

Formato de Orden de Trabajo

Código Documento Referencia: NO 15-01 F 0 Fecha de Aprobación: Mayo 31 de 2012 Ultima Versión: 4

Orden de Trabajo No. S17-1197

Equipo: DST- Ingeniería y Facilidades/Obra Civil

Cargo: AFES o CECOS para los que se preste el servicio

Fecha: 2017-06-16

Fecha para cuando se Requiere: 2017-06-20

Valor acordado COP\$: 49,982,776

Trabajo a realizarse según contrato No.: C15-0123 Servicios

Valor acordado equivalente USD\$: 16,943

Valor acordado USD\$: 0

Duración Orden de Trabajo: 40 días calendario **Destino:** Campos Espinal

Asignado a: INGENIERIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES LTDA INTECON LTDA

El Contratista se obliga para con la Compañía a ejecutar bajo su exclusivo riesgo y como persona natural o jurídica independiente, con plena autonomía administrativa, técnica y directiva y utilizando sus propios medios, los servicios Estudio disponibilidad y actualización modelo uso y aprovechamiento del agua asociada de los campos Matachín Norte, Matachin Sur y Purificación con el siguiente alcance: Levantamiento en Campo, estado actual. ? Diagramas de Flujo (PFD) de Proceso Modelo Actual. ? Evaluación modelo actual tratamiento de Agua vs Proyecciones de producción para los próximos años. ? Evaluación de alternativas optimización modelo actual con pronósticos de producción. ? Listado de Requerimientos de Alternativas. ? Presupuesto de Alternativas ? Diagramas de Flujo (PFD) de Alternativas. ? Matriz de Selección de Alternativas. ? Paneo con posibles proveedores de tecnologías Y los siguientes entregables: Informe - Descripción y evaluación modelo actual vs Proyecciones de producción para los próximos años. 2. Informe - Descripción y análisis de modificaciones al modelo actual de tratamiento de fluidos. 3. Listado de requerimientos de facilidades para los próximos años. 4. Informe - Presupuestos de facilidades a nivel conceptual de cada uno de los 5. escenarios planteados. 6. Diagrama de flujo PFD para cada uno de los escenarios. 7. Evaluación económica de cada uno de los escenarios planteados. 8. Evaluación de posibles nuevas tecnologías y posibles proveedores. 9. Conclusiones y recomendaciones

| Año | Area | Valor | USD\$ | Valor COP\$ | |
|------|----------------------------------|------------|-------|-------------|--|
| 2017 | Espinal- Sin Socios | 0 | 49,98 | 32,776 | |
| | | Totales: 0 | 49,98 | 32,776 | |
| | Total Equivalentes USD\$: 16,943 | | | | |

Observaciones

Solicitud que genero el contrato: S15-0056, Nivel de Aprobación Socios - PATI, LISSETTE - 2015-03-12

| APROBACIONES: | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|--------------------------------------|--|--|--|
| Profesional de Contratación | Gerente de la Orden de Trabajo | Jefe de DST- Ingeniería y Facilidades/Obra Civil | Contratista / Representante Legal | | | |
| Fecha de Firma: 2017-06-16 Firma Virtual en el SGPA | Fecha de Firma en SGPA: 2017-06-15 | Fecha de Firma: 2017-06-16 Firma Virtual en el SGPA | | | | |
| Nombre: VASQUEZ, NANKY | Nombre: RUBIO, MAURICIO | Nombre: ROSERO, JULIO | Nombre : Cedula: | | | |