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 EcopetrolEdison.ramirez@ecopetrol.com.co

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** 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**
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 especifica de 3 años en gestión de calidad de proyectos Oíl& gas. ? Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferib le) 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 conoci miento 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						

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** 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

			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 ción de técnicas de identificación de riesgos tecnológicos (Hazop, What if, QRA, LOPA, etc.). Base Villavicencio.										
Profesional de aseguramiento de materiales - profesional 1	1	MOC	Profesional Ingenierías Mecánicas, Eléctricas, Metalúrgicas, Electromecánicas o afines. Con experiencia general entre 5 a 7 años, experiencia especifica de 3 años en gestión de calidad de proyectos Oíl& 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 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 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 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.	Legal	Obra Labor	Si	Si							

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** 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

			? 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. ? Ce rtificado 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 e valuación 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							

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** 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

			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 (m edición, 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											
Profesional de aseguramiento de calidad en el área eléctrica profesional 2	1	MOC	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 requerimient os 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	Legal	Obra Labor	Si	Si							

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** 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

			rpretación 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. ?D ominio 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 esp ecíficas de la industria de gas y petróleo. ?Conocimientos muy prácticos y precisos sobre normas y especificaciones técnicas de construcción de obras eléctricas. Base Villavicencio										
Profesional de aseguramiento de materiales profesional 2	5	MOC	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	Legal	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** 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

			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 conocimi ento 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 cal idad 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 Villavicenc io										
Profesional de riegos de proyectos-profesional 2	1	MOC	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 ries gos de proyectos en la industria de petróleo y gas. Base Villavicencio	Legal	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** 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

Profesional de aseguramiento de materiales – profesional 3	1	MOC	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, 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 y experiencia en la interpretación de “Data Sheet”. ? Conocimiento y experiencia en el manejo de bases de datos, tales como SAP. Base Villavicencio	Legal	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** 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

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 siste ma 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 aplicaci? ?n 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 materia les 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 est ructuras ? Amplios conocimientos de seguridad industrial Base Villavicencio	Legal	Obra Labor	Si	Si							

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** 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

Profesional de aseguramiento de calidad en el Área mecánica – estático – profesional 3	2	MOC	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 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 conocimie nto 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 equip os 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 des tructivos (END) según los lineamientos de ASME, preferiblemente con certificación. ? Inspector de Soldadura preferiblemente certificado como (CWI) de la American Welding Society (AWS). ? Conocim	Legal	Obra Labor	Si	Si							

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** 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 profundo de los procesos de soldadura SMAW, GMAW, GTAW, FCAW, SAW y PAW. ? Conocimientos de seguridad industrial Base Villavicencio										
Profesional de aseguramiento de materiales – profesional 4	2	MOC	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	Legal	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** 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

Profesional de aseguramiento de calidad en el Área mecánica – estático – profesional 4	1	MOC	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 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 conocimi ento 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 conocimient o 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 equi pos 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 de structivos (END) según los lineamientos de ASME, preferiblemente con certificación. ? Inspector de Soldadura preferiblemente certificado como (CWI) de la American Welding Society (AWS). ? Conoci	Legal	Obra Labor	Si	Si							

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** 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

			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.	Hoja de VidaFotocopia Tarjeta Profesional (Si aplica)Soportes AcadémicosSoportes LaboralesFotocopia Licencia de Conducción (Cuando aplique)Certificado de residenciaAutorización protección de datos - proceso de selecciónFoto 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 SGSSICertificado Fondo de Pensiones – Vigencia no mayor a 30 díasCertificado Fondo de Cesantías - Vigencia no mayor a 30 díasCertificado Entidad Promotora de Salud (No adres) - Vigencia no mayor a 30 díasPóliza de Vida - Formato Compañía –Obligatorio HuellaAcuerdo de Confidencialidad - Formato CompañíaVacunas (Fiebre Amarilla y Tétano)Certificación Bancaria Vigencia no mayor a 30 díasActualización de Datos - Formato CompañíaCódigo de Ética - Formato CompañíaInducción - Formato CompañíaFicha de Emergencia - Formato CompañíaCarta deducible dependientes - Formato Compañía – ENVIARLO FIRMADO ASÍ NOAPLIQUE Autorización de datos personales Funcionarios – Formato CompañíaVerificación de Antecedentes - Vigencia no mayor a 30 días
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	

OBSERVACIONES	OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** 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”.