociedades que tienen o tuvieron acuerdos de reestructuración, liquidación o concordato que están: Terminados, Delitos contra la administración pública y/o Corrupción, Colombia - Personas Fallecidas identificadas por Medicina Legal (Convenio 01 de 2010), Internacional - Sanciones de la Unión Europea, Colombia - Empresas y personas en ejercicio ilegal de actividad financiera, Internacional - Sanciones del Banco Interamericano de Desarrollo, Lista Inactiva Colombia - Boletín de deudores morosos del Estado BDME, Colombia - Personas Naturales y Jurídica que tienen o han tenido Sanciones por la Junta Central de Contadores, Colombia - Investigaciones o Sanciones impuestas por el Consejo Superior de la Judicatura a abogados o funcionarios judiciales, Colombia - Prácticas Anticompetitivas y/o Competencia Desleal, Internacional - Sanciones del Banco Mundial por Fraude y Corrupción, Colombia - Sociedades en Liquidación Voluntaria, Contrabando, Colombia - Proveedores Ficticios, Canadá - Oficina de la Superintendencia de Instituciones Financieras de Canadá (OSFI) Última fecha de Corte 16 de Octubre 2019 - Por Publicación de Fuente Principal, Reino Unido - Sanciones Financieras del Reino Unido/Hm Treasury - GOV.UK, Internacional - Panama Papers, Colombia - Personas Expuestas Políticamente (Decreto 1674 de 2016), Colombia - Entidades con medidas especiales emitidas por la Superintendencia Nacional de Salud, Francia - Sanciones Financieras del Ministerio de Economía, Colombia - Sanciones de la Corporación Autorregulador del Mercado de Valores AMV, Colombia - Entidades Sin Ánimo de Lucro, Estados Unidos - Ley de Prácticas Corruptas en el extranjero (FCPA), Estados Unidos - AECA Debarred, Estados Unidos - Denied Persons, Eliminados de la lista OFAC, Concierto para delinquir, Estados Unidos - Nonproliferation Sanctions, Estados Unidos - Entity List, Acciones de extinción / pérdida de dominio (En curso o falladas), Estados Unidos - Unverified List, Panamá - Sancionados por blanqueo de capitales por el Gobierno de Panamá, Australia - Sanciones Financieras, Internacional - Paradise Papers, Internacional - Bahamas Leaks, Internacional - Offshore Leaks, Colombia - Registro Único de Comercializadores de Minerales (RUCOM), Colombia - Multas y Sanciones SECOP I, Internacional - Sanciones del Banco Asiático de Desarrollo, Internacional - Sanciones del Banco Africano de Desarrollo, Internacional - Sanciones del Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo, Perú - Personas Políticamente Expuestas (Resolución SBS N° 4349-2016), Perú - Peps en dejación del cargo (Resolución SBS N° 4349-2016), Estados Unidos - Oficina de Alcohol, Tabaco, Armas de Fuego y Explosivos - ATF, Canada - Consolidated Canadian Autonomous Sanctions List, Colombia - Contratistas del Estado, Estados Unidos - Individuals and Entities Designated by the State Department Under E.O. 13224, Lista Temporalmente Inactiva, Peru - Registro de Personas Sancionadas por el Estado Peruano, Registros retirados de otros listados, Internacional - Eliminados de la lista ONU, Perú - Los Peruanos de Lava Jato, Colombia - Servidores Públicos en Colombia, Otros Delitos Relevantes, Delitos Fuente / Precedente de Lavado de Activos, Testaferrato, México - Empresas habilitadas en México, México - Proveedores y contratistas sancionados, México - Servidores Públicos Sancionados, México -

El presente reporte es para uso interno de la organización. No puede ser reproducido, publicado o redistribuido, parcial ni totalmente, de forma alguna sin la autorización expresa de RISK CONSULTING GLOBAL GROUP. Es el resultado de información pública disponible y no constituye juicio de valor o recomendación aterrizada a un caso concreto. El presente informe, no debe ser el único elemento a tener en cuenta para la toma de decisiones y su contenido constituye insumo de información o señal de alerta temprana que debe ser calificada / interpretada / aplicada conforme con las políticas y procedimientos de los Sistemas de Administración / Gestión de Riesgos que tenga actualmente su organización. No podrá ser utilizada esta información con fines de discriminación o la obtención de un beneficio económico o cualquier otro uso cuestionado por la ley. Nuestras obligaciones son de medio y no de resultado. Ni RISK CONSULTING GLOBAL GROUP ni ninguno de sus funcionarios se hacen responsables ante terceros por las decisiones que se adopten por las diferentes personas destinatarias de esta información en aplicación de sus sistemas de Gestión de Riesgo

