CUESTIONARIO

Sistema de Recuperación de Vapores (VRS)

**PROPÓSITO:** Recopilar la información para determinar el tamaño y precio de un nuevo sistema de recuperación de vapores.

**CONFIDENCIALIDAD**: Toda la información recopilada se mantiene estrictamente confidencial.

**CALIDAD DE LA INFORMACIÓN**: Existe cierta información que “debemos tener” para generar una propuesta que tenga sentido. Cualquier otra información es útil para nosotros y aunque no se le considere también es muy importante. Por lo tanto, solicitamos dos conjuntos de información. El marcado como “Información que se Debe Tener” es la información que debemos tener para generar una propuesta comercial. La “Otra Información” es muy útil para nosotros, permitiéndonos atender sus necesidades y requerimientos de manera mas precisa. Usted no tiene que proveer de dicha información, pero si lo hace, usted encontrará que nuestra propuesta es mas completa y se ajusta mejor a sus necesidades.

**Información que se Debe Tener:**

Favor de proveer TODA la información siguiente.

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de hoy: |  |
| Su nombre: |  |
| Teléfono: |  |
| Correo electrónico: |  |
| Nombre de un contacto alterno: |  |
| Información de ontacto de su empresa |  |
| Nombre de su empresa |  |
| Dirección: |  |
| Ciudad: |  |
| Estado/Provincia: |  |
| Código postal: |  |
| País: |  |
| Teléfono: |  |
| Correo electrónico: |  |
| Nombre de la Terminal: |  |
| Ciudad mas cercana (distancia a la ciudad mencionada): |  |
| Dirección física de la instalación: |  |
| Su numero de Solicitud o Proyecto: |  |

**Perfil de Carga**

Por favor díganos acerca de la velocidad de flujo de los productos cargados que generan vapores para alimentar las VRS. Utilice la unidad de medición que prefiera.

 o

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Velocidad de flujo máximo instantánea: | Litros/minuto  | M³/hora | GPM |

Por favor díganos acerca del volumen total de los productos cargados que generan vapores para alimentar la VRS. Utilice la unidad de medición que prefiera.

 M³ o Galones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Volumen de carga total en 15 minutos: Litros |  |  |
| Volumen de carga total en 60 minutos: Litros  |  |  |
| Volumen de carga total en 4 horas: Litros |  |  |
| Volumen de carga total en 24 horas: Litros |  |  |
| Volumen de carga total anual: Litros |  |  |

**Información Adicional**

Por favor díganos lo que pueda sobre su terminal y su operación respondiendo tantas preguntas como pueda. Usaremos dicha información para adaptar nuestra propuesta lo mas cercana posible a las condiciones de su terminal.

Por favor díganos la fuente de vapor que quiere que procesemos.

 Si No

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vapor de Camión |  |  |
| Vapor de Tren |  |  |
| Vapor Marino |  |  |
| Vapor de Tanque |  |  |

Metros: Pies:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ¿Cuál es la distancia desde el área de carga o muelle a la VRS? |  |  |
| ¿Cuál es la distancia desde el sitio de la VRS al tanque de almacenamiento del absorbente? |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ¿Cuántas horas al dia permance abierta y en operacion la terminal? | Horas: |

|  |  |
| --- | --- |
| ¿Cuántos días al año permanece abierta la terminal? | Dias: |

Para carga marina, por favor díganos las velocidades y volúmenes de Barcazas y Buques

 Barcazas Buques

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Instantáneo | M³ | GPM | M³ | GPM |
| 1 Hora | M³ | GPM | M³ | GPM |
| Evento Total de Carga | M³ | GPM | M³ | GPM |

Para recuperación de vapores en Tanques de Almacenamiento (Almacenamiento de Crudo), por favor díganos acerca de los tanques y la transferencia del producto liquido.

 bbls: M³

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Numero de tanques de almacenamiento: |  | Volumen total almacenado: |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Velocidad de llenado del tanque: | M³/hora | Gal/hora |

 M³ Galones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Producto total mensual dentro de los tanques de almacenamiento: |  |  |
| Producto cargado totalmente al año: |  |  |

Por favor díganos acerca de sus servicios.

 Servicio Eléctrico

|  |  |
| --- | --- |
| Voltaje:  |  |
| Número de fases:  |  |
| Frecuencia:  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Existe disponible en sitio aire comprimido seco, planta de gas o nitrógeno:  | Si | No |

|  |  |
| --- | --- |
| ¿Cuál va a utilizar en la planta VRS? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Características físicas del absorbente (i.e., gasolina, diesel, etc.): |  |

Presión de Vapor Reid (PVR) del absorbente:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Verano | PVR ANSI |  | PVR bar |  |
| Invierno | PVR ANSI |  | PVR bar |  |

Maxima presión del absorbente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Verano | C° |  | F° |  |
| Invierno | C° |  | F° |  |

Por favor provea de alguna información adicional o comentarios que puedan ser de utilidad.