

1.- GERENCIAMIENTO Y COORDINACION DE PROYECTOS

- 1.1.- Precalificación de Oferentes
- 1.2.- Elaboración de Bases de Licitación
- 1.3.- Proceso de Llamado a Propuestas
- 1.4.- Validación y eculización de Ofertas
- 1.5.- Informe de Recomendación de adjudicación
- 1.6.- Inspección Técnica de Obra
- 1.7.- Ingeniería de Terreno
- 1.8.- Control de RFIs y NCRs
- 1.9.- Manejo Contractual delegado por Mandante
- 1.10.- Control Document
- 1.11.- Gestión de Compra
- 1.12.- Análisis de Riesgos (HAZOP)
- 1.13.- Generación de Proyectos EPC y EPCM

2.- DISEÑO DE INGENIERIA MULTIDISCIPLINARIA

- 2.1.- Ingeniería Estructural
- 2.2.- Ingeniería de Obras Civiles
- 2.3.- Ingeniería Eléctrica e Instrumentación
- 2.4.- Ingeniería Mecánica y Piping (Procesos)
- 2.5.- Ingeniería de Seguridad (PCI, CCTV, Intrusión, Control Centralizado, Cargas Combustibles, otros)
- 2.6.- Ingeniería de Climatización y HVAC
- 2.7.- Ingeniería Hidráulica
- 2.8.- Ingeniería Sanitaria
- 2.9.- Ingeniería de Transporte de Sólidos
- 2.10.- Ingeniería de Sistemas Prefabricados
- 2.11.- Ingeniería de Urbanización
- 2.12.- Mecánica de Suelos y de Rocas
- 2.13.- Geología
- 2.14.- Maquetas virtuales (BIM: Building Information Modeling)

3.- ELABORACION DE PRESUPUESTOS DE CONSTRUCCION Y MONTAJE

- 3.1.- Generación de Capex
- 3.2.- Estudio de Mano de Obra desagregada por categorías
- 3.3.- Estudio y análisis de Equipos para Montaje
- 3.4.- Estudio de Maniobras e izajes especiales
- 3.5.- Estudio y análisis de Rendimientos de Mano de Obra y Equipos
- 3.6.- Estudio de población flotante, servicios vs capacidad instalada (Campamentos)
- 3.7.- Estudio y validación de suministros Vendor (nacionales o extranjeros)
- 3.8.- Valorización de HSEC
- 3.9.- Estudio de Costo Directo y Gastos Generales
- 3.10.- Elaboración de Presupuesto de Inversión
- 3.11.- Estudios de Constructibilidad

4.- ELABORACION DE PROGRAMAS DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y MONTAJE

- 4.1.- Análisis de secuencia constructiva
- 4.2.- Análisis de ruta crítica
- 4.3.- Identificación de Hitos técnico - contractuales
- 4.4.- Trazabilidad y compatibilización de cadena de suministros

5.- APOYO TECNICO CONTRACTUAL

- 5.1.- Análisis de Contratos de Construcción y Montaje
- 5.2.- Identificación de fortalezas y debilidades
- 5.3.- Asesorías en negociaciones y claims.
- 5.4.- Análisis y estudio de correspondencia contractual
- 5.5.- Generación de documentos técnico - contractuales de transacción y avenimiento
- 5.6.- Análisis técnico de compra de Bienes Inmuebles nuevos o en operación.

6.- AUDITORIAS DE PROYECTOS DESARROLLADOS POR TERCEROS

- 6.1.- Validación de Cápex
- 6.2.- Validación de Ingeniería Básica y de Detalles (Memorias de cálculo, EETT y Criterios de Diseño)
- 6.3.- Validación de Programas de construcción y montaje
- 6.4.- Validación de Programas de Suministros Vendors
- 6.5.- Validación de Constructibilidad
- 6.6.- Validación de Costo de Mano de Obra (Directa e Indirecta)
- 6.7.- Validación de Gastos generales