Padrón de Contratistas, Proveedores y Prestadores de Servicios Incumplidos, México - Sanciones Comisión Nacional Bancaria y de Valores, Estados Unidos - Abogado Sancionados en Estados Unidos, Perú - Abogado Sancionados, Nueva Zelanda - Listas asociadas a Resoluciones 1373, 1267 1989 2253 y 1988, Países Bajos - National Terrorism List Government of the Netherlands, Panamá - Sanciones de la Superintendencia del Banco de Panamá, Malasia - Lista de entidades especificadas, Colombia - Registro Único de Infractores Ambientales - ANLA incluida información histórica, Australia - Organizaciones Terroristas, Paraguay - Sanciones e Inhabilidades de Proveedores, El Salvador - Contratistas Inhabilitados, Tailandia - Lista AMLO, República de Chipre - Alerta de Proveedores Cyprus, Peru - Personas sancionadas por la Superintendencia de Banca y Seguros, Venezuela - Peps Venezuela, Colombia - Personas relacionadas con el Caso Odebrecht, Otras sanciones administrativas diferentes de otros listados, Argentina - Condenados, procesados e inimputables Internos del Servicio Penitenciario Federal (SPF), Procesos o Sanciones Disciplinarios o Fiscales, Colombia - Entidades Intervenidas Superintendencia de Economía Solidaria, Colombia - Colombianos que tienen o tuvieron condenas penales, Perú - Panama Papers y las Investigaciones del Ministerio Público de Perú, Perú - Investigados y Condenados por el Poder Judicial Perú, Colombia - Familiares de colombianos que tienen condenas, antecedentes u otras investigaciones en Colombia, Perú-Contribuyentes excluidos del Régimen de Buenos Contribuyentes, Perú-Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con sanción vigente, Perú - Listados de Sujetos comprendidos en las Categorías 1, 2 y 3 de la Ley N 30737, Colombia-Candidatos Elecciones Colombia, Argentina - Personas Expuestas Políticamente (Resolución UIF N° 134/2018), Argentina - Peps en dejación del cargo (Resolución UIF N° 134/2018), Perú - Registro de Sanciones por Responsabilidad Administrativa Funcional a cargo de la Contraloría, Perú- Contribuyentes en condición No Hallados y No Habidos SUNAT, Perú- Derechos Mineros que no cumplieron con el pago oportuno del derecho de vigencia y/o penalidad, Perú - Relación de Buenos Contribuyentes Perú, Perú- Registro "Mira a quién le compras" de sanciones aplicadas por el INDECOPI - EN CONSTRUCCIÓN, Consolidado Histórico de Personas que antes fueron políticamente expuestas, Uruguay- Personas Expuestas Políticamente (Ley N° 19.574), Uruguay- Personas Expuestas Políticamente en dejación del cargo (Ley N° 19.574), Perú-Mas buscados del Perú, Estados Unidos - System for Award Management SAM, Venezuela - PEPS Venezuela en dejación de cargo., Consolidado de personas expuestas políticamente a nivel internacional - En construcción., Panama - Personas Expuestas Políticamente ley 23 del 27 de abril de 2015 - En Construcción., Panamá - PEPS en dejación del cargo ley 23 del 27 de abril de 2015 - En construcción., Chile - Personas Expuestas Políticamente circular 049 del 2012., Chile - PEPS en dejación del cargo circular 049 del 2012, México - Personas Expuestas Políticamente Lista de la Secretaría de hacienda y Crédito Público - En construcción., México - PEPS en dejación del cargo - En construcción., Costa Rica - Personas Expuestas Políticamente decreto ejecutivo 36948 del 2011 - En construcción., Costa Rica - PEPS en dejación del cargo decreto ejecutivo 36948 del 2011 - En construcción., Brasil - Personas Expuestas Políticamente instrucción normativa SPC No 26 del 2008 - En construcción., Brasil - PEPS en dejación del cargo instrucción normativa SPC No 26 del 2008 - En construcción., Bolivia - Personas Expuestas Políticamente Resolución de Directorio N 077 de 2015 - En construcción., Bolivia - PEPS en dejación del cargo Resolución de Directorio N 077 DE 2015 - En construcción., Ecuador - Personas Expuestas Políticamente Decreto No 1331 En construcción., Ecuador - PEPS en dejación del cargo Decreto No 1331 - En construcción., El Salvador - Personas Expuestas Políticamente Decreto 749- En construcción., El Salvador - PEPS en dejación del cargo Decreto 749 - En construcción., Honduras - Personas Expuestas Políticamente Resolución UIF No 650 del 2010 - En construcción., Honduras - PEPS en dejación del cargo Resolución UIF No 650 del 2010 - En construcción., Nicaragua - Personas Expuestas Políticamente ley 977 del 2018 - En construcción., Nicaragua - PEPS en dejación del cargo ley 977 del 2018 - En construcción., Paraguay - Personas Expuestas Políticamente Resolución SEPRELAD 502019 - En construcción., Paraguay - PEPS en dejación del cargo Resolución SEPRELAD 502019 - En construcción., República Dominicana - Personas Expuestas Políticamente Norma No 001-2017- En construcción., República Dominicana - Pep en dejación del cargo - Norma No 001-2017 - En construcción., Internacional - Lista de Terroristas de la UE con medidas relacionadas con la congelación de fondos y activos financieros, Internacional- Lista de Terroristas de la UE con medidas relacionadas con la cooperación policial y judicial, Internacional- Listas de terroristas de los Estados Unidos de América - Designated Foreign Terrorist Organizations, Internacional - Eliminados de la Listas de terroristas de los Estados Unidos de América - Delisted Foreign Terrorist Organizations, Costa Rica - Reporte de Patrones Más Morosos en la Consulta Morosidad Patronal Dirección de Cobros, Colombia - Procesos penales en contra de postulados Ley Justicia y Paz (En construcción), Perú- Registro para personas jurídicas sancionadas Registro Nacional Judicial (RENAJU) - En construcción, Colombia- Vínculos de Parentesco u otros relacionados con personas que son o han sido PEPs en Colombia (En construcción), Guatemala - Personas Expuestas Políticamente Superintendencia de Bancos- En construcción., Guatemala - PEPS en dejación del cargo Superintendencia de Bancos- En construcción., España - Personas Expuestas Políticamente o Listado de personas con responsabilidad pública al amparo del artículo 14 de la Ley 10/2010, de 28 de abril- En construcción., España - PEPS en dejación del cargo o Listado de personas que tuvieron responsabilidad pública al amparo del artículo 14 de la Ley 10/2010, de 28 de abril- En construcción., Perú- Relacionados directos Peps (Familiares y Organizaciones privadas en que participa) (En Construcción), Costa Rica- Lista de sociedades morosas Impuesto Personas Jurídicas, Costa Rica- Registro de funcionarios públicos que en razón de su cargo están inhabilitados para contratar con el Estado, Costa Rica - Lista de Omisos en la Presentación de la Declaración Registro de Transferencia y Beneficiarios Finales (RTBF), Cuba - Restricted List, Internacional - Medidas Especiales Sección 311 de la Ley Patriota de los EEUU (FinCEN), Internacional - Money Services Business (MSB) - FinCEN, Costa Rica - Medidas disciplinarias impuestas por la Superintendencia del mercado de valores de Costa Rica, Costa Rica - Sentenciados en fuga, Ecuador - Empresas Fantasmas e Inexistentes, México - Histórico de sanciones impuestas por la comisión nacional bancaria y de valores, México - Personas Vinculadas a Procesos por diversos delitos, España- Buscados por la Justicia Guardia Civil Española, Internacional- Fugitivos más buscados por Europa fuente de Europol, Paraguay - Funcionarios Públicos Sancionados e inhabilitados en el ámbito administrativo 2013 al 2018, Estados Unidos - ICE Most Wanted, Estados Unidos - Marshals Service Most Wanted Fugitives, Estados Unidos - List of Excluded Individuals/Entities (LEIE) OIG, Colombia - Entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia, Costa Rica - Declaración Jurada de Bienes de Funcionarios Públicos, Investigaciones, denuncias o fallos de Lavado de activos, subyacentes u otros delitos en Entes Religiosos (En construcción), Panamá - Sociedades Morosas Tasa Única (A partir de 2019), Colombia - Recopilación casos de corrupción en Colombia - Investigación Monitor Ciudadano, Internacional - ICIJ FinCEN Files, Colombia - Multas y/o Sanciones de la Superintendencia Financiera, Venezuela - Chavismo Inc, Estados Unidos - Personas sancionadas Por FINRA (Financial Industry Regulatory Authority), Internacional - NCTC National Counter Terrorism Center, Suiza - Swiss Sanction List, Colombia - Personas naturales con sanciones, suspensiones e inhabilidades impuestas por el Consejo Profesional de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, Colombia - Profesionales Médicos Veterinarios y/o Zootécnicos Habilitados por el Consejo Profesional de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, Colombia - Empresas de Transporte Habilitadas por el Ministerio de Transporte (RNDC), España - Listado de Deudores Art.95Bis de la Ley General Tributaria (Actual e histórico), Peps Actuales Extranjeros - En construcción, Peps en Dejarón del Cargo Extranjeros - En construcción, Perú - Empresas Sancionadas por la Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral, Argentina - Funcionarios públicos en Argentina, Brasil - Registro de empleadores que han sometido a trabajadores a condiciones similares a la esclavitud (Lista Sujá), Colombia - Personas Desaparecidas identificadas por Medicina Legal (Convenio 01 de 2010), Costa Rica- Personas físicas o Jurídicas inscritas a la Superintendencia General de Entidades Financieras, Colombia - Registro de obras inconclusas (Ley 2020 del 17 de julio de 2020), Argentina - Registro Público de Personas y Entidades vinculadas con actos de Terrorismo y su Financiación, Colombia - Investigaciones y/o Fallos de la Superintendencia de Economía Solidaria.

