



PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

**ADQUISICIÓN DE ROCIADORES ABIERTOS SCI ENTRE
RÍOS**

ÍNDICE

1.	OBJETIVO	3
2.	NORMAS	3
3.	REQUISITOS TÉCNICOS.....	3
5.	GARANTÍA DE FÁBRICA	3
6.	PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA	4

1. OBJETIVO

Detallar las Especificaciones Técnicas para la Adquisición de rociadores abiertos del sistema contraincendios del proyecto UR PVT.

2. NORMAS

Los materiales para red contraincendios solicitados deberán ser diseñados, fabricados, inspeccionados y probados de acuerdo a las normas detalladas a continuación

Tabla N°1. Normativa de Referencia para la presente Adquisición

N°	Emitido Por	Número	Descripción/Título
1.	API	API 2001	Fire Protection in Refineries
2.	NFPA	NFPA 14	Standard for the Installation of Standpipe and Hose Systems
3.	NFPA	NFPA 24	Standard for the Installation of Private Fire Service Mains and Their Appurtenances

Las normativas indicadas en la tabla No.1, no son limitativas a otras que el proponente considere necesarias e importantes, como así también otras que son intrínsecas y directamente relacionadas al objeto de la provisión.

3. REQUISITOS TÉCNICOS

Se solicita que la Empresa Proponente adjunte a su propuesta técnica e incluya la siguiente documentación:

- Planilla de propuesta técnica indicado plazo y condición de entrega.
- Especificaciones técnicas u hoja de Datos de los equipos ofertados.
- El proponente deberá presentar el formulario de propuesta técnica (ANEXO E-3) debidamente llenado.
- Certificaciones CE o UL/FM, aplicables de la marca y/o el modelo propuesto.
- Las especificaciones técnicas a detalle se encuentran en la hoja de datos adjunta en el ANEXO 1

La tabla a continuación muestra las especificaciones de los materiales solicitados

Tabla N°2. Descripción de los materiales solicitados en el presente pliego

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD REQUERIDA	COMENTARIOS
1	ASPERSORES O ROCIADORES DE AGUA ABIERTO DE ½" EN BRONCE CROMADO DIAMETRO DE CONEXIÓN 1/2" NPT, ANGULO DE DESCARGA 110°, UL/FM	Pza	23	VER ANEXO 1

5. GARANTÍA DE FÁBRICA

- El ofertante deberá garantizar un rendimiento eficiente en la operación para todas las condiciones especificadas en la hoja de datos.
- El equipo y todos sus componentes, deberán tener una garantía contra defectos de fabricación y/o material por un período de 12 meses una vez entregados a los almacenes de YPFB TR.

6. PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

Se establece un plazo referencial de entrega de 60 días calendario para la entrega de los equipos en almacenes de YPFB Transporte – Santa Cruz de la Sierra.

7. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Se enlista a continuación los anexos técnicos:

- ANEXO 1 Hoja de Datos Aspersores.

HOJA DE DATOS

PROYECTO: UR PVT

TÍTULO: ASPERSORES DE AGUA

ÁREA: ESTACIÓN ENTRE RÍOS

CLIENTE: YPFB TRANSPORTE S.A.

CÓDIGO DOC.:

HOJA:

01 de 01

REV.

0

EQUIPO	TAG	V-01	Fabricante	N/A
	Descripción	ASPERSOR DE AGUA	Model	N/A
	Servicio	Agua contra incendio	Cantidad	23
	Ubicación	V-01		

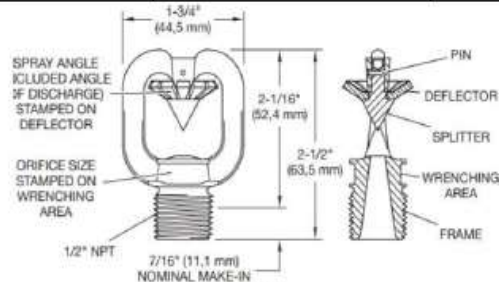
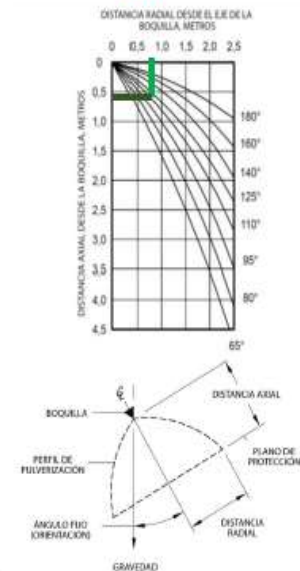


FIGURE 1
TYPE D3 PROTECTOSPRAY NOZZLES
NOMINAL DIMENSIONS

DATOS DE RENDIMIENTO	Fluido		Agua
	Fluido Requerido	V-01	Vtanque=2400 USGal/9085 lt)
		Agua	
	Densidad		10.21 (LPM / m ²)
	No. Identificación		By Vendor
	NPT Diámetro Conexión		1/2"
	Diámetro de Orificio		0.250" (18)
	Altura		2 1/2"
	Presión de Diseño		175 Psig
	Presión Mínima de Operación		20 Psig
	Tipo de Aspersor		open
	Dirección de Descarga		Spray Pattern
	Factor "K" Nominal		1,8
	Material de Cuerpo/ Material Deflector		Bronze / Brass
	Material de Terminación		Natural Bronze
	Angulo de Descarga de la Boquilla		110°
	Diseño e Instalación		N- NFPA 13/15
	Certificación:		UL Listed; FM Approved

MAXIMUM AXIAL DISTANCE FOR 110° SPRAY ANGLE IN METERS							
FIXED ANGLE	ORIFICE SIZE						
	16	18	21	24	28	32	34
0°	1,8	2,1	2,7	2,9	3,4	3,4	3,5
30°	1,6	1,9	2,2	2,7	2,9	3,0	3,0
45°	1,4	1,8	2,0	2,6	2,7	2,7	2,8
60°	1,3	1,7	1,9	2,5	2,6	2,6	2,7
90°	1,1	1,4	1,8	2,3	2,3	2,3	2,4
120°	0,8	1,0	1,4	1,4	1,7	1,7	1,7
135°	0,8	0,8	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4
150°	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3
180°	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,1	1,1



Notas: