

Contenido

1. Objetivo.	2
2. Descripción de materiales.	2
2.1. Cañería de acero al carbono S/STD:.....	2
2.2. Codo de 90°	2
2.3. Tee de 18”	2
2.4. Reducción excéntrica de 20”x18”.....	2
2.5. Bridas de acero al carbono ASTM A-105	2
2.6. Bridas ciegas de acero al carbono ASTM A-105	2
2.7. Empaquetaduras	2
2.8. Threadolet de acero al carbono ASTM A-105	3
2.9. Válvula roscada tipo bola.	3
2.10. Espárragos para Bridas RF.....	3
3. Lugar de Entrega.	3
4. Tiempo de entrega.....	3

1. Objetivo.

Detallar las especificaciones técnicas mínimas requeridas para la adquisición de materiales mecánicos necesarios para la modificación de las trampas, para el lanzamiento y recepción de herramientas de inspección instrumentadas, ductos OMTF.

2. Descripción de materiales.

2.1. Cañería de acero al carbono:

Cañería de acero al carbono, ASTM A-106 GRADO B, SCHEDULE/STANDARD o XS, de la siguiente medida: 2”.

2.2. Codo de 90°

Codo de 90° radio largo, de acero al carbono, ASTM A-234 GRADO B, SCHEDULE/STANDARD o S40, con extremos biselados para soldar de las siguientes medidas:
4”, 8”

2.3. Tee de 18”

Tee de 18”, de acero al carbono, ASTM A-234, GRADO WPB, SCHEDULE/STANDARD.

2.4. Reducción excéntrica de 20”x18”

Reducción excéntrica de 20”x18”, de acero al carbono, ASTM A-234 GRADO B, SCHEDULE/STANDARD.

2.5. Bridas de acero al carbono ASTM A-105

Bridas de acero al carbono, ANSI-150, ASTM A-105, RF, Con cuello para soldar, SCHEDULE/STANDARD, de las siguientes medidas:
8”, 18”, y 20”.

2.6. Bridas ciegas de acero al carbono ASTM A-105

Bridas ciegas de acero al carbono, ANSI-150 ASTM A-105, RF, SCHEDULE/STANDARD, de las siguientes medidas:
18”, y 20”.

2.7. Empaquetaduras

Empaquetaduras de ANSI 150 para brida RF, de 1/8”. de las siguientes medidas:

16”, 18”, y 20”.

2.8. Threadolet de acero al carbono ASTM A-105

Threadolet de acero al carbono ASTM A-105, clase 3000, un extremo roscado NPT de ¾” x 2” – 36”

2.9. Válvula roscada tipo bola.

Válvula roscada tipo bola (esférica), de 1000 psi a 1500 psi, para hidrocarburos, de la siguiente medida: 2”.

2.10. Espárragos para Bridas RF

Espárragos para Bridas de acero al carbono ASTM A-105, RF, de las siguientes medidas:

Esparrago 1-1/8" x 6-1/2" (BRIDA 20"#150)(BRIDA 18"#150)GR B7 C/2 TUERCAS
Esparrago 1" x 6" (BRIDA 16"#150) GR B7 ASTM A193 C/2 TUERCAS
Esparrago 3/4" x 4-1/2" (BRIDA 8"#150) GR B7 ASTM A193 C/2 TUERCAS
Esparrago 5/8" x 3.7/8" (BRIDA 4"#150) ASTM A193 C/2 TUERCAS

3. Lugar de Entrega.

Almacén de YPFB Transporte, Santa Cruz (DDP).

4. Tiempo de entrega.

Entrega de los materiales en un tiempo menor o igual a 100 días calendario.

NOTA: El proponente deberá cumplir mínimamente con las especificaciones técnicas indicadas líneas arriba y adjuntar en su propuesta las hojas técnicas de cada uno de los ítems, caso contrario será descalificado. Todos los equipos deben presentar garantía de fábrica al momento de la entrega.