El presente reporte es para uso interno de la organización. No puede ser reproducido, publicado o redistribuido, parcial ni totalmente, de forma alguna sin la autorización expresa de RISK CONSULTING GLOBAL GROUP. Es el resultado de información pública disponible y no constituye juicio de valor o recomendación aterrizada a un caso concreto. El presente informe, no debe ser el único elemento a tener en cuenta para la toma de decisiones y su contenido constituye insumo de información o señal de alerta temprana que debe ser calificada / interpretada / aplicada conforme con las políticas y procedimientos de los Sistemas de Administración / Gestión de Riesgos que tenga actualmente su organización. No podrá ser utilizada esta información con fines de discriminación o la obtención de un beneficio económico o cualquier otro uso cuestionado por la ley. Nuestras obligaciones son de medio y no de resultado. Ni RISK CONSULTING GLOBAL GROUP ni ninguno de sus funcionarios se hacen responsables ante terceros por las decisiones que se adopten por las diferentes personas destinatarias de esta información en aplicación de sus sistemas de Gestión de Riesgo

Reporte Consulta No. 932

Información Consulta		Información Reporte	
Nombre de Usuario Consulta	GLORIA INES ARANGO TANGARIFE	Nombre de Usuario Reporte	GLORIA INES ARANGO TANGARIFE
Fecha y Hora de Consulta	22/06/2021 4:02:46 p. m.	Fecha y Hora del Reporte	22/06/2021 4:02:56 p. m.

Datos Consultados

Nombre	Sebastian Correa Ramirez
Numero de identificación	1017142121
Tipo de Tercero	Proveedor - Representante Legal

Revisadas 212 Listas

los números de identificación y nombres consultados encuentran las siguientes coincidencias

0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

El presente reporte es para uso interno de la organización. No puede ser reproducido, publicado o redistribuido, parcial ni totalmente, de forma alguna sin la autorización expresa de RISK CONSULTING GLOBAL GROUP. Es el resultado de información pública disponible y no constituye juicio de valor o recomendación aterrizada a un caso concreto. El presente informe, no debe ser el único elemento a tener en cuenta para la toma de decisiones y su contenido constituye insumo de información o señal de alerta temprana que debe ser calificada / interpretada / aplicada conforme con las políticas y procedimientos de los Sistemas de Administración / Gestión de Riesgos que tenga actualmente su organización. No podrá ser utilizada esta información con fines de discriminación o la obtención de un beneficio económico o cualquier otro uso cuestionado por la ley. Nuestras obligaciones son de medio y no de resultado. Ni RISK CONSULTING GLOBAL GROUP ni ninguno de sus funcionarios se hacen responsables ante terceros por las decisiones que se adopten por las diferentes personas destinatarias de esta información en aplicación de sus sistemas de Gestión de Riesgo



A Continuación el Detalle:

Lista OFAC

No hay coincidencias

Internacional - Consejo de Seguridad ONU

No hay coincidencias

Internacional - Lista de Terroristas de la UE con medidas relacionadas con la congelación de fondos y activos financieros

No hay coincidencias

Lista de Terroristas de la UE con medidas relacionadas con la cooperación policial y judicial

No hay coincidencias

Listas de terroristas de los Estados Unidos de América - Designated Foreign Terrorist Organizations

No hay coincidencias

Eliminados de la Listas de terroristas de los Estados Unidos de América - Delisted Foreign Terrorist Organizations

No hay coincidencias

Coincidencias en Listas Asociadas a LA/FT Corrupción u otros similares (Administrativos)

No hay coincidencias

Listas Asociadas a LA/FT, Corrupción u Otros Delitos (Penal)

No hay coincidencias

Sanciones Administrativas y Listas de Afectación Financiera

No hay coincidencias

Sanciones Administrativas

No hay coincidencias

Listas Informativas y PEPs

No hay coincidencias

Listas Propias

No hay coincidencias

No existen resultados o coincidencias en las listas de Inspektor

Servicios adicionales

El presente reporte es para uso interno de la organización. No puede ser reproducido, publicado o redistribuido, parcial ni totalmente, de forma alguna sin la autorización expresa de RISK CONSULTING GLOBAL GROUP. Es el resultado de información pública disponible y no constituye juicio de valor o recomendación aterrizada a un caso concreto. El presente informe, no debe ser el único elemento a tener en cuenta para la toma de decisiones y su contenido constituye insumo de información o señal de alerta temprana que debe ser calificada / interpretada / aplicada conforme con las políticas y procedimientos de los Sistemas de Administración / Gestión de Riesgos que tenga actualmente su organización. No podrá ser utilizada esta información con fines de discriminación o la obtención de un beneficio económico o cualquier otro uso cuestionado por la ley. Nuestras obligaciones son de medio y no de resultado. Ni RISK CONSULTING GLOBAL GROUP ni ninguno de sus funcionarios se hacen responsables ante terceros por las decisiones que se adopten por las diferentes personas destinatarias de esta información en aplicación de sus sistemas de Gestión de Riesgo

Consulta de procesos en la Rama Judicial JEPMS

Consulta de Procesos en la Rama Judicial JEPMS
REPÚBLICA DE COLOMBIA
RAMA JUDICIAL DEL PODER PÚBLICO
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

NO EXISTE INFORMACIÓN CON LOS PARÁMETROS DE LA BÚSQUEDA

Consulta de procesos en la Rama Judicial

Consulta de Procesos (todas las áreas del derecho en los despachos disponibles para consulta) en la Rama Judicial
REPÚBLICA DE COLOMBIA
RAMA JUDICIAL DEL PODER PÚBLICO
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

Listado de Procesos judiciales a nivel nacional en todos los circuitos judiciales (disponibles para consulta en la fuente y en todas las áreas del derecho) que coinciden con los parámetros de búsqueda: “nombre” o “razón social”


El servicio de Rama Judicial OnLine no se encuentra disponible.

RISK CONSULTING GLOBAL GROUP certifica que los números de identificación y nombres previamente señalados fueron consultados en las siguientes listas de control: Colombia - Sociedades que tuvieron proceso de Liquidación Obligatoria entre 1996 a 2007, Colombia - Sociedades con Acuerdos de Reestructuración en Ejecución, Colombia - Sociedades en Acuerdos de Reestructuración en Trámite, Lista OFAC, Terroristas de E.T.A y Yihadista, Colombia - Sociedades en Concordato, Colombia - Investigaciones o fallos disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación o Autoridades Similares, Internacional - Consejo de Seguridad ONU, Colombia - Sociedades que están o estuvieron en Reorganización y Validación Judicial, Personas Expuestas Públicamente, Colombia - Procesos, sanciones u otros actuales o pasados adelantados ante el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería (última publicación de Copnia Ago/20), Buscados por la Justicia, Colombia - Lista Informativa Postulados Ley 975 de 2005 Justicia y Paz, Colombia - Sociedades en Liquidación Judicial, Secuestro, Operación lavado de activos narcotráfico y testaferrato, Mas buscados por la DEA, Mas buscados por el FBI, Mas buscados por la Interpol, Extraditables o Extraditados (solicitados, en proceso, capturados y extraditados), Colombia - Investigaciones o Fallos de Responsabilidad Fiscal, Extorsión, Tráfico de armas en cualquiera de sus formas (p.e. porte ilegal de armas, fabricación y comercialización), Tráfico de migrantes, Trata de personas, Enriquecimiento ilícito, Integrantes o personas relacionadas con Bandas u organizaciones Criminales, Delitos contra el Sistema Financiero, Financiación del Terrorismo y Terrorismo, Personas que administran recursos públicos, Colombia - Peps en dejación del cargo (Decreto 1674 de 2016), Colombia - Sociedades que tienen o tuvieron acuerdos de reestructuración, liquidación o concordato que están: Terminados, Delitos contra la administración pública y/o Corrupción, Colombia - Personas Fallecidas identificadas por Medicina Legal (Convenio 01 de 2010), Internacional - Sanciones de la Unión Europea, Colombia - Empresas y personas en ejercicio ilegal de actividad financiera, Internacional - Sanciones del Banco Interamericano de Desarrollo, Lista Inactiva Colombia - Boletín de deudores morosos del Estado BDME, Colombia - Personas Naturales y Jurídica que tienen o han tenido Sanciones por la Junta Central de Contadores, Colombia - Investigaciones o Sanciones impuestas por el Consejo Superior de la Judicatura a abogados o funcionarios judiciales, Colombia - Prácticas Anticompetitivas y/o Competencia Desleal, Internacional - Sanciones del Banco Mundial por Fraude y Corrupción, Colombia - Sociedades en Liquidación Voluntaria, Contrabando, Colombia - Proveedores Ficticios, Canadá - Oficina de la Superintendencia de Instituciones Financieras de Canadá (OSFI) Última fecha de Corte 16 de Octubre 2019 - Por Publicación de Fuente Principal, Reino Unido - Sanciones Financieras del Reino Unido/Hm Treasury - GOV.UK, Internacional - Panama Papers, Colombia - Personas Expuestas Políticamente (Decreto 1674 de 2016), Colombia - Entidades con medidas especiales emitidas por la Superintendencia Nacional de Salud, Francia - Sanciones Financieras del Ministerio de Economía, Colombia - Sanciones de la Corporación Autorregulador del Mercado de Valores AMV, Colombia - Entidades Sin Ánimo de Lucro, Estados Unidos - Ley de Prácticas Corruptas en el extranjero (FCPA), Estados Unidos - AECA Debarred, Estados Unidos - Denied Persons, Eliminados de la lista OFAC, Concierto para delinquir, Estados Unidos - Nonproliferation Sanctions, Estados Unidos - Entity List, Acciones de extinción / pérdida de dominio (En curso o falladas), Estados Unidos - Unverified List, Panamá - Sancionados por blanqueo de capitales por el Gobierno de Panamá, Australia - Sanciones Financieras, Internacional - Paradise Papers, Internacional - Bahamas Leaks, Internacional - Offshore Leaks, Colombia - Registro Único de Comercializadores de Minerales (RUCOM), Colombia - Multas y Sanciones SECOP I, Internacional - Sanciones del Banco Asiático de Desarrollo, Internacional - Sanciones del Banco Africano de Desarrollo, Internacional - Sanciones del Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo, Perú - Personas Políticamente Expuestas (Resolución SBS N° 4349-2016), Perú - Peps en dejación del cargo (Resolución SBS N° 4349-2016), Estados Unidos - Oficina de Alcohol, Tabaco, Armas de Fuego y Explosivos - ATF, Canada - Consolidated Canadian Autonomous Sanctions List, Colombia - Contratistas del Estado, Estados Unidos - Individuals and Entities Designated by the State Department Under E.O. 13224, Lista Temporalmente Inactiva, Peru - Registro de Personas Sancionadas por el Estado Peruano, Registros retirados de otros listados, Internacional - Eliminados de la lista ONU, Perú - Los Peruanos de Lava Jato, Colombia - Servidores Públicos en Colombia, Otros Delitos Relevantes, Delitos Fuente / Precedente de Lavado de Activos, Testaferrato, México - Empresas habilitadas en México, México - Proveedores y contratistas sancionados, México - Servidores Públicos Sancionados, México -

El presente reporte es para uso interno de la organización. No puede ser reproducido, publicado o redistribuido, parcial ni totalmente, de forma alguna sin la autorización expresa de RISK CONSULTING GLOBAL GROUP. Es el resultado de información pública disponible y no constituye juicio de valor o recomendación aterrizada a un caso concreto. El presente informe, no debe ser el único elemento a tener en cuenta para la toma de decisiones y su contenido constituye insumo de información o señal de alerta temprana que debe ser calificada / interpretada / aplicada conforme con las políticas y procedimientos de los Sistemas de Administración / Gestión de Riesgos que tenga actualmente su organización. No podrá ser utilizada esta información con fines de discriminación o la obtención de un beneficio económico o cualquier otro uso cuestionado por la ley. Nuestras obligaciones son de medio y no de resultado. Ni RISK CONSULTING GLOBAL GROUP ni ninguno de sus funcionarios se hacen responsables ante terceros por las decisiones que se adopten por las diferentes personas destinatarias de esta información en aplicación de sus sistemas de Gestión de Riesgo

