ANEXO TÉCNICO

OBJETO: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS NECESARIOS PARA OPERAR LOS EQUIPOS RELACIONADOS CON EL SEGUIMIENTO Y CONTROL A FUENTES FIJAS EN EL DISTRITO CAPITAL.

Especificaciones y cantidades requeridas

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN	CÓDIGO*	CANTIDAD
1	Set de Boquillas	Boquillas en acero inoxidable con rosca para método 5	NS-SET-S	1
2	o-Ring	Anillo de unión en goma para las boquillas y vidriería	O-014V	5
3	Férulas	Férula de unión entre elementos del monitoreo	10F-GR	5
4	Set de limpieza para boquillas	Cepillos con cerdas de nylon para limpieza de boquillas	NB-3, NB-5, NB-8	1
5	Uniones	Unión en acero inoxidable con roscas	N-10UB, N-10US	3
6	Medidor de gas seco	Medidor de gas seco tipo diafragma	Para consola modelo MC-572 Análogo en unidades métricas	1
7	Indicador Temperatura Porta filtro	Adaptador en L para conectar termocupla y conocer temperatura en portafiltro, con rosca	GN-8-18K	1
8	Conector U	Conectores de vidrio en U	GN-11	5
9	Porta Filtro	Soporte para portar el filtro en vidrio con abrazadera en aluminio de 3"	GNFA-3	1
10	Simulador de temperatura	Simulador para verificar los termopares tipo K utilizados en el muestreo	M5C-VA710	1
11	Set de orificios críticos	SET orificios críticos para calibración del medidor de gas de tamaño de 40, 48, 55, 63 y 73	M5CO-SET	1

12	Porta filtro metálico con calentador	adaptador metálico para calentar filtro entrada de 5/8" y salida de 3/8"	SFA-82H	1
13	Adaptador salida porta filtro metálico	Adaptador de salida de 3/8" con termocupla	SFA-82-QCF6	1
14	Conectores termocuplas Macho y Hembra	Termocupla tipo K, hembra estándar para conectar a la consola	N/A	8
15	Pinzas metálicas para impactadores	Abrazaderas metálicas con tornillo para sujetar impactadores de vidrio en método 4,5,6	BS28WS	5
16	tubo de pitot tipo s	Tubo pitot tipo s de 3/8" en acero inoxidable	6/8" de 4ft, acero inoxidable	1
17	Conectores rápido (macho y hembra) de Pitot	Conectores rápido del tubo pitot con la consola de 1/4"	QC-BHF4-SS	4
18	Líquido Manométrico	Líquido rojo para el manómetro inclinado	N/A	10 oz
19	Bolsas Tedlar	Bolsa con acople de plástico para la recolección de muestra de gas de 28 L o superior	N/A	3
20	Vacuómetro	Resolución 0,1 in Hg	N/A	1

Los códigos fueron tomados del catálogo de equipo isocinético para muestreo en fuentes fijas de Apex Instruments.

CONDICIONES TÉCNICAS DEL PROCESO

1. El medidor de gas seco debe incluir la comprobación conforme de fábrica de ΔH@ y Y.
2. Los orificios críticos deben incluir el certificado de comprobación de la K de cada uno de los 5 orificios, así como los respectivos k' conforme la última versión del Método 5 US EPA.
3. El vacuómetro debe tener resolución de 0.1 in Hg y deberá incluir un certificado de conformidad del fabricante.
4. El simulador de temperatura debe tener la certificación de calibración con un patrón trazable a NIST en puntos de 20°C a 300°C.
5. El líquido manométrico debe ser de color rojo y con una densidad de 0,826.