 Refinación S.A.	ANEXO CONTRACTUAL DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SALUD	RG-1 D-PG-1-GGL/GSMS-15
---	---	--------------------------------

Licitación Nro. 50001714

ANEXO DE SMS RSCZ-GSMS-055-2016
**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO: MANTENIMIENTO DE SOFTWARE Y HARDWARE
DE LOS SISTEMAS DE CONTROL Y SEGURIDAD DE REFINERÍA**

1. ALCANCE

- 1.1. Mediante el presente documento, se establecen los requisitos de Seguridad, Medio Ambiente y Salud e Higiene Ocupacional para la ejecución del Servicio estipulado en el Pliego de especificaciones Técnicas. YPFB REFINACIÓN S.A. (El Contratante) se reserva el derecho de pedir nuevos requisitos de SMS que sean posteriormente necesarios que emerjan de un desempeño deficiente de SMS por parte del Contratista o para el cumplimiento del presente anexo cuando las prácticas de SMS evolucionen en nuevos procedimientos o registros o sean adecuados y/o mejorados.
- 1.2. La subcontratación de Servicios deberá ser previamente aprobada por el Contratante y la empresa subcontratada deberá cumplir con todos los requerimientos de SMS establecidos para el Contratista.

2. CONFORMIDAD LEGAL

El Contratista debe cumplir con la legislación vigente relacionada a SMS (Ley General del Trabajo, Ley General de Seguridad e Higiene Ocupacional, Ley de Medio Ambiente y Reglamentos vigentes) leyes sociales y otras disposiciones legales aplicables a toda actividad comprendida en el Contrato.

3. REPORTE E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES, INCIDENTES Y DESVÍOS

Los accidentes, incidentes y desvíos ocurridos en el marco del Contrato, deberán ser reportados, clasificados e investigados de acuerdo al procedimiento del Contratante, además de cumplir con la legislación, normas y competencias nacionales vigentes.

4. REQUISITOS DE SMS DESDE EL PROCESO LICITATORIO


4.1 EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

4.1.1. El Contratista debe proveer a todo su personal de equipos de protección personal (EPPs) para la ejecución de los trabajos, en función del peligro identificado.

Los EPPs a ser provistos deben cubrir mínimamente el siguiente listado

EPP's básicos

- Gafas/ Lentes de Seguridad según corresponda
- Casco de Seguridad
- Botas/Botines de Seguridad.
- Ropa de trabajo 100% algodón con cintas reflectivas día y/o noche según corresponda
- Guantes
- Protección auditiva (acorde al tipo de actividad e intensidad sonora estimada)
- Protección respiratoria (acorde al tipo de actividad)
- EPP dieléctrico.

 Refinación S.A.	ANEXO CONTRACTUAL DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SALUD	RG-1 D-PG-1-GGL/GSMS-15
---	---	--------------------------------

Licitación Nro. 50001714

4.1.2. Todos los equipos de protección personal deberán como mínimo cumplir con la Certificación vigente de una entidad reconocida, como ser: NB, ANSI, IRAM, NBR, EN, etc002E

4.1.3. El personal del Contratista debe tener por lo menos dos juegos de uniformes, identificados por los colores y logotipo del Contratista. Además se deberá dotar ropa adicional acorde al cambio de temperatura y clima (parcas y otros)

4.1.4. Se debe realizar una inspección de los EPP's a ser utilizados previo al inicio del servicio por parte del Fiscal de Contrato y personal de SMS que deberán aprobar los mismos.

4.1.5. En caso de identificar que un EPP ya no es apto para su uso por un desgaste natural producto de las actividades, falla o defecto de fabricación, el Contratista deberá realizar la reposición inmediata del mismo.

4.2 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS


4.2.1 El fiscal de Contrato asignado por el Contratante deberá explicar en la reunión inicial al Supervisor de la contratista la planilla de Aspectos/Impactos, Peligros/Daños relacionados con las actividades a desarrollarse, a fin de que dicha información se divulgue al personal del Contratista, conociendo de esta manera los riesgos derivados de sus actividades.

4.2.2. El Contratista debe conocer los manuales, normas, planes, programas, procedimientos e instructivos de Seguridad, Medio Ambiente y Salud e Higiene Ocupacional aplicables al Contrato, que serán presentados por el Contratante en la reunión inicial.