Padrón de Contratistas, Proveedores y Prestadores de Servicios Incumplidos, México - Sanciones Comisión Nacional Bancaria y de Valores, Estados Unidos - Abogado Sancionados en Estados Unidos, Perú - Abogado Sancionados, Nueva Zelanda - Listas asociadas a Resoluciones 1373, 1267 1989 2253 y 1988, Países Bajos - National Terrorism List Government of the Netherlands, Panamá - Sanciones de la Superintendencia del Banco de Panamá, Malasia - Lista de entidades especificadas, Colombia - Registro Único de Infractores Ambientales - ANLA incluida información histórica, Australia - Organizaciones Terroristas, Paraguay - Sanciones e Inhabilidades de Proveedores, El Salvador - Contratistas Inhabilitados, Tailandia - Lista AMLO, República de Chipre - Alerta de Proveedores Cyprus, Peru - Personas sancionadas por la Superintendencia de Banca y Seguros, Venezuela - Peps Venezuela, Colombia - Personas relacionadas con el Caso Odebrecht, Otras sanciones administrativas diferentes de otros listados, Argentina - Condenados, procesados e inimputables Internos del Servicio Penitenciario Federal (SPF), Procesos o Sanciones Disciplinarios o Fiscales, Colombia - Entidades Intervenidas Superintendencia de Economía Solidaria, Colombia - Colombianos que tienen o tuvieron condenas penales, Perú - Panama Papers y las Investigaciones del Ministerio Público de Perú, Perú - Investigados y Condenados por el Poder Judicial Perú, Colombia - Familiares de colombianos que tienen condenas, antecedentes u otras investigaciones en Colombia, Perú-Contribuyentes excluidos del Régimen de Buenos Contribuyentes, Perú-Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con sanción vigente, Perú - Listados de Sujetos comprendidos en las Categorías 1, 2 y 3 de la Ley N 30737, Colombia-Candidatos Elecciones Colombia, Argentina - Personas Expuestas Políticamente (Resolución UIF N° 134/2018), Argentina - Peps en dejación del cargo (Resolución UIF N° 134/2018), Perú - Registro de Sanciones por Responsabilidad Administrativa Funcional a cargo de la Contraloría, Perú- Contribuyentes en condición No Hallados y No Habidos SUNAT, Perú- Derechos Mineros que no cumplieron con el pago oportuno del derecho de vigencia y/o penalidad, Perú - Relación de Buenos Contribuyentes Perú, Perú- Registro "Mira a quién le compras" de sanciones aplicadas por el INDECOPI - EN CONSTRUCCIÓN, Consolidado Histórico de Personas que antes fueron políticamente expuestas, Uruguay- Personas Expuestas Políticamente (Ley N° 19.574), Uruguay- Personas Expuestas Políticamente en dejación del cargo (Ley N° 19.574), Perú-Mas buscados del Perú, Estados Unidos - System for Award Management SAM, Venezuela - PEPS Venezuela en dejación de cargo., Consolidado de personas expuestas políticamente a nivel internacional - En construcción., Panama - Personas Expuestas Políticamente ley 23 del 27 de abril de 2015 - En Construcción., Panamá - PEPS en dejación del cargo ley 23 del 27 de abril de 2015 - En construcción., Chile - Personas Expuestas Políticamente circular 049 del 2012., Chile - PEPS en dejación del cargo circular 049 del 2012, México - Personas Expuestas Políticamente Lista de la Secretaría de hacienda y Crédito Público - En construcción., México - PEPS en dejación del cargo - En construcción., Costa Rica - Personas Expuestas Políticamente decreto ejecutivo 36948 del 2011 - En construcción., Costa Rica - PEPS en dejación del cargo decreto ejecutivo 36948 del 2011 - En construcción., Brasil - Personas Expuestas Políticamente instrucción normativa SPC No 26 del 2008 - En construcción., Brasil - PEPS en dejación del cargo instrucción normativa SPC No 26 del 2008 - En construcción., Bolivia - Personas Expuestas Políticamente Resolución de Directorio N 077 de 2015 - En construcción., Bolivia - PEPS en dejación del cargo Resolución de Directorio N 077 DE 2015 - En construcción., Ecuador - Personas Expuestas Políticamente Decreto No 1331 En construcción., Ecuador - PEPS en dejación del cargo Decreto No 1331 - En construcción., El Salvador - Personas Expuestas Políticamente Decreto 749- En construcción., El Salvador - PEPS en dejación del cargo Decreto 749 - En construcción., Honduras - Personas Expuestas Políticamente Resolución UIF No 650 del 2010 - En construcción., Honduras - PEPS en dejación del cargo Resolución UIF No 650 del 2010 - En construcción., Nicaragua - Personas Expuestas Políticamente ley 977 del 2018 - En construcción., Nicaragua - PEPS en dejación del cargo ley 977 del 2018 - En construcción., Paraguay - Personas Expuestas Políticamente Resolución SEPRELAD 502019 - En construcción., Paraguay - PEPS en dejación del cargo Resolución SEPRELAD 502019 - En construcción., República Dominicana - Personas Expuestas Políticamente Norma No 001-2017- En construcción., República Dominicana - Pep en dejación del cargo - Norma No 001-2017 - En construcción., Internacional - Lista de Terroristas de la UE con medidas relacionadas con la congelación de fondos y activos financieros, Internacional- Lista de Terroristas de la UE con medidas relacionadas con la cooperación policial y judicial, Internacional- Listas de terroristas de los Estados Unidos de América - Designated Foreign Terrorist Organizations, Internacional - Eliminados de la Listas de terroristas de los Estados Unidos de América - Delisted Foreign Terrorist Organizations, Costa Rica - Reporte de Patrones Más Morosos en la Consulta Morosidad Patronal Dirección de Cobros, Colombia - Procesos penales en contra de postulados Ley Justicia y Paz (En construcción), Perú- Registro para personas jurídicas sancionadas Registro Nacional Judicial (RENAJU) - En construcción, Colombia- Vínculos de Parentesco u otros relacionados con personas que son o han sido PEPs en Colombia (En construcción), Guatemala - Personas Expuestas Políticamente Superintendencia de Bancos- En construcción., Guatemala - PEPS en dejación del cargo Superintendencia de Bancos- En construcción., España - Personas Expuestas Políticamente o Listado de personas con responsabilidad pública al amparo del artículo 14 de la Ley 10/2010, de 28 de abril- En construcción., España - PEPS en dejación del cargo o Listado de personas que tuvieron responsabilidad pública al amparo del artículo 14 de la Ley 10/2010, de 28 de abril- En construcción., Perú- Relacionados directos Peps (Familiares y Organizaciones privadas en que participa) (En Construcción), Costa Rica- Lista de sociedades morosas Impuesto Personas Jurídicas, Costa Rica- Registro de funcionarios públicos que en razón de su cargo están inhabilitados para contratar con el Estado, Costa Rica - Lista de Omisos en la Presentación de la Declaración Registro de Transferencia y Beneficiarios Finales (RTBF), Cuba - Restricted List, Internacional - Medidas Especiales Sección 311 de la Ley Patriota de los EEUU (FinCEN), Internacional - Money Services Business (MSB) - FinCEN, Costa Rica - Medidas disciplinarias impuestas por la Superintendencia del mercado de valores de Costa Rica, Costa Rica - Sentenciados en fuga, Ecuador - Empresas Fantasmas e Inexistentes, México - Histórico de sanciones impuestas por la comisión nacional bancaria y de valores, México - Personas Vinculadas a Procesos por diversos delitos, España- Buscados por la Justicia Guardia Civil Española, Internacional- Fugitivos más buscados por Europa fuente de Europol, Paraguay - Funcionarios Públicos Sancionados e inhabilitados en el ámbito administrativo 2013 al 2018, Estados Unidos - ICE Most Wanted, Estados Unidos - Marshals Service Most Wanted Fugitives, Estados Unidos - List of Excluded Individuals/Entities (LEIE) OIG, Colombia - Entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia, Costa Rica - Declaración Jurada de Bienes de Funcionarios Públicos, Investigaciones, denuncias o fallos de Lavado de activos, subyacentes u otros delitos en Entes Religiosos (En construcción), Panamá - Sociedades Morosas Tasa Única (A partir de 2019), Colombia - Recopilación casos de corrupción en Colombia - Investigación Monitor Ciudadano, Internacional - ICIJ FinCEN Files, Colombia - Multas y/o Sanciones de la Superintendencia Financiera, Venezuela - Chavismo Inc, Estados Unidos - Personas sancionadas Por FINRA (Financial Industry Regulatory Authority), Internacional - NCTC National Counter Terrorism Center, Suiza - Swiss Sanction List, Colombia - Personas naturales con sanciones, suspensiones e inhabilidades impuestas por el Consejo Profesional de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, Colombia - Profesionales Médicos Veterinarios y/o Zootécnicos Habilitados por el Consejo Profesional de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, Colombia - Empresas de Transporte Habilitadas por el Ministerio de Transporte (RNDC), España - Listado de Deudores Art.95Bis de la Ley General Tributaria (Actual e histórico), Peps Actuales Extranjeros - En construcción, Peps en Dejarón del Cargo Extranjeros - En construcción, Perú - Empresas Sancionadas por la Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral, Argentina - Funcionarios públicos en Argentina, Brasil - Registro de empleadores que han sometido a trabajadores a condiciones similares a la esclavitud (Lista Sujá), Colombia - Personas Desaparecidas identificadas por Medicina Legal (Convenio 01 de 2010), Costa Rica- Personas físicas o Jurídicas inscritas a la Superintendencia General de Entidades Financieras, Colombia - Registro de obras inconclusas (Ley 2020 del 17 de julio de 2020), Argentina - Registro Público de Personas y Entidades vinculadas con actos de Terrorismo y su Financiación, Colombia - Investigaciones y/o Fallos de la Superintendencia de Economía Solidaria.

