

| FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                    |                                        |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| Nombre de la Empresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | PROFESIONALES ASOCIADOS            | Numero de Contrato / Orden de Servicio | 3045305 / 012-CH-OQ |
| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                    |                                        |                     |
| Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                    |                                        |                     |
| CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, MECANICAS E INSTRUMENTACION REQUERIDAS POR LA VICEPRESIDNCIA DE PROYECTOS Y PERFORACION PARA ECOPETROL S.A. Y PARA SU GRUPO EMPRESARIAL                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                    |                                        |                     |
| Descripción General de Actividades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                    |                                        |                     |
| • Construcción de troncal mecánica y eléctrica (línea regular, perforación horizontal dirigida, cruces especiales sobre vía, troncal eléctrica en 34,5 kV) para clúster 69 A en tubería 12” para crudo, 10” para agua y 6” para nafta. • Facilidades civiles, eléctricas, mecánicas e instrumentación para locación CL69A Y obras complementarias Civiles, Eléctricas, Instrumentación y Mecánicas sin limitarse a ello dentro del activo GLH del campo CP09 |                                                                                   |                                    |                                        |                     |
| Tiempo de Ejecución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                    |                                        |                     |
| DE ACUERDO A PROGRAMACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                    |                                        |                     |
| Fecha Estimada de Inicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                    |                                        |                     |
| 25/08/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                                    |                                        |                     |
| Ubicación de los Trabajos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                    |                                        |                     |
| Guamal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                    |                                        |                     |
| Canales de Atención del Contratista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   | Profesional de Gestión Contractual | Líder Técnico                          |                     |
| Nombre: Gillian Andrea Maldonado<br>Teléfono: 3184379017<br>Correo: gestorsocial.llanos@pacolombia.com.co<br>Otro Canal: jefecomprasecp@pacolombia.com.co<br>profesionalcompras.llanos@pacolombia.com.co                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   | HECTOR URIEL CASTRO CASTRO         | LUIS JAIRO ROJAS                       |                     |

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

“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por **PROFESIONALES ASOCIADOS** y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”

| FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS |                  |       |         |       |                                           |                                       |     |                   |               |
|----------------------------------------------|------------------|-------|---------|-------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-------------------|---------------|
| REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS          |                  |       |         |       |                                           | RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN |     |                   |               |
| Bien o Servicio                              | Unidad de Medida | Total | Empresa | Local | Especificaciones Técnicas / Observaciones | Empresa                               | NIT | Municipio Empresa | Observaciones |

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

“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por **PROFESIONALES ASOCIADOS** y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

|                                                                                                                         |        |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| SKID MONOPOZO PARA 750KVA CON TODAS LAS FACILIDADES ELECTRICAS, COMUNICACIONES Y EQUIPADO CON VARIADOR, SDT, SUT, TBT Y | Global | 1 | 0 | 1 | <p><b>Plataforma:</b> N/A</p> <p><b>Requisitos Mínimos:</b> RUT CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICACIÓN BANCARIA COPIA DE CEDULA REPRESENTANTE LEGAL COMPOSICIÓN ACCIONARIA (SI OBEDECE A EMPRESA SAS) CERTIFICADO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SG-SST DE ACUERDO A LA RESOLUCIÓN 0312 2019</p> <p><b>Requisitos Pólizas:</b> RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL Y EXTRANCONTRACTUAL, GARANTIAS DE SALARIOS , CUMPLIMIETO Y ESTABILIDAD DE OBRA</p> <p><b>Requisitos Experiencias:</b> 4 AÑOS EMPRESA CON ACTIVIDAD ECONOMICA INDICADA A DESARROLLO DE ESTA ACTIVIDAD Y ANTIGÜEDAD, CERTIFICACO DE EXPERIENCIAS</p> <p><b>Requisitos HSE:</b> ENTREGABLES DOCUMENTALES: DE CALIDAD, CERTIFICACIÓN RETIE, PRUEBAS FAT, DOSSIER DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA CON SUS RESPECTIVAS PRUEBAS DOSSIER DE LOS EQUIPOS CON SUS PRUEBAS RESPECTIVAS, SOLICITAR FICHAS TÉCNICAS Y CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS</p> |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

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

“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por **PROFESIONALES ASOCIADOS** y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>INTERNACIONALES IEC 60332, UL 1581 y BS EN 60332. REFERENTE AL CABLEADO DE FUERZA POTENCIA Y COMUNICACIONES</p> <p><b>Requisitos Técnicos:</b> LOS CABLES DE FUERZA , CONTROL Y COMUNICACIONES A UTILIZAR DEBEN SER IGNIFUGOS EL CABLEADO DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS INTERNACIONALES IEC 60332, UL 1581 y BS EN 60332. - ANEXAR FICHAS TÉCNICAS Y CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL PRODUCTO</p> <p><b>Criterios de Evaluación:</b> PRECIO, DISPONIBILIDAD, VERIFICACION DE CUMPLIMENTOS DE DOCUMENTACION, REVISION TECNICA DEL EQUIPO, CERTIFICACION DE</p> <p><b>Especificación Técnica:</b> DE CALIDAD, CERTIFICACIÓN RETIE, PRUEBAS FAT, DOSSIER DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA CON SUS RESPECTIVAS PRUEBAS DOSSIER DE LOS EQUIPOS CON SUS PRUEBAS RESPECTIVAS, SOLICITAR FICHAS TÉCNICAS Y CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS INTERNACIONALES IEC 60332, UL 1581 y BS EN 60332. REFERENTE AL CABLEADO DE FUERZA POTENCIA Y COMUNICACIONES</p> <p><b>Otros Requisitos:</b> SKID MONOPOZO PARA 750KVA CON TODAS LAS FACILIDADES ELECTRICAS, COMUNICACIONES Y EQUIPADO CON VARIADOR, SDT, SUT, TBT Y TABLERO DE COMUNICACIONES (MEDIDAS APROXIMADAS: LARGO = 13.80m; ANCHO = 2.45m; ALTURA = 2.75m) C/</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

"La información acá publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** 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".

"Este documento electrónico es diligenciado totalmente por **PROFESIONALES ASOCIADOS** y no hace parte de los documentos del Método de Selección ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros"

| FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|                                              |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | de manejo de pozos, que se alimenta directamente de la línea de M.T. Material: Cajón steel; Additional feature: Including: CABLEADO SDT a VFD : 5x(3x500 kCM AL) + 3x(500 kCM AL) VFD a SUT: 5x(3x500 kCM AL) Transformador de Potencia (SDTH): 750kVA; Devanado auxiliar 10 |  |  |  |  |
| CONDICIONES COMERCIALES                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| Condiciones de pago                          |  |  | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| Lugar de Radicación de Facturas              |  |  | facturacion@pacolombia.com.co                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| Proceso de Radicación                        |  |  | La factura debe radicarse con los siguientes soportes: - Factura de venta o documento equivalente que cumpla con los requisitos legales • Copia de la Orden de Compra o Orden de Servicio y entrada de almacén o remisión firmada. • La factura debe contener número de orden de compra y/o servicio o será rechazada • Adicionalmente para los proveedores que son personas naturales y presten servicios personales (honorarios, servicios técnicos, servicios generales, etc.) deben adjuntar el pago de la seguridad social liquidado como mínimo sobre el 40% del valor del servicio facturado. |  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| Contacto para Facturación                    |  |  | 317 5732029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES               |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| Fecha de Recibo                              |  |  | 24/08/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| Hora Límite de Recibo de Propuestas          |  |  | 12:00:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| Entrega de Propuestas                        |  |  | jefecomprasecp@pacolombia.com.co profesionalcompras.llanos@pacolombia.com.co                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| Contacto para Entrega de Propuestas          |  |  | VANESSA RODRIGUEZ LUIS FERNANDO GUALTEROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |

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

“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por **PROFESIONALES ASOCIADOS** y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”

| FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS |
|----------------------------------------------|
| OBSERVACIONES                                |

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

“Este documento electrónico es diligenciado totalmente por **PROFESIONALES ASOCIADOS** y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros”

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

SE RREQUIERE COTIZAR SKID MONOPOZO PARA 750KVA CON TODAS LAS FACILIDADES ELECTRICAS, COMUNICACIONES Y EQUIPADO CON VARIADOR, SDT, SUT, TBT Y TABLERO DE COMUNICACIONES

(MEDIDAS APROXIMADAS: LARGO = 13.80m; ANCHO = 3.10m; ALTO = 3.50m)

Sistema integral de manejo de pozos, que se alimenta directamente de la línea de M.T.

Material: Cajón steel; Additional feature: Including:

CABLEADO

SDT a VFD : 5x(3x500 kCM AL) + 3x(500 kCM AL)

VFD a SUT: 5x(3x500 kCM AL)

Transformador de Potencia (SDTH):

750kVA; Devanado auxiliar 10kVA; 208/120V; ONAN; 60Hz; Dyn5–Yn5; Impedancia Posición 3 5.64%; Icc Simétrica AT/BT: 0.223/15.37 kA

Alta Tensión: H1-H2-H3; serie 36kV; Tensión Nominal 34500V; Corriente Nominal: 12.55A;

Baja Tensión: X1-X2-X3/X0; Serie: 1.5kV; Tensión Nominal 500/289V; Corriente Nominal: 866.02A.

Devanado Auxiliar: Y1-Y2-Y3/Y0; Serie 1.5kV; Tensión Nominal 208/120V; Corriente Nominal: 27.76A.; Devanado de aluminio.

Transformador SUT:

750kVA; ONAN; 35 - 120 HZ; Dd0 – YD1; Impedancia: 4.96%;

Alta Tensión: 1 (D) H1, H2, H3 serie 6.9kV; Rango: 1.200V a 3.464V; Corriente: 360.84.....125A;

Alta Tensión 2 (Y): H1, H2, H3; serie: 6.9kV; Rango: 2.078.....6.000V; Corriente: 208.38....72.17A;

Baja Tensión: X1-X2-X3; Serie: 1.5kV; Tensión Nominal 480V; Corriente Nominal: 902.11A.

Variador de Frecuencia (VFD): 4H – 3F;

Entrada: Vn: 480VAC; Conexión 3F-D; 60Hz;

Salida: Vn: 480VAC; Conexión 3F-D; Fn: 0-120Hz; Icc: 35kA; In: 902A; Imax: 1.135A

T.B.T. : Ue: 480/208VAC; I Barra 274A; In: (63–40)A; Icc: (25–10)kA; IP54; No. De hilos: 4–5; No. De Fases (3F + PE)(3F + N + PE)

PARA MAYOR INFORMACION, ACLARACIÓN DE DUAD CONTACTAR AL SIGUIENTE NUMEOR Y/O CORREOS

HERNANDO CHAVEZ. TEL: 3148838270 CORREO: [residente.electrico@pacolombia.com.co](mailto:residente.electrico@pacolombia.com.co)

SERGIO GUACANAME [qaqc.precomisionamiento@pacolombia.com.co](mailto:qaqc.precomisionamiento@pacolombia.com.co)

La información publicada, fue suministrada por **PROFESIONALES ASOCIADOS** 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".

LUIS FERNANDO GUALTEROS [profesionalcompras.llanos@pacolombia.com.co](mailto:profesionalcompras.llanos@pacolombia.com.co)

Este documento electrónico es diligenciado totalmente por **PROFESIONALES ASOCIADOS** y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros"