

SERVICIOS DE LA OBRA

SERVICIOS DE INGENIERÍA PARA LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE ÓXIDO DE ETILENO EN
PETROQUÍMICA PAJARITOS, S.A. DE C.V.

PROYECTO No. Q-151-42-32

PART. PPTAL No. Q-151-42-98

ANEXO B
ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES

ANEXO B

ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES

**B.2.8.2 PAQUETE DE INGENIERIA BASICA Y “FRONT END” PARA EL DISEÑO DE
CAMBIADORES DE CALOR.**

Elaboración de la Ingeniería Básica de cambiadores de calor necesarios en la ampliación y revisión de la Planta de Oxido de Etileno, y así como aquellos que debido a revisión de la Integridad Mecánica resulten emplazados. El concursante deberá desarrollar las siguientes actividades:

- A) Emisión de Hojas de Datos de acuerdo al anexo 2.
- B) Entrega de prediseños de equipos conteniendo la información indicada en el anexo 3.
- C) Elaboración de los alcances de los Volúmenes de Obra **Preliminar** de acuerdo al catálogo de Volumen de Obra de PEMEX “GEN”. Se presenta ejemplo en el anexo 4.
- D) Para los equipos que se indiquen como críticos en el paquete de ingeniería de proceso, elaborar el “Programa de Trabajo” de acuerdo al anexo 1.
- E) Los diseños deberán ser realizados de acuerdo a las especificaciones y normas indicadas en el anexo 5 de esta sección y al anexo B-1 de la licitación.
- F) Elaboración de requisición de materiales y equipos de acuerdo al anexo 6.
- G) Deberá proporcionar cuestionarios técnicos totalmente contestados de los equipos, de acuerdo al anexo 7.
- H) Los cambiadores de calor deberán ser diseñados de acuerdo a la Norma TEMA (The Tubular Exchanger Manufacturers Association) y al Código ASME (The American Society of Mechanical Engineers) sección II y VIII, división 1.

Cualquier omisión en el llenado completo de los formatos solicitados será causa de descalificación.

La información solicitada en los formatos es de carácter enunciativo, más no limitativa.