SAE
Sociedad de Activos Especiales S.A.S.

INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

Fecha del Informe	08/08/2018
Fecha Suscripción del Contrato:	08-Septiembre de 2017
Contrato No:	**036 de 2017.**
Nombre del Contratista:	**CRISTIAN JOSÉ PETRO PETRO**
Nit o CC del Contratista:	10931703
Objeto del Contrato:	Contratar la prestación de los servicios profesionales para el diseño, ajuste e implementación de la infraestructura tecnológica de la SAE SAS, de acuerdo a lo establecido en los estudios previos
Valor del Contrato:	$76.200.000
Adición:	$152.400.000
Plazo:	6 Meses
Prórrogas:	12 Meses
Periodo de evaluación del informe:	Julio de 2018
Obligaciones cumplidas por el contratista:	• **OBLIGACIÓN** Diseñar, ajustar e implementar las soluciones tecnológicas que se requiera para la infraestructura tecnológica del sistema de la SAE SAS. **Actividades realizadas:** o Se elabora documento de diseño técnicos para la adquisición de librería y servidor de copias de respaldo para la entidad, planteando el estado actual y estado propuesto para la infraestructura de copias de respaldo con la que se cuenta, así como su integración con la plataforma de virtualización, principal cliente de copias de respaldo. Ver documento, 1. *Diseño técnico para la adquisición de hardware para copias de respaldo 2018.docx* o Se realizan ajustes al estudio previo de adquisición de hardware de copias de respaldo, teniendo en cuenta observaciones del jefe de la OTI, incluyendo la justificación y diseño técnico elaborados para la solución . Ver. *2. EP_Libreria V4.docx* o Se realizan ajustes a las reglas de notificación de la herramienta de monitoreo y correlación de eventos FortiSIEM, con el fin de afinar las alertas o incidentes que éste genera. Ver documento: *3. Ajuste a reglas de notificación SIEM.docx* o Se realiza validación de requerimientos de infraestructura tecnológica para la instalación del sistema ERP en ambiente de pruebas y se realiza sesión de

entendimiento técnico para dichos requerimientos con el proveedor (DigitalWare), se envían requerimientos finales al grupo de infraestructura para la creación de los servidores virtuales con las capacidades definidas para cada uno de ellos. Ver Mensaje: *7. Requerimientos de servidores ambiente de pruebas.msg*

- De acuerdo con solicitud de arquitecto de aplicaciones, se envían los requerimientos de capacidad y configuración inicial para la creación de servidor para ambiente de pruebas de BUS de servicios al área de infraestructura. Ver correo. *8. Fwd Creación de servidor para Pruebas de Bus de servicios.msg*

- **OBLIGACIÓN**

  Dar estricto cumplimiento a las condiciones establecidas en el numeral 2.7 "REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS", en la cual se determinan los requisitos del servicio objeto del contrato.

  - Documentación tecnológica de las necesidades de infraestructura de acuerdo con los planes de trabajo de la SAE SAS. (Capacity Planning).
  - Documentación con los diseños, los ajustes tecnológicos e implementaciones realizadas a la plataforma tecnológica de la SAE SAS que sean requeridas, de acuerdo con los planes de trabajo que se definan.

Actividades realizadas:

- Se elabora documento de diseño técnico de la necesidad de adquisición de hardware de copias de respaldo para la entidad, realizando la estimación de capacidad requerida por dicho hardware para satisfacer la necesidades actuales y a mediano plazo para la ejecución de copias de respaldo. Ver *1. Diseño técnico para la adquisición de hardware para copias de respaldo 2018.docx*
- Basados en información proporcionada por la herramienta de monitoreo y correlación de eventos configurada en la entidad, se realiza verificación de los porcentajes de uso de RAM y CPU para cada servidor virtual y se genera requerimiento de ajuste a las capacidades de estos dos componentes, para los servidores que requieren mayor capacidad o los que pueden liberar recursos de uno de los dos componentes, se realiza estimación del uso final que tendrían para cada componente ajustado. Ver *Ajustes en Capacidad RAM y CPU para los Servidores Virtuales.xlsx*
- Se realiza evaluación de capacidad para la infraestructura tecnológica, incluyendo los recursos de computo de la plataforma de virtualización, del sistema de almacenamiento SAN, los servidores virtuales y el licenciamiento. Ver documento. *Capacity Planning V3.docx*

- **OBLIGACIÓN**

El contratista deberá cumplir con las instrucciones en los términos y tiempos establecidos por el supervisor del contrato.

Actividades realizadas:

- Se realizan las diferentes actividades requeridas por el supervisor del contrato, estas actividades se describen en las diferentes obligaciones.

- **OBLIGACIÓN**

Aplicar durante todo el proceso de diseño, ajuste, soporte y mantenimiento e implementación buenas prácticas de desarrollo, seguridad, infraestructura, funcionalidad, confiabilidad, utilidad, eficiencia, mantenibilidad y portabilidad.

Actividades realizadas:

- En las actividades de implementación, diseño y soporte a la infraestructura realizados, se cumplieron las prácticas de infraestructura, seguridad confiabilidad y utilidad.

- **OBLIGACIÓN**

Realizar el soporte de la infraestructura, documentando de acuerdo con la metodología y procesos de la SAE SAS, en las etapas que sean definidas en el proyecto o la mesa de ayuda.

Actividades realizadas:

- Se realizan actividades de soporte a la infraestructura en bases de datos, para casos de ejecución de scripts, replicación de ambientes y solución de error en aplicativo Matrix 1.0. Ver documento: 4. Actividades de soporte a bases de datos.docx
- Se realiza revisión y corrección de error en plataforma de virtualización que impedía que se realizara migración en línea (live migration) de un host de virtualización a otro. Ver documento: 5. Revisión error de Live migration en clúster de virtualización.docx
- Se realiza la actualización de firmware a la plataforma de Wifi con el fin de que esta soporte la versión 2 de SNMP.docx
- Se realiza verificación de los componentes entregado por el proveedor Sertic como parte de la adquisición de switch de core, se envían observaciones a líder de infraestructura resaltando temas de garantías de los tranceivers recibidos y el nivel del servicio del switch de core. Ver correo: 9. Switch y tranceivers entregados.msg.
- Se generan observaciones al documento de entrega de la instalación y configuración de la herramienta de Monitoreo y correlación de eventos FortiSIEM, se envían dichas observaciones al proveedor para su ajuste. Ver correo. 10. RE - Confidencial - SAP473 SAE - DOCUMENTOS CIERRE DE PROYECTO Contrato No 10042018, el cual incluye el documento 11. Cierre

técnico SAE v1 Observaciones CPetro.docx con las observaciones sobre el documento inicial.

- **OBLIGACIÓN**

Cumplir estrictamente con lo solicitado por el supervisor del contrato

Actividades realizadas:

- Se cumplen los requerimientos solicitados por el supervisor del contrato para soporte a la infraestructura, procesos de contratación.

- **OBLIGACIÓN**

Asistir a las reuniones requeridas por el Supervisor del Contrato

Actividades realizadas:

- Se asiste a las reuniones requeridas por el supervisor, entre las cuales se encuentran, reuniones de arquitectura, reuniones de seguimiento con proveedores. Ver carpeta: Soportes\Reuniones.

- **OBLIGACIÓN**

Cumplir estrictamente con las normas y políticas de seguridad de la SAE SAS.

Actividades realizadas:

- Se acatan las políticas de seguridad de la SAE, en cuanto a controles de navegación, controles de ejecución de programas, etc.

- **OBLIGACIÓN**

Presentar los informes requeridos para la realización de los pagos ante el supervisor del contrato.

Actividades realizadas:

- El presente informe se presenta como requisito para pago de los servicios prestados durante el mes de Julio de 2018.

- **OBLIGACIÓN**

El contratista debe establecer todas las medidas para garantizar la confidencialidad tanto de la información que maneja de la SAE SAS, como de los sistemas que se entreguen a su cargo incluyendo todo tipo de información. El incumplimiento de esta obligación por parte del contratista será causal para la terminación del contrato y asumirá las implicaciones legales definidas por la ley

Actividades realizadas:

- Se establece manejo confidencial de la información que se proporciona para el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

- **OBLIGACIÓN**

Las copias impresas de este documento no son controladas. Si hace copia impresa verifique su actualización en el portal de intranet SAE SAS

Los servicios profesionales deben ser prestados con la dedicación de tiempo, en el lugar definido y de acuerdo con las solicitudes que realice el supervisor del contrato

Actividades realizadas:

- Se prestan los servicios profesionales de acuerdo con las solicitudes de dedicación y tiempo del supervisor.

- **OBLIGACIÓN**

El contratista ejecutara el objeto del contrato dentro de las oficinas de la SAE SAS o donde lo defina el supervisor del contrato

Actividades realizadas:

- Se ejecutan las actividades contractuales dentro de las oficinas de la SAE

- **OBLIGACIÓN**

Mantener la confidencialidad y dar cumplimiento a las políticas, estándares y direccionamientos en términos de seguridad de la información estipulados por SAE SAS, al igual que toda la información manejada en el desarrollo del contrato. Para dar cumplimiento a lo anterior, el contratista suscribirá un acuerdo de confidencialidad con la SAE SAS, al inicio del contrato

Actividades realizadas:

- Se mantiene acuerdo de confidencialidad al inicio de las actividades del contrato.

- **OBLIGACIÓN**

Utilizar las herramientas, computadores y aplicativos que le sean entregados por parte de la SAE SAS y que se encuentren dentro de sus políticas para la ejecución del contrato

Actividades realizadas:

- Se hace uso de computador entregado por la organización, y herramientas de software permitidas por la SAE.

- **OBLIGACIÓN**

El contratista no podrá conectar a los computadores de la SAE SAS los teléfonos celulares ni dispositivo electrónico alguno, no podrá sacar objetos o cualquier documento y no podrá sacar fotografías al interior de las instalaciones de la SAE SAS sin autorización escrita del supervisor del contrato (Aprobación en Mesa de Ayuda)

Actividades realizadas:

- NO se realizan conexiones de dispositivos externos a los computadores de la SAE

	• **OBLIGACIÓN** El contratista no podrá utilizar computadores de su propiedad al interior de la SAE SAS sin autorización escrita del supervisor del contrato (Aprobación en Mesa de Ayuda) **Actividades realizadas:** o NO se hace uso de computadores personales al interior de la SAE • **OBLIGACIÓN** Los requerimientos sugeridos por parte del contratista deberán estar bajo la arquitectura establecida por la SAE SAS y la previa aprobación del Supervisor del contrato **Actividades realizadas:** o Los diseños de las soluciones requeridas por la entidad se realizan teniendo en cuenta la arquitectura establecida por la SAE.
Porcentaje de Ejecución y Avances:	Para el mes de Julio de 2018 se ha ejecutado el 55% del plazo inicial del contrato, teniendo en cuenta prorroga establecida el 5 de Marzo de 2018.
Cumplimiento pago de Parafiscales:	Se realiza el pago de parafiscales para el mes de Julio de 2018, mediante planilla adjunta # **7794851092**
Certificación de Cumplimiento:	El contratista cumple en su totalidad las obligaciones de pagos a parafiscales durante el periodo de Julio de 2018.

Firma Supervisor