El presente reporte es para uso interno de la organización. No puede ser reproducido, publicado o redistribuido, parcial ni totalmente, de forma alguna sin la autorización expresa de RISK CONSULTING GLOBAL GROUP. Es el resultado de información pública disponible y no constituye juicio de valor o recomendación aterrizada a un caso concreto. El presente informe, no debe ser el único elemento a tener en cuenta para la toma de decisiones y su contenido constituye insumo de información o señal de alerta temprana que debe ser calificada / interpretada / aplicada conforme con las políticas y procedimientos de los Sistemas de Administración / Gestión de Riesgos que tenga actualmente su organización. No podrá ser utilizada esta información con fines de discriminación o la obtención de un beneficio económico o cualquier otro uso cuestionado por la ley. Nuestras obligaciones son de medio y no de resultado. Ni RISK CONSULTING GLOBAL GROUP ni ninguno de sus funcionarios se hacen responsables ante terceros por las decisiones que se adopten por las diferentes personas destinatarias de esta información en aplicación de sus sistemas de Gestión de Riesgo

	PROCESO: GESTIÓN PRECONTRACTUAL SUBPROCESO: ANÁLISIS EXTERNO E INTERNO		Código:	APO_10_1_2_FR03
	FORMATO MATRIZ DE ESTIMACIÓN, TIFICACIÓN, ASIGNACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN		Versión:	05
			Clasificación:	Pública
Aprobó: Luis Javier Castellanos Sandoval Gerente de Abastecimiento Estratégico		Revisó: Matha Cecilia Florez Profesional Especializado	Elaboró: Nicolás Martínez Benavides Técnico Administrativo	
1. Información General del Proceso de Contratación - Etapa Precontractual				

Del documento de Estudios Previos traer y diligenciar la siguiente información:
 (Tenga en cuenta que la matriz de riesgos previsible se debe realizar para contrataciones que sea iguales o superiores a los 500 SMMLV)

Objeto de la contratación:	Renovación a la suscripción y mantenimiento junto con el soporte técnico de la plataforma Red Hat OpenShift.		
Alcance de la contratación:	Renovación de Suscripciones Red Hat. Servicio de administración plataforma OpenShift en modalidad 5*4 (20 horas laborales semanales durante 3 meses) Bolsa de Horas adicional (120) para atención a incidentes P1 y P2 y actividades programadas fuera del horario del servicio de administración de la plataforma RedHat OpenShift. Bolsa de horas de arquitecto certificado Red Hat -Se pondrá a disposición de Positiva trescientas cincuenta (350) horas de arquitecto de soluciones. Capacitaciones Red Hat: Open Practices for your DevOps Journey (Curso Certificable DO250) para 8 asistentes. Este curso prepara para facilitar y participar en el descubrimiento, la planificación y la entrega de proyectos donde se desea la transformación de DevOps		
Área que lidera el proceso de contratación:	Oficina de Tecnologías de la Información	Modalidad de selección para la contratación:	Invitación Directa
Valor estimado del bien y/o servicio	COP 974.726.397 Incluido IVA	Plazo y/o vigencia del contrato:	Hasta 31 de Diciembre de 2021
Forma de pago:	El valor económico total se debe pagar en forma vencida, bajo los siguientes hitos de facturación y bajo los tiempos acordados en el cronograma de trabajo inicial: 1.Servicio de administración plataforma OpenShift: previa aprobación del acta de entrega de satisfacción por parte de Positiva. 2.Bolsa de Horas adicional para atención a incidentes P1 y P2 y actividades programadas fuera del horario del servicio de administración. La facturación de las 120 horas, serán facturadas mes vencido, por paquete de 40 horas, de acuerdo con el uso y consumo de estas. 3.Bolsa de horas de arquitecto certificado Red Hat – 350 horas: Serán facturadas mes vencido, de acuerdo con el uso y consumo de estas. 4.Suscripciones Red Hat: Previa aprobación del acta de entrega por parte de Positiva. 5.Capacitaciones Red Hat: Previa aprobación del acta de entrega por parte de Positiva. El término de pago son	Restricciones actuales del bien o servicio :	N/A

Información del Solicitante :			
Nombre del Solicitante:	SILVERIO CARMONA LOZANO	Fecha de Solicitud :	3/06/2021
Área/proceso del solicitante:	Oficina de Tecnologías de la Información	Cargo del Solicitante:	Jefe de Oficina

Realice la estimación, tipificación, asignación y distribución de riesgos, de acuerdo a los siguientes campos, de acuerdo a los siguientes campos: (Si requiere ayuda para el diligenciamiento de estos campos, por favor remítase a la siguiente hoja EXCEL llamada definición de campos; si aún así requiere mayor claridad, comuníquese con la Gerencia de Riesgos del Negocio.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
No.	TIPO DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	CAUSAS	CONSECUENCIA	PROBABILIDAD - INHERENTE	IMPACTO - INHERENTE	SEVERIDAD - INHERENTE	TRATAMIENTO DEL RIESGO	PROBABILIDAD - CONTROLADA	IMPACTO - CONTROLADO	SEVERIDAD - CONTROLADA	RESPONSABLE
1	Riesgo Operacional	Detención o afectación en el desarrollo de las actividades y/o del cronograma de trabajo establecido entre la partes.	1. Por reprogramación de fechas y/o actividades, de forma no concertada, por parte del contratista. 2. Por fallas, errores u omisiones en la ejecución de las actividades contratadas, por parte del personal a cargo del contratista. 3. Por fallas, errores y/o incumplimiento en la prestación de bienes y/o servicios por parte de los proveedores del contratista. 4. Por fallas, errores u omisiones en la planeación de necesidades, costos y/o gastos para el desarrollo del contrato.	* Multas, sanciones y/o litigios para la Compañía. * Aumento en costos y/o gastos en la ejecución del contrato. * Aplazamiento, atrasos, incumplimientos.	PROBABLE	MENOR	ALTO	Definición y seguimiento de cronograma de implementación. Multas por incumplimiento a acuerdos de nivel de servicio. Póliza única de cumplimiento con amparo de calidad y correcto funcionamiento	IMPROBABLE	MENOR	MODERADO	CONTRATISTA
2	Riesgo Operacional	Pérdida, deserción y/o ausencia de personal.	1. Accidentes laborales. 2. Permanente rotación de personal. 3. Pandemias. 4. Por situaciones de orden público que impidan la realización de actividades. 5. Por situaciones de tipo natural que impidan el cumplimiento de las actividades. (huracanes, terremotos, etc.). 6. Baja motivación y/o por situación de tipo sicosocial. 7. Problemas de transporte o movilidad hacia el lugar de trabajo	* Multas y/o sanciones en contra de la compañía. * Demandas y/o litigios en contra de Positiva. * Quejas y reclamos en contra de la compañía. * Interrupción del servicio contratado. * Aplazamiento, atrasos, incumplimientos.	POSIBLE	MODERADO	ALTO	* Contar con personal de respaldo (personal back up). * ANS con penalizaciones por incumplimiento en servicio. * Inclusión de cláusulas en la minuta contractual relacionada con esquemas de contingencia y continuidad del negocio. *Seguimiento y control a la ejecución contractual por medio de la acción de supervisión contractual.	IMPROBABLE	MENOR	MODERADO	CONTRATISTA

