FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa	Applus	**APPLUS**	**Numero de Contrato / Orden de Servicio**	CW237388 / NA

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR

Objeto

SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS PROTECCIONES DEL SISTEMA DE POTENCIA ELÉCTRICA DE LA VICEPRESIDENCIA REGIONAL ORINOQUIA (VRO) DE ECOPETROL S.A Y SU GRUPO EMPRESARIAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META

Descripción General de Actividades

Ajuste de coordinación de protecciones y puesta en servicio de los equipos de protección del Sistema de Potencia Eléctrica. Se realizarán actividades especializadas a nivel de control y protecciones eléctricas, análisis de sistemas eléctricos de potencia y medidas de sistemas de puesta a Tierra.

Tiempo de Ejecución

1095 días

Fecha Estimada de Inicio

24/02/2025

Ubicación de los Trabajos

Villavicencio, Acacías, Castilla La Nueva

Canales de Atención del Contratista	Profesional de Gestión Contractual	Líder Técnico
Nombre: Yulis María Gutiérrez Jiménez Teléfono: 3176398657 Correo: Yulis.gutierrez@applus.com	Omaira Lucia Tobar Portilla	Manuel Guillermo Barbosa - GDT Andrés Alfonso Osorio – GDA Luis Alberto Peñuela – GCH Miguel Alberto García – GLC

“La información acá publicada, fue suministrada por **APPLUS** 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**
Líder técnico del contrato	1	MOC	Formación: Profesional en ingeniería eléctrica. Matrícula profesional vigente. Experiencia: Específica como líder de Contratos en el Sector energético mínima de 5 años. Conocimientos: En análisis de contingencias en sistemas de potencia eléctrica, cálculos de ajustes para protecciones eléctricas multifuncionales y dirección de análisis de coordinación de aislamiento. Compe tencias: Servicio al Cliente - Tolerancia a la frustración - Disciplina - Liderazgo - Atención al detalle - Resolutivo - Proactivo - Trabajo en equipo - Comunicación - Negociación - Manejo de conf lictos.	Legal	Fijo	Si	Si	3862616	2	SENA	NA	TODOS	PERSONALDECLINO Y SE DECIDE NO BUSCAR VACANTE
Profesional especialista en sistemas de potencia y ajuste de protecciones eléctricas	1	MOC	Formación: Profesional en ingeniería eléctrica. Matrícula profesional vigente. Experiencia: Específica de 3 años en cálculo de ajustes y configuración de equipos de protección eléctrica multifuncionales al igual que en el planeamiento de redes eléctricas y debe tener experiencia específica y certificada de mínimo tres (3) años en el manejo de los módulos de editor gráfico, flu	Legal	Fijo	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **APPLUS** 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

			jo de carga, cortocircuito, selectividad en el software de planeamiento de redes eléctricas NEPLAN lógicas de control, protocolos eléctricos de comunicación para teleprotección y aplicaciones de Smart Grids. Conocimientos: En Coordinación de protecciones mediante la utilización de la herramienta NEPLAN y reconfiguración del Sistema de Potencia Eléctrica para generadores, transformadores, líneas de transmisión, sistemas de distribución y Centro de Control de Motores, realizar implementación y pruebas de teleprotección, telecontrol, mensajería Goose y Smart Grids en equipos de pr otección de subestaciones de distribución, transmisión y reconectadores. Competencias: Servicio al Cliente - Tolerancia a la frustración - Disciplina - Liderazgo - Atención al detalle - Resoluti vo - Proactivo - Trabajo en equipo - Comunicación - Negociación - Manejo de conflictos.										
Profesional para medición de puesta a tierra con telurómetro de alta frecuencia y medición de tensión de paso y contacto	1	MOC	Formación: Profesional en ingeniería eléctrica. Matrícula profesional vigente. Experiencia: Específica de 2 años en medición de resistencia de puesta a tierra con telurómetro de alta frecuencia y resistividad de terreno. Certificar experiencia de dos (2) años en medición de tensiones de paso y contacto de Subestaciones de Alta y Media Tensión, de torres de transmisión, centro	Legal	Fijo	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **APPLUS** 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 de maniobra, pórticos y Clúster. Conocimientos: En medición de resistencia de puesta a tierra con telurómetro de alta frecuencia, medición de resistividad del terreno, análisis de resultados de medición, detección de condiciones de falla y recomendaciones técnicas y económicas. Medición de tensiones de paso y contacto en subestaciones y torres de transmisión, análisis de cálculos de tensiones de paso y contacto referidos al nivel de cortocircuito del elemento medido, Inspección del estado físico del sistema de puesta a tierra visible. Competencias: Servicio al Cliente - Tol erancia a la frustración - Disciplina - Liderazgo - Atención al detalle - Resolutivo - Proactivo - Trabajo en equipo - Comunicación - Negociación - Manejo de conflictos.											
Técnico especialista para medición de puesta a tierra con telurómetro de alta frecuencia y medición de tensión de paso y	1	MOC	Formación: Tecnólogo o Técnico Electricista con tarjeta profesional del CONTE Clase TE-1-2-5 o equivalente. Experiencia: Específica de 3 años en medición de resistencia de puesta a tierra con telurómetro de alta frecuencia y resistividad de terreno. Experiencia en las rutinas del conexionado y montaje del arreglo para realizar las mediciones de tensiones de paso y contacto de Subestacion	Legal	Fijo	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **APPLUS** 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