4.3 SALUD E HIGIENE OCUPACIONAL

4.3.1. El contratista debe atender la obligación que tiene de constatar el estado de salud de sus trabajadores a tiempo de su contratación, mediante exámenes médicos pre-ocupacionales, exámenes clínicos, radiográficos y de laboratorio. Los mismos deberán ser entregados a personal de Salud Laboral antes de iniciar las actividades en instalaciones del Contratante. Los exámenes a ser realizados están en función al tipo de actividad y al nivel de riesgo de las actividades a ser realizadas. Dichos exámenes son:

EXÁMENES MÉDICOS PARA EMPRESAS CONTRATISTAS		Tpo. Validez	Aplica o NA
EXÁMENES GENERALES	Hemograma completo (con plaquetas)	12 meses	Todo el personal (Obligatorios)
	Grupo Sanguíneo y Rh	Indefinido	
	Glicemia	12 meses	
	Parcial de orina	12 meses	
	Informe de Rx de Torax	12 meses	
	Tests para Chagas (Si el test de chagas da positivo, debe adicionar a este examen y una valoración cardiológica)	12 meses	
	Urea y Creatinina	12 meses	

 Refinación S.A.	ANEXO CONTRACTUAL DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SALUD	RG-1 D-PG-1-GGL/GSMS-15
---	--	-------------------------

Licitación Nro. 50001714

	VDRL	12 meses	
	Electrocardiograma	12 meses	En casos de Chagas Positivo y/o Enfermedades Cardiacas
VACUNAS	Fiebre Amarilla	Indefinido	Obligatorios
	Tétanos (Esquema de vacunación adecuado)	EVA	Obligatorios

4.3.2. Los exámenes médicos generales o específicos, deben encontrarse vigentes durante todo el tiempo de ejecución del Servicio.

4.3.3. Deben ser presentadas copias simples de los certificados de vacunación con el documento original para su validación previa ejecución de los Servicio.

4.3.4. Para contratos con duración mayor a un (1) año el Contratista debe elaborar en coordinación con el Médico Laboral del Contratante un Programa de Control Médico y Salud Ocupacional detallando los exámenes periódicos a personal. La falta de estos exámenes será motivo de separación del empleado de sus tareas hasta que regularice su situación con los exámenes requeridos

4.3.5. Antes de iniciar las actividades el Contratista deberá presentar al Fiscal de Contrato y Médico Laboral el carnet de asegurado de todos sus dependientes.

4.3.7. El Contratista deberá correr con los costos de asistencia médica laboral y de emergencia de su personal y de sus subcontratistas. Se debe proceder a la inmediata sustitución del personal cuyas condiciones de salud no sean consideradas satisfactorias por el Contratante.

4.3.8 El personal de Salud Laboral tiene la potestad de deshabilitar al personal que no se encuentre con el estado de salud adecuado, de acuerdo al análisis y conclusiones de la revisión de los exámenes presentados.


5. REQUISITOS DE SMS DURANTE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

5.1 PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS DE SMS

5.1.1 El Contratista debe adecuarse a los procedimientos operativos y de emergencias que la unidad donde se desarrolla el servicio tenga implementados. Debe adecuar sus actividades y requisitos de SMS.

5.1.2. En caso de que el Contratante no cuente con procedimientos operativos específicos o de emergencia, el Contratista deberá presentarlos para efectos de revisión y validación por parte del Contratante.

5.1.3. El fiscal de contrato y SMS deben definir la necesidad de procedimientos de Seguridad y planes de emergencia en caso de trabajos muy específicos y críticos.

 Refinación S.A.	ANEXO CONTRACTUAL DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SALUD	RG-1 D-PG-1-GGL/GSMS-15
---	--	-------------------------

Licitación Nro. 50001714

5.2 ENTRENAMIENTO DE SMS

5.2.1. El Contratista debe proporcionar a todo el personal a su cargo, todo el entrenamiento y capacitación necesarios y suficientes en SMS.

5.2.2 Los cursos/entrenamientos requeridos para el monitor y personal del contratista, con diferentes roles en la ejecución del servicio es la siguiente:

Cursos/ Entrenamientos Internos Específicos		
Tema	Responsable	Dirigido a:
Inducción	GSMS	Todo personal que ingresa a instalaciones
Charlas de 5 minutos	Fiscal de servicio	Todo personal que ingresa a instalaciones

5.2.3. Al momento de iniciar el servicio el Fiscal de Contrato deberá programar y acordar las fechas de entrega de los certificados o ejecución de los entrenamientos requeridos, de acuerdo a los riesgos específicos y generales del trabajo a realizarse.

5.2.4. Los cursos/entrenamientos que sean requeridos, podrán ser dictados por personal del Contratante o entes acreditados para tal fin, dependiendo el grado de dificultad y especialización del mismo y de acuerdo a lo señalado en anterior cuadro.

5.2.5. El Contratante se reserva el derecho de rechazar la documentación, registros o certificados de capacitación que considere como no adecuados y exigir una nueva presentación de documentos.

5.3 INDUCCIÓN INICIAL DE SMS

Antes de iniciar actividades TODO el personal de la empresa Contratista deberá pasar el curso de Inducción inicial de SMS que será impartido por personal técnico de la unidad de SMS del Contratante, en fecha y hora coordinadas.

Se aclara que la inducción inicial de SMS tiene una validez de 1 año, por lo que la misma deberá renovarse regularmente todas las veces que corresponda, en función del plazo del Contrato.


