FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa		**SGI SAS**	**Numero de Contrato / Orden de Servicio**	CW200267 / ODS 001-HUB ORINOQUÍA

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR

Objeto

"PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA EL APOYO DE SUPERVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE LOS PROYECTOS A CARGO DE ECOPETROL S.A. Y SU GRUPO EMPRESARIAL"

Descripción General de Actividades

Actividades durante las etapas de Diseño y Planeación del Proyecto Actividades durante la etapa de Ejecución de la Construcción Actividades durante la etapa de Cierre de la Construcción Actividades HSE de Supervisores de Construcción.

Tiempo de Ejecución

3 años o hasta el 02 de septiembre de 2027

Fecha Estimada de Inicio

01/11/2024

Ubicación de los Trabajos

Guamal

Canales de Atención del Contratista	**Profesional de Gestión Contractual**	**Líder Técnico**
SERVICIOS GEOLOGICOS INTEGRADOS SAS SGI SAS sergio.jaramillo2@sgiltda.com – Teléfono: 3202257319	Daisy Andrea Blanco	Ing. Héctor Diaz Ochoa

“La información acá publicada, fue suministrada por **SGI SAS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

REQUERIMIENTO DE MANO DE OBRA								RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN					
Cargo	**Vacante**	**Tipo de Requerimiento**	**Perfil**	**Tipo de Salario**	**Tipo de Contrato**	**Pruebas de Ingreso**	**Examenes Medicos**	**Código Vacante**	**No. de Postulados**	**Prestador Autorizado del SPE**	**Código de Certificado de Residencia**	**Municipio**	**Observaciones**
Ingeniero máster de supervisión de construcción imsc1a	2	MOC	Nivel educativo: Aplican todas las ingenierías y profesiones afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a 18 años de experiencia en Construcción de Proyectos del sector de Oil & Gas y/o Sector Energético. Funciones: COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN • Coordinar la planeación, la programación, la ejecución, el control y seguimiento de la Supervisión de Construcción, de acuerdo con los lineamientos establecidos, los recursos disponibles, los rendimientos obtenidos reales y la alineación a los PDT'S del o los proyectos a cargo. ? ? Responsable por hacer cumplir todas las normas de seguridad industrial, salud ocupacional y protección ambiental establecidas en la Ley y en el Contrato para su equipo de trabajo. • Responsable p or el cumplimiento de los indicadores de desempeño especificados en el servicio de Supervisión de Construcción, numeral 5 de la presente especificación técnica. • Designar al profesional o pro	Legal	Obra Labor	Si	Si	no aplica	0	no aplica	no aplica	no aplica	se cierra vacante por información incompleta se abre nueva convocatoria.

"La información acá publicada, fue suministrada por **SGI SAS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			fesionales de la especialidad idónea para que realicen la verificación, control y seguimiento de materiales entregadas por ECOPETROL al contratista de construcción. • Coordinar con su equipo el c umplimiento de todas las actividades definidas en el numeral 4.2 “Alcance del servicio recomendado” de este documento. • Asesorar y acompañar temas específicos de construcción acorde a su exp ertiz Actividades HSE de Coordinadores de Construcción: • Los Coordinadores de construcción podrán ser Autoridad Local de Área o Autoridad de Área (cuando ECOPETROL lo designe de acuerdo con el Manual de la Práctica de control de trabajo HSE-M-011), en donde deberá revisar y firmar los Análisis de Riesgos, los permisos de trabajo y certificados de apoyo, a los requisitos y obligaciones para la Gestión HSE (Salud Ocupacional, Seguridad Industrial y de Procesos, y Medio Ambiente) de ECOPETROL. • Ser Representantes del Área Eléctrica de los proyectos y desempeñar actividades rel acionadas en trabajos en sistemas eléctricos energizados o con tensión, cuando ECOPETROL lo designe de acuerdo con el Manual de la Práctica de control de trabajo HSE-M-011 (aplica para los profesio nales, técnicos y/o tecnólogos del área Eléctrica), con respecto a la revisión, verificación y aprobación de las actividades eléctricas a desarrollar durante la ejecución de los proyectos. R											

“La información acá publicada, fue suministrada por **SGI SAS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			ango salarial; 12 a 15 SMMLV Habilidades: ? Comunicación ? Efectividad ? Habilidad cognitiva. ? Liderazgo ? Profesionalismo ? Ética ? HSE ? Gerencia										
Ingeniero senior de supervisión de construcción issc2	1	MOC	Nivel educativo: •Civil / Estructuras / Geotecnia: Ingeniería Civil, Ingeniero de Vías y Transporte, y profesiones afines. Tiempo de Experiencia mínima y en qué área: Profesional, mayor a 9 años de experiencia en Construcción de Proyectos del sector de Oil&Gas y/o Sector Energético. Funciones: INGENIERO SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN: Realizar todas las actividades indicadas en el n umeral 4.2 “Alcance del servicio recomendado” de las especificaciones técnicas del contrato CW200267 para la especialidad: -Civil / Estructuras / Geotecnia Que incluyen: Actividades durante l as etapas de Diseño y Planeación del Proyecto: • Participar durante las etapas de diseño, planeación y estimación de costos del proyecto con el fin de que el proyecto plantee la Mejor Soluci ón Técnica Económica; aportando el mayor conocimiento, la mayor experiencia y la mayor expertíz de las diferentes disciplinas del conocimiento de construcción. • Participar durante las etapas de diseño, planeación y estimación de costos del proyecto con el fin de implementar las mejores prácticas que permitan lograr eficiencias en la etapa de ejecución de la construcción. • Participar	Legal	Obra Labor	Si	Si	no aplica	0	no aplica	no aplica	no aplica	se cierra vacante por información incompleta se abre nueva convocatoria.

“La información acá publicada, fue suministrada por **SGI SAS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			durante las etapas de diseño, planeación y estimación de costos del proyecto con el fin de implementar las lecciones aprendidas de otros procesos y apropiar información necesaria para la planific ación de sus actividades propias de supervisión. • Participar durante las etapas de diseño, planeación y estimación de costos del proyecto con el fin de planear el servicio de supervisión de l a construcción para garantizar la mejor estrategia de la prestación del servicio. • Participar durante las etapas de diseño, planeación y estimación de costos del proyecto para asegurar la mejo r estrategia constructiva por parte del aliado de construcción Actividades durante la etapa de Ejecución de la Construcción: • Supervisar que el contratista de construcción cumpla con los req uerimientos técnicos de construcción incluidos en los documentos vigentes, documentos de ingeniería, estándares y normas internacionales y de la industria, dentro del alcance, plazo, presupuesto, logística, calidad, HSE y seguridad de procesos de acuerdo con la programación en PDT y lo establecido en el contrato u ODS de construcción/obra. • Hacer seguimiento y verificación de la informa ción técnica disponible para construir y de las respectivas actualizaciones y/o revisiones que se puedan generar durante la etapa de ejecución de la construcción. • Verificar las cantidades de c												

“La información acá publicada, fue suministrada por **SGI SAS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			onstrucción ejecutadas por el contratista de construcción de acuerdo con la ingeniería y el programa de trabajo, llevar su control, por lo cual debe contar con elementos básicos de medición y/o u sar topografía de control de construcción cuando aplique. • Revisar y dar visto bueno de las memorias de cálculo emitidas por el contratista de construcción, siendo éstas soporte de las actas d e recibo de cantidades que serán firmadas y aprobados por el Líder de Construcción y/o Líder Técnico de los Contratos de Construcción de ECOPETROL para el recibo de las obras. • Asegurar desde el inicio hasta el final de la construcción, que los documentos Red lines incorporen todos los cambios realizados durante la ejecución. Revisar y dar visto bueno a los documentos Red lines emitidos por el contratista de construcción. • Hacer seguimiento y documentar las acciones de cierre de los acuerdos establecidos en las solicitudes de Manejo del Cambio aprobadas al contratista de constru cción. • Validar, verificar y dar visto bueno a las solicitudes de materiales realizadas por los contratistas de construcción. • Verificar y hacer seguimiento al inventario de materiales y/o eq uipos entregados al contratista de construcción por parte de ECOPETROL. Esta verificación, seguimiento y balance de materiales se deberá adelantar en las instalaciones del contratista de construcci													

“La información acá publicada, fue suministrada por **SGI SAS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			ón (bodegas- patios de prefabricado- áreas de almacenamiento, etc.) en los casos que aplique y, con una frecuencia que determinará ECOPETROL. De las visitas que se realicen al contratista de constr ucción deberá entregar a ECOPETROL un informe de balance de materiales. • Asegurar que el balance final de las cantidades esté alineado con los Red-lines, TQ´s, Dossier de Ejecución, para el re cibo a satisfacción de los trabajos ejecutados por el contratista de construcción, siendo este uno de los insumos para la firma y aprobación en la suscripción del acta de terminación de los traba jos por parte del Líder de Construcción y/o Líder Técnico de los Contratos de Construcción de ECOPETROL. • Revisión, validación e interpretación de los informes periódicos presentados por e l contratista de construcción. • Informar cualquier incidente o anomalía durante la ejecución de la construcción que pueda generar una modificación al contrato, así como tramitar las consultas o solicitudes realizadas por el contratista de construcción. • Gestionar, revisar y validar los Manejos del Cambio (MOC) que se presenten en el desarrollo de la construcción y llevar el control i ntegral de estas. • Acompañar las visitas de levantamiento de pendientes constructivos, asegurar y gestionar con el contratista de construcción los cierres oportunos de los pendientes constructivo											

“La información acá publicada, fue suministrada por **SGI SAS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			s tipo A y B del Listado de pendientes oficial y las acciones impeditivas y no impeditivas asociadas a la construcción resultantes de las revisiones de aseguramiento pre-arranque (RSPA). • Revisar, hacer seguimiento y validar el desarrollo del Precomisionamiento (pruebas en frío), certificados y AC1 responsabilidad del contratista de construcción. • Validar y documentar la información de l a cantidad de material instalado y los balances de materiales presentados por el contratista de construcción e informar dichos resultados al Líder Técnico de los Contratos de Construcción de ECOPE TROL. • Hacer seguimiento y revisión de la implementación del Smart Construcción (Software definido por ECOPETROL como soporte a la ejecución de construcción de sus proyectos) por parte del con tratista de construcción para el desarrollo de la construcción e informar el estado. • Verificar, validar y hacer seguimiento a las evaluaciones de desempeño de los contratistas de construcción durante el desarrollo de la construcción, según los KPI´s de Eficiencia Operativa de los contratos y otros, evaluados de la gestión de los contratistas de construcción. • Analizar, validar e in formar al Líder Técnico de los contratos de construcción de ECOPETROL el resultado de los análisis de las reclamaciones de construcción presentadas. Actividades durante la etapa de Cierre de la											

“La información acá publicada, fue suministrada por **SGI SAS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			Construcción: • Coordinar con el contratista de construcción y el equipo de Comisionamiento el cronograma de pruebas de Precomisionamiento y entrega de Certificación de Precomisionamiento. • A compañar al contratista de construcción en la integración de la información en el Smart Completion (Herramienta definida por ECOPETROL para el Precomisionamiento y Comisionamiento). • Presentar diariamente el estatus de avance de los certificados de Precomisionamiento y pendientes, por contratista de construcción y por proyecto. • Solicitar y gestionar la entrega oportuna de los AC1 por p arte de los contratistas de construcción según el cronograma definidos. • Tramitar las solicitudes de revisión de los planes de Precomisionamiento que presenten los aliados de construcción hasta el cierre del entregable contractual. • Asegurar que los recursos de comunicación y manejo electrónico de la información sean accesibles a los aliados de construcción; entre estas: entrega opo rtuna de la matriz de certificación, certificados RTF´s, AC-1´s y límites de los subsistemas, y entrega de matriz de firmas autorizadas. • Asegurar en conjunto con el contratista de construcció n la entrega a Comisionamiento de documentos previos a los arranques tales como Red Line (para arranque), manuales y catálogos (si aplica), entre otros. • Coordinar las actividades de Precomisionam													

“La información acá publicada, fue suministrada por **SGI SAS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			iento entre el grupo de Supervisión de Construcción y el contratista de construcción. • Realizar seguimiento al cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto y control de cambios, m ediante la revisión y aseguramiento de las solicitudes técnicas recibidas para el proyecto. • Seguimiento y control a la entrega de la certificación y cierre de pendientes por parte de los aliado s de construcción. • Seguimiento a las actividades de construcción de acuerdo con la programación planteada en la matriz de certificación y compromisos de entrega de certificación. • Seguimie nto al avance de la entrega por parte de los aliados de construcción de los planos y documentos Red Line del proyecto para revisión y visto bueno de las diferentes especialidades. • Verificar que se completen y documenten todas las actividades de inspección y pruebas en frío contempladas en los documentos técnicos del contrato de construcción, para complementar los certificados de Precomis ionamiento. • Realizar seguimiento y control según los documentos técnicos del pago de cantidades de construcción (memorias de facturación) que correspondan a las pruebas no funcionales que apli quen y a las certificaciones de Precomisionamiento ya aprobadas. • Realizar reuniones y/o sesiones de seguimiento con los distintos aliados, para revisión de la entrega de certificación y para inf											

“La información acá publicada, fue suministrada por **SGI SAS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			ormarles las alertas relacionadas con el cierre de pendientes (LP1s), revisar el avance y certificación asociada a los diferentes hitos del proyecto, así como para el cumplimiento de los requisitos para RSPA. Estos mismos ejercicios se realizan también con Comisionamiento para soportar las solicitudes de cambio de responsable, cambio de hito, reprogramación de fechas, para el control de cierre de pendientes y certificación. • Recopilar los soportes de cierre de las acciones resultantes del RSPA abiertas para el contratista de construcción. • Seguimiento al completamiento documental de pendientes RETIE y gestionar interacciones necesarias para asegurar que se logre la certificación. • Verificar que los expedientes AC-1, cuenten con todas las inclusiones o exclusiones aplicable s al alcance de los trabajos en su contenido y tramitar las firmas de liberación de los Líderes Técnicos de ECOPETROL (Construcción y Comisionamiento). • Coordinar la revisión de los Listados d e Capítulos Dossier de Ejecución para Construcción, así como apoyar al aliado de construcción en el proceso de entrega oficial de los expedientes AC-1, según lo planeado para cada sistema y subs istema. • Realizar seguimiento y control de la matriz de Precomisionamiento de los proyectos asignados. Actividades HSE de Supervisores de Construcción: • Los supervisores de construcción podr											

“La información acá publicada, fue suministrada por **SGI SAS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			án ser Autoridad Local de Área o Autoridad de Área (cuando ECOPETROL lo designe de acuerdo con el Manual de la Práctica de control de trabajo HSE-M-011), en donde deberá revisar y firmar los Aná lisis de Riesgos, los permisos de trabajo y certificados de apoyo, a los requisitos y obligaciones para la Gestión HSE (Salud Ocupacional, Seguridad Industrial y de Procesos, y Medio Ambiente) de ECO PETROL. • Ser Representantes del Área Eléctrica de los proyectos y desempeñar actividades relacionadas en trabajos en sistemas eléctricos energizados o con tensión, cuando ECOPETROL lo designe de acuerdo con el Manual de la Práctica de control de trabajo HSE-M-011 (aplica para los profesionales, técnicos y/o tecnólogos del área Eléctrica), con respecto a la revisión, verificación y aprobación de las actividades eléctricas a desarrollar durante la ejecución de los proyectos. Rango salarial; 6 a 9 SMMLV Habilidades: ? Comunicación ? Efectividad ? Habilidad cognitiva ? Liderazgo ? Profesionalismo ? Ética ? HSE ? Gerencia										
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						**REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN**								

“La información acá publicada, fue suministrada por **SGI SAS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Dotación	Sí (Se suministrará según el cargo dotación correspondiente y EPP)
Alimentación	No aplica
Transporte	Sí (si la actividad lo requiere)
Horario de Trabajo	46 horas semanales permitidas por la legislación laboral colombiana.
Forma y Fechas de Pago	Mensual 5 primeros días de cada mes

Hoja de vida
Formato certificación cumplimiento de perfil (formato)
Soportes académicos, laborales y tarjeta profesional (Si aplica)
Certificado de afiliaciones EPS y Pensiones
Foto 3x4 Fondo Blanco
Antecedentes Contraloría Procuraduría y Policía
Fotocopia de la Cedula
Certificación Bancaria
Vacunas Fiebre amarilla Tétano y Covid 19
Certificado de Residencia Vigente
Diligenciar Formato FO-GR-056 identificación LA_FT_FPADM SAGRILAFT

OBSERVACIONES	OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN
El perfil del Ingeniero Máster de Supervisión de Construcción IMSC1A (Transversal para Villavicencio, Acacias, Guamal y Castilla la Nueva), se moviliza entre los municipios de Villavicencio, Acacias, Guamal y Castilla la Nueva	El perfil del Ingeniero Máster de Supervisión de Construcción IMSC1A (Transversal para Villavicencio, Acacias, Guamal y Castilla la Nueva), se moviliza entre los municipios de Villavicencio, Acacias, Guamal y Castilla la Nueva

“La información acá publicada, fue suministrada por **SGI SAS** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.