**APENDICE N° 2**

**ESTRUCTURA DE COSTOS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DESCRIPCION** | **UND**. | **CANT** | **PRECIO UNIT** | **MONTO PARCIAL S/** |
| **ITEM 1: Formular, diseñar y ejecutar actividades de una catalogación inteligente de repuestos por un total aproximado de 35,000 ítems** | | | | | |
| **1** | Taller metodológico (mínimo 8 horas, para 20 personas) para optimización costo riesgo de inventarios. (Incluye metodología que seguirá el contratista para el ítem N° 1 Catalogación e Ítem N° 2 Optimización de inventarios). | GLB | 1 |  |  |
| **2** | Diagnóstico, diseño de estructura del maestro de materiales, plantillas y planeación detallada del servicio de catalogación. | GLB | 1 |  |  |
| **3** | Diseñar metodología de catalogación, plantillas de carga masiva en ERP-SAP y catalogar 20,000 repuestos para unidades auxiliares y listas típicas de mantenimientos rutinarios. | UN | 20,000 |  |  |
| **4** | Diseñar metodología de actualización de la catalogación, plantillas de carga masiva en ERP-SAP y obtención de información necesaria de 15,000 repuestos de unidades de procesos. | UN | 15,000 |  |  |
| **5** | Lista de repuestos y registro de intercambiabilidad (SPIR’S) tomando como base la Estandarización de repuestos de equipos para la Nueva Refinería de Talara (NRFT). | UN | 3,500 |  |  |
| **ITEM 2: Ejecución de actividades para la optimización de inventarios de repuestos, insumos y materiales MRO de un total aproximado de 35,000 ítems** | | | | | |
| **6** | Recolección de información relacionada a control de inventarios actual de PETROPERU, análisis de datos y planeación detallada del servicio de optimización de inventarios. | GLB | 1 |  |  |
| **7** | Estimación de la demanda de repuestos en base a probabilidad de falla del equipo, data de fabricante o información de datos genéricos, planes de mantenimiento preventivo y predictivo y números de equipos que utilizan el repuesto. | UN | 35,000 |  |  |
| **8** | Estimación de consecuencia de no tener los repuestos cuando son requeridos. | UN | 35,000 |  |  |
| **9** | Estimación de costos de adquisición y almacenamiento de repuestos, insumos y materiales. | GLB | 1 |  |  |
| **10** | Estimación del riesgo asociado a la indisponibilidad del componente. | UN | 35,000 |  |  |
| **11** | Revisión de mejores prácticas de MRP, funcionabilidad optima y presentación de políticas de aprovisionamiento. | GLB | 1 |  |  |
| **12** | Optimización Costo – Riesgo de ítems analizados de la Nueva Refinería de Talara | UN | 35,000 |  |  |
| **13** | Elaborar Plantillas de optimización de inventarios con data para carga masiva en ERP – SAP | UN | 35,000 |  |  |
| **14** | Determinación de índices de gestión de inventarios tales como: Índice de Rotación de Inventarios, Inactividad, Obsolescencia, Costo de Almacenamiento, Factor de Servicio entre otros. Incluye taller de capacitación (mínimo 4 horas) con su guía de instrucción. | GLB | 1 |  |  |
| **15** | Manual de catalogación y optimización de inventario de repuestos, insumos y materiales | GLB | 1 |  |  |
| **16** | Taller de capacitación (mínimo 24 horas, para 30 personas) al personal de Logística, Originadores y Usuarios para la correcta interpretación, manejo y administración del módulo de Catalogación y Control de Inventarios en el ERP – SAP con su guía de instrucción. | GLB | 1 |  |  |
| **17** | Elaboración de Reporte Final de catalogación y optimización de inventarios de repuestos para equipos de la Nueva Refinería Talara. | GLB | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Total, Costo Directo |  |
|  |  |  |  | Gastos Generales (%) |  |
|  |  |  |  | Utilidad (%) |  |
|  |  |  |  | **Sub Total S/** |  |
|  |  |  |  | IGV 18% |  |
|  |  |  |  | **Total Inc./IGV (S/)** |  |