5.4 CONTROL OPERATIVO

5.4.1 El Contratista deberá utilizar el procedimiento de Análisis Preliminar de Riesgos y Permisos de trabajo del Contratante.

5.4.2. Participar del programa de auditorias de prevención (desvíos) del Contratante u otro programa de prevención de accidentes. El Contratista deberá proporcionar toda la información que sea requerida durante las auditorias e inspecciones que realizará el Contratante en el lugar de trabajo y en las instalaciones del Contratista.

5.4.3. Las oportunidades de mejora identificadas en las auditorias e inspecciones deberán generar acciones de mejora, que deberán ser cumplidas por el Contratista en los plazos establecidos en coordinación con el Fiscal de Contrato.

5.4.4 Antes del ingreso de cualquier herramienta o equipo a las instalaciones del CONTRATANTE, en cumplimiento con la reglamentación interna, el CONTRATISTA

	ANEXO CONTRACTUAL DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SALUD	RG-1 D-PG-1-GGL/GSMS-15
---	--	-------------------------

Licitación Nro. 50001714

deberá presentar un listado de herramientas y equipos a utilizar. El personal de SMS del CONTRATANTE inspeccionará TODAS las herramientas y equipos a fin de que cumplan con los requisitos de seguridad, y aprobará o rechazará su ingreso.

5.4.5. El Contratista deberá presentar e implementar un programa de inspecciones periódicas que incluya los ítems listados a continuación *cuando sean aplicables*. El Contratante podrá realizar inspecciones adicionales y a sólo requerimiento, así mismo podrá solicitar los resultados de las inspecciones realizadas por el Contratista:

Programa de Inspección y/o Verificación	"Aplica" o N/A
Equipo de Protección Personal (EPP)	Obligatorio
Herramientas y equipos	Aplica

5.4.7. En casos en que se evidencien riesgos inminentes para la salud y seguridad de personas, equipos e instalaciones y/o medio ambiente, cualquier personal del Contratante u otro Contratista puede parar las tareas correspondientes según el procedimiento de Permiso de Trabajo.

5.4.8. El tiempo perdido por este tipo de suspensión no implica la postergación de los plazos estipulados en los cronogramas del trabajo.

5.4.9. El personal debe estar uniformado para facilitar su identificación y debe portar permanentemente la credencial que será entregada por el Contratante al momento de iniciar sus actividades

5.4.10. Está prohibido consumir bebidas alcohólicas y/o estupefacientes en las áreas de responsabilidad del Contratante. Está prohibido fumar en áreas no autorizadas. En caso de verificarse esta situación no se permitirá el ingreso del personal infractor, y se aplicaran las acciones correctivas que el Contratante vea por conveniente.

5.4.11. El Contratista debe informar al Fiscal todo cambio de personal, equipos e instalaciones, durante la ejecución del Servicio, para la correspondiente autorización, conforme a los procedimientos del Contratante


5.4.13 El personal que use las herramientas debe ser competente y conocer técnicamente la forma correcta de su uso, como los peligros/riesgos, aspectos/ impactos ambientales durante su uso.

5.5 MEDIO AMBIENTE

5.5.1. Los residuos sólidos generados por el Contratista en las instalaciones del Contratante, deben ser registrados, clasificados y almacenados convenientemente cumpliendo los procedimientos específicos del Contratante que serán entregados al iniciar las actividades.

5.6 EMERGENCIAS

5.6.1. El Contratista debe conocer el Plan de Emergencia Local del Contratante, integrándose y participando de los simulacros correspondientes. En caso de emergencia, básicamente los contratistas deberán evacuar las instalaciones de

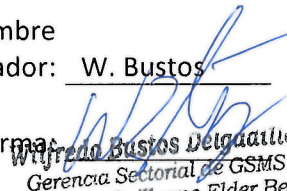
 Refinación S.A.	ANEXO CONTRACTUAL DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SALUD	RG-1 D-PG-1-GGL/GSMS-15
---	--	-------------------------

Licitación Nro. 50001714

acuerdo al Plan de Evacuación del Contratante. Dicho plan será entregado por el Contratante al momento de iniciar las actividades.

5.6.2. El Contratista sólo podrá permanecer en las instalaciones en caso que le sean asignadas funciones específicas para la atención de la emergencia. Esto deberá ser oportunamente informado por el Contratante.

Nombre
Elaborador: W. Bustos

Firma: 
Gerencia Sectorial de GSMS
Refinería Guillermo Elder Bel
YPFB REFINACIÓN S.A.

Fecha: 10/10/2016

V.B: Medico J. Ernesto
GSMS Martínez

Firma: 
Gerencia Sectorial de GSMS
Refinería Guillermo Elder Bel
YPFB REFINACIÓN S.A.

Fecha: 10/10/2016

Aprobador Alfredo
GSMS: Villafani

Firma: 
Gerencia Sectorial de GSMS
Refinería Guillermo Elder Bel
YPFB REFINACIÓN S.A.

Fecha: 10/10/2016