3	Riesgo Tecnológico	Uso, destrucción y/o divulgación de información privilegiada a la que tenga acceso el personal del contratista.	<p>1. Por incumplimiento de las normas y/o políticas de seguridad de la información pactadas con Positiva.</p> <p>2. Por errores, fallas u omisiones en la custodia y/o administración de la información a la que tenga acceso el contratista en desarrollo del contrato.</p> <p>3. Por manipulación y/o adulteración de información por parte del personal del contratista.</p> <p>4. Fallas, errores u omisiones en la devolución o eliminación de la totalidad de la información confiada y de los procedimientos en sus sistemas del almacenamiento informáticos.</p> <p>5. Incumplimiento de los acuerdos de confidencialidad y no divulgación</p> <p>6. Fallas, errores u omisiones en la realización de análisis de vulnerabilidades del sistema que está ofreciendo, (plataforma tecnológica y software)</p> <p>7. Incumplimiento, fallas, errores u omisiones en la realización de auditorías internas o externas para la verificación de los controles en seguridad de la Información.</p> <p>8. Incumplimiento, fallas, errores u omisiones en el planteamiento de políticas y herramientas internas para el adecuado manejo de la información.</p> <p>9. Fallas, errores u omisiones en la actualización y mantenimientos de la plataforma tecnológica de información y comunicaciones que respalda los servicios contratados.</p> <p>10. Incumplimiento, fallas, errores u omisiones en la aplicación de reglas del negocio en el proceso, procedimientos o herramientas que soporten el servicio ofrecido.</p> <p>11. Por fraude interno o externo del personal asignado para el desarrollo del contrato a cargo del contratista.</p> <p>12. Por utilización no autorizada, por parte del contratista, de la información para beneficio propio o de terceros</p> <p>13. Ataque cibernético sobre la infraestructura o contra la información del</p>	<p>* Multas o sanciones para la Compañía.</p> <p>* Sobre costos en la ejecución del contrato.</p> <p>* Incumplimiento en la gestión a los usuarios.</p> <p>* Pérdida de imagen corporativa.</p> <p>* Inconsistencias en la información</p> <p>* Reprocesamiento de información</p> <p>* Aplazamiento, atrasos, incumplimientos.</p>	PROBABLE	MODERADO	EXTREMO	<p>* Pólizas de responsabilidad civil y de calidad del servicio.</p> <p>* Socialización y capacitación al personal frente a la responsabilidad del manejo de información de la compañía.</p> <p>* Inclusión de cláusulas en la minuta contractual relacionadas con: - CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD DE LA INFORMACIÓN. - RESTRICCIONES SOBRE EL SOFTWARE EMPLEADO - NORMAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA Y FÍSICAS A SER APLICADAS</p>	RARO	MODERADO	BAJO	CONTRATISTA
4	Riesgo Financiero	Insolvencia y/o quiebra del contratista.	<p>1. Errores o fallas en el cálculo y manejo de flujo de caja del contratista.</p> <p>2. Embargos judiciales a las cuentas del contratista.</p> <p>3. Vinculación en listas restrictivas</p> <p>4. Excesivos niveles de cartera.</p>	<p>1. Multas, sanciones y/o litigios.</p> <p>2. Afectación de la imagen corporativa.</p> <p>3. Sobre costos en la ejecución del contrato.</p> <p>4. Aumento en peticiones, quejas y reclamos.</p> <p>5. Disminución de ingresos.</p> <p>6. Aplazamiento, atrasos, incumplimientos.</p>	IMPROBABLE	MODERADO	MODERADO	<p>1.Verificación al cumplimiento de requisitos sobre capacidad financiera mínima habilitante.</p> <p>2. Verificación de cumplimiento a ratios financieras.</p> <p>3. Pólizas de responsabilidad civil y de calidad del servicio.</p> <p>4. Monitoreo mensual de la ejecución del contrato y la cantidad de servicios prestados.</p>	RARO	MODERADO	BAJO	CONTRATISTA
5	Riesgo Operacional	Solicitar y tramitar modificaciones en el alcance, especificaciones u objeto del contrato.	<p>1. Por necesidad de nuevas actividades que se presenten en el desarrollo del contrato.</p> <p>2. Por cambios legales y/o normativos por parte de autoridades del orden nacional o territorial.</p> <p>3. Por fallas, errores u omisiones en la planeación de necesidades solicitadas para el desarrollo del contrato.</p> <p>4. Por inclusión de nuevos productos en el portafolio de servicios de Positiva.</p> <p>5. Por ocurrencia de siniestros de gran magnitud, que requieran de aumentos significativos en las operaciones y/o transaccionalidad de la compañía.</p> <p>6. Por cambios en los acuerdos de niveles de servicios.</p>	<p>* Multas o sanciones para la Compañía.</p> <p>* Sobre costos en la ejecución del contrato.</p> <p>* Incumplimiento en la gestión a los usuarios.</p> <p>* Pérdida de imagen corporativa.</p> <p>* Inconsistencias en la información</p> <p>* Reprocesamiento de información</p>	POSIBLE	MENOR	MODERADO	<p>* Seguimiento y aplicación de lo establecido en el manual de contratación y los procedimientos de contratación.</p> <p>* Realización de análisis y/o estudios para la determinación de necesidades a contratar</p> <p>* Revisión de la normatividad que regula las actividades a contratar.</p> <p>* Definición de exigencias requeridas para la correcta prestación del servicio contratado (infraestructura física, infraestructura tecnológica, recurso humano, etc)</p>	IMPROBABLE	MENOR	MODERADO	POSITIVA S.A.
6	Riesgo Económico	Volatilidad en precios de materias primas, insumos o productos.	<p>1. Por cambio en los valores del Dólar.</p> <p>2. Por problemas en el transporte de los bienes a recibir.</p> <p>3. Por circunstancias de orden político, socioeconómico, etc. que incidan en la cadena productiva o de abastecimiento.</p> <p>4. Cambios en las políticas gubernamentales frente a desplazamientos, importación y transporte de bienes.</p> <p>5. Alteración del orden público</p>	<p>1. Aumento en costos y/o gastos en la ejecución del contrato</p> <p>2. Aplazamiento, atrasos, incumplimientos.</p> <p>3. Se deberían mantener los appliance obsoletos.</p>	POSIBLE	MAYOR	EXTREMO	<p>1. Póliza única de cumplimiento.</p> <p>2. Aumento del monitoreo de los appliance obsoletos.</p> <p>3. Solicitud a casa propietaria para congelar precios de oferta en beneficio de Positiva</p> <p>4. Inclusión de cláusulas en la minuta contractual relacionada con esquemas de contingencia y continuidad</p>	IMPROBABLE	MODERADO	MODERADO	CONTRATISTA

7	Riesgo Tecnológico	Recibir soporte general, soporte técnico, apoyo o respuesta a casos de soporte de forma errónea, inoportuna o fallida.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Por fallas, errores u omisiones en la ejecución de las actividades, contratadas por parte del personal a cargo del contratista. 2. Por recurso humano descalificado y/o no competente para gestionar los casos de soporte. 3. Por fallas, errores u omisiones en el licenciamiento o soporte técnico, sobre los productos licenciados 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aumento en costos y/o gastos en la ejecución del contrato. 2. Aumento en el tiempo de terminación de las actividades previstas en el contrato. 3. Costos superiores a los presupuestados inicialmente. 4. Pérdida de imagen Corporativa. 5. Generación y/o reconocimientos de pagos o beneficios no pertinentes. 	IMPROBABLE	MAYOR	ALTO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Póliza única de cumplimiento con amparo de calidad y correcto funcionamiento. 2. Acuerdos de nivel de servicio. 3. Validación de suscripción de licenciamiento con la casa propietaria validando su soporte 	IMPROBABLE	MODERADO	MODERADO	CONTRATISTA
8	Riesgo Operacional	Práctica indebida o fraudulenta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ejecución dolosa de practica comercial indebida o fraudulenta . 2. Uso indebido de papelería de la compañía. 3. Por cobro de comisiones ocultas. 4. Brindar información engañosa o imprecisa. 5. Por desconocimiento o falta de capacitación en las políticas de la compañía. 6. Aceptar un beneficio económico a fin de favorecer a un proveedor específico 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Multas y/o sanciones en contra de POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS. 2. Demandas y/o litigios en contra de POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS. 3. Quejas y reclamos en contra de POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS. 4. Inoportunidad en la prestación de los servicios contratados 5. Pérdida de imagen Corporativa. 	IMPROBABLE	MAYOR	ALTO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Póliza regulatorias en la materia, que garanticen el cumplimiento del objeto del contrato 2. Socialización y capacitación al personal frente a la responsabilidad del manejo de información de la compañía. 3. Capacitación en cursos regulatorios a todo el personal de la operación por parte del contratista 4. Política y/o protocolo y/o manual de ética y comportamiento para el personal a cargo del contratista. 5. Supervisión contractual y cumplimiento del Código de Ética y buen Gobierno de Positiva. 	IMPROBABLE	MODERADO	MODERADO	<p>100% CONTRATISTA para los cuatro primeros tratamientos.</p> <p>100% POSITIVA para el último tratamiento</p>
Una vez realizada la estimación, tipificación, asignación y distribución de riesgos previsible, remita el presente formato a la Gerencia de Riesgos del Negocio, para el visto bueno metodológico de la misma y posterior hágala firmar del Gerente o Jefe de Oficina que lidera el proceso de contratación, y por último, remítala al contratista para su firma.												
_____ Nombre y Firma del Contratista				_____ Nombre y Firma del Gerente y/o Jefe de Oficina				_____ Vo.Bo. Oficina de Gestión Integral de Riesgos				
Observaciones y/o aclaraciones que considere pertinente informar: Revisión de Firmas Gerencia de Abastecimiento Estratégico												

