



KAM Controls
 3939 Ann Arbor Drive
 Houston, TX 77063
 T.: +1 713 784 0000
 F.: +1 713 784 0001

**Sistema Completo de Muestreo (CSS)
 Planilla de Especificaciones del Producto**

Datos del cliente

Fecha: _____
 Nombre: _____ Empresa: _____
 Dirección: _____
 Ciudad: _____ Estado: _____ Código Postal: _____
 País: _____ Teléfono: _____
 Email: _____
 Nombre y ubicación del usuario final: _____
 Nombre del Proyecto: _____ Fecha límite del proyecto: _____

Tipo de instalación y tubería (especifique las unidades)

Diámetro de la tubería: _____ Cédula de la tubería: _____ Clasificación ANSI _____
 Aplicación (por ejemplo, alocación, transferencia de custodia, proceso de medición, etc.): _____

Condiciones de flujo

Importante: De acuerdo con el Capítulo 8.2 de API, se requiere un mezclado adecuado del fluido para obtener mediciones y resultados precisos. Con el objetivo de que KAM provea una cotización apropiada, por favor llene todos los campos indicando las condiciones de flujo lo mejor posible. En caso de que se requiera mezclado adicional en la línea, la cotización incluirá la solución de mezclado adecuada para la aplicación o proyecto (Mezclador Estático Tipo Plato, Mezclador Estático Tipo Spool, o Lazo de Medición).

	Mínimo	Normal / Operación	Máximo	Unidades
Rango de corte de agua				% Agua
Tasa de flujo o caudal				
Densidad / gravedad				
Viscosidad a temp. de op.	@		@	
Porcentaje de gas				%
Presión de operación				
Presión de diseño	_____		_____	
Temperatura en la línea				
Temperatura de diseño				
Temperatura de vapor	_____		_____	
Salinidad				
Parafinas	_____		_____	%
Temp. presencia de parafinas	_____		_____	

Máx. caída de presión permitida (Si aplica) _____

Orientación del flujo: _____

NACE: _____

Propiedades corrosivas: _____

Temperatura ambiental: Mín. _____ Máx. _____
 Humedad ambiental: Mín. _____ % Máx. _____ %

Seleccione todos los equipos integrados en el lazo de muestra:

Densitómetro	Cantidad requerida: _____
Medidor de corte de agua	Cantidad requerida: _____
Transmisor de presión	Cantidad requerida: _____
Transmisor de temperatura	Cantidad requerida: _____
Otro: _____	Cantidad requerida: _____

Requerimientos de muestreo (especifique unidades):

Volumen anual muestreado: _____
Tamaño promedio de lote: _____
Cantidad mínima requerida de muestras por lote: _____

Conexión de proceso preferida:

Recomendado para unidades LACT de 3" o más	Recomendado para tuberías de gran diámetro		Recomendado para unidades LACT de 2"
Inserción fija	Insertable c/conexión bridada	Insertable 2" MNPT	Flujo a Través
Tamaño de brida	Tamaño de brida	Longitud de vástago:	Tamaño de brida
Tipo de brida	Tipo de brida		Tipo de brida
Longitud de vástago:	Longitud de vástago:		
1.25" NPT (Sólo para E-IAS)			

Servicios del sitio

Voltaje CA _____ Fase _____ Hz _____
Voltaje CA _____ Fase _____ Hz _____
Voltaje CD _____
Aire disponible para instrumentos (especifique unidad): _____

Datos para configuración del sistema

Funcionamiento del muestreador:
Configuración preferencial:
Controlador: Área segura Área Peligrosa Otro: _____
Contenedor de muestra:
Medidor de flujo: Especifique tipo: _____

Opciones: Meterizador KAM Báscula KAM WS
Cambio automático entre contenedores

Cumplimiento de estándares / especificaciones

Estándares para tuberías: _____
Estándares estructurales: _____
Estándares de soldadora: _____
Especificaciones de válvula: _____
Especificaciones de instalación eléctrica: _____

Especificaciones de material:
Tubería: _____
Acero estructural: _____
Sujetadores: _____
Juntas: _____

Especificaciones de pintura/ recubrimiento: _____
Otros estándares/ especificaciones: _____

Configuración de área de peligro

Zona: _____ Grupo: _____ Código de Temperatura: _____

Comentarios / Detalles adicionales: