

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa		BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA	Numero de Contrato / Orden de Servicio	3036202
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR				
Objeto				
SERVICIOS TECNICOS DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD, GESTION DE RIESGOS DE SEGURIDAD DE PROCESOS Y GESTION DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA ECOPETROL S.A Y SU GRUPO EMPRESARIAL				
Descripción General de Actividades				
Gestión de aseguramiento de calidad, gestión de equipos y materiales y gestión de riesgos de seguridad de procesos en los proyectos de Ecopetrol S.A				
Tiempo de Ejecución				
01/01/2021 hasta 30/09/2024				
Fecha Estimada de Inicio				
01/02/2021				
Ubicación de los Trabajos				
Villavicencio				
Canales de Atención del Contratista		Profesional de Gestión Contractual		Líder Técnico
Dayana Charry dayana-julieth.charry-urrea@bureauveritas.com 3202112898 Yorli Sedano yorli.sedano@bureauveritas.com 3202111290		Luz Marina Zarate Luz.Zarate@ecopetrol.com.co		Administrador de Ecopetrol Edison.ramirez@ecopetrol.com.co

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	Exámenes Medicos	Código Vacante	No. de Postulados	Prestador Autorizado del SPE	Código de Certificado de Residencia	Municipio	Observaciones
Profesional de riesgos seguridad de proceso-profesional 1	1	MOC	Profesional Ingeniería Química, Mecánica, Petróleos, Metalúrgica, Electrónico, Eléctrico, Electromecánica o afines Con experiencia general entre 5 a 7 años, experiencia específica de 3 años en gestión de calidad de proyectos Oil& gas. ? Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de c	Legal	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>alidad acorde a ISO 10005. ? Conocimiento de sistemas de gestión de riesgos en procesos, integridad mecánica y gestión de activos en la industria de petróleo y gas. ? Conocimiento en la aplica</p> <p>ción de técnicas de identificación de riesgos tecnológicos (Hazop, What if, QRA, LOPA, etc.). Base Villavicencio.</p>										
<p>Profesional de aseguramiento de materiales - profesional 1</p>	1	MOC	<p>Profesional Ingenierías Mecánicas, Eléctricas, Metalúrgicas, Electromecánicas o afines. Con experiencia general entre 5 a 7 años, experiencia específica de 3 años en gestión de calidad de proyectos Oil& gas. ?Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerim</p> <p>ientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manej</p> <p>o de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la</p> <p>interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005.</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de "Data Sheet". ? Conocimiento y experiencia en el manejo de bases de datos, tales como SAP. Base Villavicencio										
Profesional de aseguramiento de calidad en el área de instrumentación y control profesional 2	1	MOC	Ingenierías de Instrumentación y Control, Electrónica, Mecatrónica o tecnólogos, técnicos o supervisores en la especialidad. Experiencia general entre 8 a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 5 años. ?Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ?Normas de Medición: ISO 10012, API MPMS (Measurement Petroleum Manual Standard), ASTM, legislación y regulaciones (CREG) y Normas I	Legal	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>nternacionales AGA. ? Conocimiento en el diseño, montaje y cumplimiento de normas API MPMS y AGA. ? Conocimientos de los diferentes sistemas de proceso que requieran instrumentación y control (medición, regulación y filtración separación). ? Conocimiento en la selección de Instrumentación básica y equipos electrónicos. ? Conocimiento de las metodologías aplicables para evaluar y optimizar sistemas de medición, regulación y demás que requieren instrumentación. ? Amplio conocimiento de sistemas de control y comunicaciones de equipos industriales. Base Villavicencio</p>										
Profesional de aseguramiento de calidad en el área eléctrica profesional 2	1	MOC	<p>Profesional en Ingenierías Eléctrica o Electromecánica. Experiencia general entre 8 a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 5 años. ?Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la inte</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ? Dominio del RETIE, RETILAP y manejo de la NTC 2050. Manejo del Reglamento para las instalaciones de eléctricas. ? Conocimiento de los procedimientos de instalación y puesta en marcha de sistemas de puesta a tierra y apantallamiento. ? Conocimientos de las especificaciones técnicas de sistemas eléctricos de alta, media y baja tensión. ? Conocimientos de normas de electricidad y aquellas específicas de la industria de gas y petróleo. ? Conocimientos muy prácticos y precisos sobre normas y especificaciones técnicas de construcción de obras eléctricas. Base Villavicencio</p>										
Profesional de aseguramiento de materiales profesional 2	5	MOC	<p>Profesional Ingenierías Mecánicas, Eléctricas, Metalúrgicas, Electromecánicas o afines. . Experiencia general entre 8 a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 5 años. Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, N</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>EMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ?Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de "Data Sheet". ? Conocimiento y experiencia en el manejo de bases de datos, tales como SAP. Base Villavicencio</p>									
Profesional de riesgos de proyectos-profesional 2	1	MOC	<p>Profesional en Ingeniería, ciencias sociales, económicas, administrativas o afines. Experiencia general entre 8 a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 5 años. ? Amplio conocimiento en sistema de gestión de riesgos según ISO 31000 o equivalente ?Aplicación de técnicas de Identificación y valoración de riesgos en la industria de petróleo y gas. ?Manejo preventivo y estratégico de riesgos de proyectos en la industria de petróleo y gas ? Formulación de planes de tratamiento y monitoreo de riesgos de proyectos en la industria de petróleo y gas. Base Villavicencio</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si					