De: [Angela Paola Acuña Romero](mailto:angela.acuna@positiva.gov.co)
A: Olga Lucia Valderrama Ceballos; Gloria Ines Arango Tangarife
Asunto: RE: MATRIZ DE RIESGOS PREVISIBLES _ OPENSIFT_SoftwareOne
Fecha: miércoles, 16 de junio de 2021 5:41:50 PM
Archivos adjuntos: [image005.png](#)
[image006.jpg](#)
[image007.jpg](#)
[image008.jpg](#)
[image009.jpg](#)
[Matriz Riesgos Previsibles \(2\).xls](#)

Cordial saludo

En archivo adjunto remito la matriz de riesgos previsibles con el siguiente objeto contractual: *Renovación a la suscripción y mantenimiento junto con el soporte técnico de la plataforma Red Hat Openshift.*

Para procesos de selección a través de la modalidad de invitación pública:

Llevar la propuesta de la Matriz de Riesgos Previsibles **con visto bueno de la Oficina de Gestión Integral de Riesgos** a la Audiencia de Aclaración de Términos

- Incluir dentro del acta de la Audiencia de Aclaración de las solicitudes, aclaraciones y/o modificaciones que hagan los proponentes respecto a la matriz de riesgos previsibles.
- **Previo a la publicación del acta** de la Audiencia de Aclaración de Términos, consultar y acordar con la Oficina de Gestión Integral de Riesgos la respuesta a las solicitudes, aclaraciones y/o modificaciones que hayan planteado los proponentes respecto a la matriz de riesgos previsibles.

Para procesos de contratación a través de cualquier modalidad de selección:

1. **Solicitar** al contratista la **firma de la matriz** en el **momento de la formalización del contrato**.
2. Monitorear las medidas de control tanto internas, área usaría de Positiva (Supervisor) , como por parte del Contratista, que permita tratar los riesgos y/o mitigar el impacto, de las posibles materializaciones de los riesgos identificados.

Tenga en cuenta siempre:

- **No se dará visto bueno**, por parte de la Oficina de Gestión Integral del Riesgos, **a solicitudes que se tramiten posterior a la firma del contrato**. Recuerde que el levantamiento de la matriz de riesgos previsibles es una actividad precontractual.
- Verifique la inclusión de la matriz (debidamente firmada por las partes y con Visto Bueno de la Oficina de Gestión Integral de Riesgos) dentro de la carpeta generada en el desarrollo del proceso contractual. Recuerde que con posterioridad los entes de control realizan la revisión de requisitos y documentación a las carpetas de los procesos contractuales.
- Los mecanismos de tratamiento de riesgos planteados en la matriz, **son los mínimos** que el área contratante le van a dar al respectivo riesgo **y/o** los que el área contratante le va a exigir al contratista que quede seleccionado, con el fin de evitar la ocurrencia de los mismo **y/o** la disminuir/contener sus impactos de llegar a materializarse.
- Recuerde que **los mecanismos de tratamiento de riesgo indicados** para cada uno de los riesgos identificados, **son los tratamientos mínimos requeridos que el contratista seleccionado debe implementar** si la asignación del riesgo es responsabilidad del proveedor; o los **tratamientos mínimos a aplicar por parte del área que contrata** si la asignación del riesgo es responsabilidad Positiva.
- Los mecanismos de tratamiento de riesgo planteados en la matriz, **son solo los mínimos exigidos**, es decir, que el contratista o Positiva pueden adoptar una cantidad ilimitada de mecanismos de tratamientos.
- Cuando el área contratante considere que un riesgo identificado en la matriz, después de la aplicación de mecanismos de tratamiento, sigue estando en un nivel de severidad por fuera del apetito de riesgo (nivel alto o extremo) **se requerirá el planteamiento y ejecución de un plan de tratamiento** que permita la reducción del mismo a los niveles tolerables por parte de Positiva (nivel bajo o moderado).
- El visto bueno otorgado por de la Oficina de Gestión Integral de Riesgos, valida que se haya respetado la metodología institucional para identificación de riesgos en la matriz de riesgos previsibles.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

	ANGELA PAOLA ACUÑA ROMERO Profesional Especializado Oficina Gestión Integral del Riesgo T(571) 6502200, ext. 11113 angela.acuna@positiva.gov.co Av. Cra. 45 N.º 94 – 72, Piso 11 ala N, Bogotá, D.C - Colombia.
---	---

De: Alexander Ruiz Ceballos <alexander.ruiz@positiva.gov.co>

Enviado: miércoles, 16 de junio de 2021 17:20

Para: Angela Paola Acuña Romero <angela.acuna@positiva.gov.co>

Cc: Olga Lucia Valderrama Ceballos <olga.valderrama@positiva.gov.co>; Gloria Ines Arango Tangarife <gloria.arango@positiva.gov.co>

Asunto: RE: MATRIZ DE RIESGOS PREVISIBLES _ OPENSIFT_SoftwareOne

Ok,

ARC

De: Angela Paola Acuña Romero <angela.acuna@positiva.gov.co>

Enviado: miércoles, 16 de junio de 2021 5:00 p. m.

Para: Alexander Ruiz Ceballos <alexander.ruiz@positiva.gov.co>

Cc: Olga Lucia Valderrama Ceballos <olga.valderrama@positiva.gov.co>; Gloria Ines Arango Tangarife <gloria.arango@positiva.gov.co>

Asunto: RV: MATRIZ DE RIESGOS PREVISIBLES _ OPENSIFT_SoftwareOne

Buenas tardes Jefe,

Te recomendamos la revisión de la matriz de riesgos previsibles adjunta.

Gracias

	ANGELA PAOLA ACUÑA ROMERO Profesional Especializado Oficina Gestión Integral del Riesgo T(571) 6502200, ext. 11113 angela.acuna@positiva.gov.co Av. Cra. 45 N.º 94 – 72, Piso 11 ala N, Bogotá, D.C - Colombia.
---	---

De: Angela Paola Acuña Romero <angela.acuna@positiva.gov.co>