			es de Alta y media tensión, estructuras del sistema de transmisión y distribución, centros de maniobra, pórticos y Clúster. Conocimientos: En pruebas de inyección, mediciones de resistividad de l terreno con telurómetro de alta frecuencia y mediciones de tensiones de paso y contacto en subestaciones y torres de transmisión. Conexión de los equipos de campo y así mismo debe manejar el pro cedimiento de conexión de equipos especializados en la medición de tensiones de paso y contacto. Competencias: Servicio al Cliente - Tolerancia a la frustración - Disciplina - Liderazgo - Atenció n al detalle - Resolutivo - Proactivo - Trabajo en equipo - Comunicación - Negociación - Manejo de conflictos.										
Técnico especialista en pruebas y puesta en servicio de equipos de protección eléctricos	1	MOC	Formación: Tecnólogo o Técnico Electricista con tarjeta profesional del CONTE Clase TE-1-2-5 o equivalente. Apto para formación de Trabajo en Alturas. Experiencia: Específica de 3 años en pruebas de inyección de corriente primaria y secundaria, lógicas de control y puesta en servicio de protecciones eléctricas (Relés multifuncionales, transformadores de medida, reconectadores e in terruptores de potencia de alta y baja tensión). Así mismo, debe tener conocimientos en lectura e interpretación de planos de control. Conocimientos: En pruebas de inyección primaria y secundari	Legal	Fijo	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **APPLUS** 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

			a, puesta en servicio de protecciones eléctricas (Relés multifuncionales, transformadores de medida, reconectadores e interruptores de potencia de alta y baja tensión) y mediciones de resistencia d e puesta a tierra con telurómetro de alta frecuencia. Competencias para ejecutar actividades en alturas cuando se requiera trabajos de inyección de corriente primaria en pórticos. Competencias: Se rvicio al Cliente - Tolerancia a la frustración - Disciplina - Liderazgo - Atención al detalle - Resolutivo - Proactivo - Trabajo en equipo - Comunicación - Negociación - Manejo de conflictos.										
Profesional hseq	1	MOC	Formación: Profesional en Seguridad y Salud en el trabajo y/o Salud Ocupacional o afines, con licencia en SST vigente, licencia de conducción B1/C1 deseable, curso de 50H y/o 20H SG-SST vigente, Coordinador TSA Res. 4272, Curso Rescate Industrial TSA, Curso Manejo seguro y atención de emergencias con H2S, Formación Integral Básica en Brigadas de Emergencia por contacto eléctrico. Apto pa ra formación de Trabajo en Alturas. Experiencia: Experiencia mínimo de 5 años en actividades de HSEQ y al menos 2 años de experiencia específica con el objeto del contrato comercial. Conocimien tos: En actividades con exposición y controles relacionados con riesgos eléctrico y trabajo en alturas como: pruebas de inyección primaria y secundaria, puesta en servicio de protecciones eléctric	Legal	Fijo	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **APPLUS** 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

			as (Relés multifuncionales, transformadores de medida, reconectadores e interruptores de potencia de alta y baja tensión) y mediciones de resistencia de puesta a tierra con telurómetro de alta frec uencia, inyección de corriente primaria en pórticos, mediciones de resistividad del terreno con telurómetro de alta frecuencia y mediciones de tensiones de paso y contacto en subestaciones y torres de transmisión. Competencias: Servicio al Cliente - Tolerancia a la frustración - Disciplina - Liderazgo - Atención al detalle - Resolutivo - Proactivo - Trabajo en equipo - Comunicación - Negoc iación - Manejo de conflictos.											

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS		REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN
Dotación	Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista. De acuerdo con los riesgos de exposición, la ley y/o lineamientos de Ecopetrol S.A.	Hoja de vida con soportes: certificados estudios, certificados laborales, documentos identificación, licencias y/o tarjetas profesionales. Certificado de residencia, expedido no mayor a 30 días Certificado de la cuenta bancaria Fotocopia carnet de vacunación (tétano y fiebre amarilla) Fotocopia de la cedula al 150% Foto 3x4 fondo blanco o en archivo JPG
Alimentación	Suministrado por el contratista en especie.	
Transporte	Suministrado en los puntos de encuentro definido por el contratista.	
Horario de Trabajo	Lunes a Viernes: 07:00 a.m. a 05:00 p.m. (Disponibilidad de Trabajo los sábados).	
Forma y Fechas de Pago	Mensual por transferencia electrónica a la cuenta personal del trabajador.	
OBSERVACIONES		**OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN**

“La información acá publicada, fue suministrada por **APPLUS** 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

No Aplica	Se publicará en el SPE , a través de las agencias: COFREM Y SENA.

“La información acá publicada, fue suministrada por **APPLUS** 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”.