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Profesional de aseguramiento de materiales – profesional 3	1	MOC	<p>Profesional en Ingenierías Mecánica, Eléctrica, Metalúrgica, Electromecánica o afines, con experiencia general mayor a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 8 años con habilidades de Liderazgo de equipos de trabajo y coordinación. ? Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, A PI, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de “Data Sheet”. ? Conocimiento y experiencia en el manejo de bases de datos, tales como SAP. Base Villavicencio</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						
--	---	-----	--	-------	------------	----	----	--	--	--	--	--	--

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Profesional de aseguramiento de calidad en el Área civil – profesional p3	1	MOC	Profesional en Ingeniería Civil, en Transportes y Vías o Geólogo o tecnólogos, técnicos o supervisores en la especialidad civil, con experiencia general mayor a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 8 años con habilidades de Liderazgo de equipos de trabajo y coordinación. ? Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ? Amplio conocimiento en concretos, geotecnia y estructuras ? Amplios conocimientos de seguridad industrial Base Villavicencio	Legal	Obra Labor	Si	Si						
---	---	-----	---	-------	------------	----	----	--	--	--	--	--	--

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

<p>Profesional de aseguramiento de calidad en el Área mecánica – estático – profesional 3</p>	<p style="text-align: center;">2</p>	<p style="text-align: center;">MOC</p>	<p>Profesional en Ingenierías Mecánica, Metalúrgica, Electromecánica o tecnólogos, técnicos o supervisores en la especialidad del área mecánica, con experiencia general mayor a 12 años y</p> <p>experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 8 años con habilidades de Liderazgo de equipos de trabajo y coordinación. ? Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ? Amplio conocimiento en ensayos destructivos (END) según los lineamientos de ASME, preferiblemente con certificación. ? Inspector de Soldadura preferiblemente certificado como (CWI) de la American Welding Society (AWS). ? Conocim</p>	<p style="text-align: center;">Legal</p>	<p style="text-align: center;">Obra Labor</p>	<p style="text-align: center;">Si</p>	<p style="text-align: center;">Si</p>						
---	--------------------------------------	--	--	--	---	---------------------------------------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>iento profundo de los procesos de soldadura SMAW, GMAW, GTAW, FCAW, SAW y PAW. ? Conocimientos de seguridad industrial Base Villavicencio</p>										
<p>Profesional de aseguramiento de materiales – profesional 4</p>	2	MOC	<p>Profesional en Ingenierías Mecánica, Eléctrica, Metalúrgica, Electromecánica o afines, con experiencia general mayor a 15 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 10 años con habilidades de Liderazgo de equipos de trabajo y coordinación. ? Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcci? ?n de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimient o en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de “Data Sheet”. ? Conocimiento y exp eriencia en el manejo de bases de datos, tales como SAP. Base Villavicencio</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Profesional de aseguramiento de calidad en el Área mecánica – estático – profesional 4	1	MOC	<p> Profesional en Ingenierías Mecánica, Metalúrgica, Electromecánica o tecnólogos, técnicos o supervisores en la especialidad del área mecánica, con experiencia general mayor a 15 años y </p> <p> experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 10 años con habilidades de Liderazgo de equipos de trabajo y coordinación. ? Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ? Amplio conocimiento en ensayos no destructivos (END) según los lineamientos de ASME, preferiblemente con certificación. ? Inspector de Soldadura preferiblemente certificado como (CWI) de la American Welding Society (AWS). ? Conoci </p>	Legal	Obra Labor	Si	Si						
--	---	-----	---	-------	------------	----	----	--	--	--	--	--	--

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

miento profundo de los procesos de soldadura SMAW, GMAW, GTAW, FCAW, SAW y PAW.
? Conocimientos de seguridad industrial Base Villavicencio

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN

Dotación

Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista. De acuerdo a ley y/o por Ecopetrol.

Alimentación

N/A

Transporte

El contratista suministrara el transporte como medio de movilización para la prestación del servicio

Horario de Trabajo

48 Horas semanales de lunes a viernes.

Forma y Fechas de Pago

Mensual el día 30 de cada mes

Hoja de Vida
Fotocopia Tarjeta Profesional (Si aplica)
Soportes Académicos
Soportes Laborales
Fotocopia Licencia de Conducción (Cuando aplique)
Certificado de residencia
Autorización protección de datos - proceso de selección
Foto 3X4 Fondo Blanco (digital formato jpg)
Fotocopia Libreta Militar (Cuando aplique)
Fotocopias de la Cédula ampliada al 150% (Las 2 caras en una misma hoja)
Autorización de Afiliación al SGSSI
Certificado Fondo de Pensiones – Vigencia no mayor a 30 días
Certificado Fondo de Cesantías - Vigencia no mayor a 30 días
Certificado Entidad Promotora de Salud (No adres) - Vigencia no mayor a 30 días
Póliza de Vida - Formato Compañía –Obligatorio Huella
Acuerdo de Confidencialidad - Formato Compañía
Vacunas (Fiebre Amarilla y Tétano)
Certificación Bancaria Vigencia no mayor a 30 días
Actualización de Datos - Formato Compañía
Código de Ética - Formato Compañía
Inducción - Formato Compañía
Ficha de Emergencia - Formato Compañía
Carta deducible dependientes - Formato Compañía – ENVIARLO FIRMADO ASÍ NOAPLIQUE
Autorización de datos personales Funcionarios – Formato Compañía
Verificación de Antecedentes - Vigencia no mayor a 30 días

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN