

	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P		
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONTRACTUALES		
	CM-2026	VERSIÓN 000	PÁGINA 1 DE 2

OBSERVACIONES:

- **LEER DETENIDAMENTE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y CONTRACTUALES ANTES DE COTIZAR.**
- **Para consultas sobre el proceso publicado y/o envío de:** los anexos que no se puedan adjuntar en el respectivo proceso al momento de cotizar, pueden dirigirlos al correo electrónico: diana.bedoya.garces@epm.com.co , indicando en el asunto, el número del proceso y el nombre de la Empresa. Estos deben enviarse en PDF, debidamente marcados.

Descargue de los bienes en Medellín:

Para los bienes que deban ser entregados en los almacenes de Medellín Calle 30 # 65-315, EPM asumirá la responsabilidad del mismo, siempre y cuando se trate de bienes cuyo peso sea menor a 3 toneladas y cuyo tamaño no sea mayor a 3 metros en alguno de sus lados; y, además, no sean de manipulación riesgosa, en caso contrario el descargue será por cuenta del contratista.

Solicitud de cita en los almacenes de EPM para entrega de órdenes de compra

EPM asignará cita para la entrega de órdenes de compras en un plazo máximo de 1 día hábil siguiente al recibo de la solicitud enviada por el contratista.

Los tiempos para asignación de cita para entrega de órdenes de compra serán de máximo 3 días hábiles contados a partir del momento que el contratista realice el envío por correo electrónico con la solicitud de la cita.

El contratista en los tiempos de entrega ofertados deberá tener en cuenta como mínimo los 4 días de la solicitud y asignación de la cita.

Nota: Si el contratista no cumple con la cita asignada, deberá solicitar una nueva cita, si esta nueva solicitud lo lleva a que incumpla con la fecha de entrega pactada de la Orden de compra, estos tiempos adicionales serán tenidos en cuenta en la calificación y evaluación de desempeño.

Evaluación del Desempeño del contratista

Los incumplimientos dados en las órdenes de compra adjudicadas serán tenidos en cuenta en la evaluación y calificación de proveedores que entró en operación en el mes de abril de 2019, es por esto por lo que les solicitamos cumplir con las fechas comprometidas; para que no se vean afectados en un posible demerito de su oferta dada la calificación obtenida.

https://cu.epm.com.co/Portals/proveedores_y_contratistas/proveedores-y-contratistas/contratacion/documentos/guia-metodologica-evaluacion-desempeno-contratistas-v6.pdf

	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P		
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONTRACTUALES		
	CM-2026	VERSIÓN 000	PÁGINA 2 DE 2

OBJETO: SOLPED 1000002414

LUGAR DE ENTREGA: Calle 85B # 43-13 Itagüí - Planta de tratamiento San Fernando

TIEMPO DE ENTREGA: MÁXIMO 90 DÍAS CALENDARIOS DESPUÉS DE HABER ENVIADO LA NOTIFICACIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA

ADJUNTAR CON LA COTIZACION:

- **CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO DE SALUD Y PARAFISCALES**
- **FICHA TÉCNICA**
- **COPIA DE LA CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL** (Donde este claramente visible la fecha de expedición de este documento)
- **FORMATO LAFT** (debidamente diligenciado y firmado con una fecha inferior a 3 meses)
- **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS (CTG)** debidamente diligenciada
- **CERTIFICADO DEL REDAM (Registro de Deudores Alimentarios Morosos) el cual puede descargar de la [Carpeta Ciudadana Digital](#). De acuerdo con lo establecido en el [la Ley 2097 de 2021](#), el oferente (persona natural y/o representante legal de la persona jurídica).**
- **Certificado de Distribución Autorizada y/o representación de la marca.**

ITEM	CÓDIGO	DETALLE	CANTIDAD	UM
1	326660	LAMPARA GERMICIDA TROJAN SBV 794447-ORD PARA SISTEMA DE DESINFECCION	12	UN
2	326749	LIMPIADOR GEL LAMPARAS UV TROJAN TROJAN ACTICLEAN 901507 PARA SISTEMA DE DESINFECCION	1	UN
3	326661	EMPAQUE TROJAN 905315-010375 PARA SISTEMA DE DESINFECCION	30	UN
4	326630	KIT MANTENIMIENTO TROJAN UV 3000 PLUS PARA SISTEMA DE DESINFECCION	1	PA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: (Observar en las siguientes paginas las ET de cada ITEM, las cuales deben ser diligenciadas y adjuntadas al proceso)

Requisitos Técnicos

LAMPARA UV-LAMP SBV 794447-ORD TROJAN

Fecha	2024-06-26
Revisión	0
Naturaleza del cambio	Creación
Elaboró	MARIO ALEJANDRO JIMENEZ GUTIERREZ
Aprobó	MARIA ISABEL LOPEZ PATIÑO

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

CONTENIDO

1. OBJETO	3
2. ALCANCE.....	3
3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	3
4. REQUISITOS TÉCNICOS	4
4.1.LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS	4
4.2.CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS	4
5. ANEXOS.....	8

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

1. OBJETO

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que deben cumplir un LAMPARA UV-LAMP SBV 794447-ORD TROJAN.

2. ALCANCE

Los requisitos técnicos de este documento aplican para el suministro de un LAMPARA UV-LAMP SBV 794447-ORD TROJAN.

Todos los suministros solicitados en este proceso de compra, se deberán entregar en la planta de tratamiento de agua residual San Fernando, en la calle 85 B N° 43 – 13, en el municipio de Itagüí, Antioquia, Colombia

3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

En la Tabla 1 se listan los documentos de referencia empleados en la definición de cada uno de los requisitos técnicos. Las resoluciones y los reglamentos nacionales, las normas y guías técnicas nacionales e internacionales y demás documentos relacionados, deben ser considerados en su última versión, a menos que se indique una versión diferente.

Tabla 1. Documentos de referencia

DOCUMENTO	NOMBRE

4. REQUISITOS TÉCNICOS

4.1. LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS

En la Tabla 2 se listan los elementos que cubre este documento. El código OW corresponde al número único de identificación del bien en el maestro de bienes del Grupo EPM.

Tabla 2. Listado de elementos especificados

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OW	OFERTADO
1	LAMPARA UV-LAMP SBV 794447-ORD TROJAN	326660	SI() NO()

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS

En la Tabla 3 se presenta el listado de las características técnicas y los valores exigidos por EPM. En la columna “VALOR GARANTIZADO” se presentan las opciones de respuesta para que los proveedores y/o fabricantes las diligencien, indicando que garantizan el valor requerido. Como se indica, son los valores exigidos, en caso de que la respuesta sea NO(X) o inconclusa, EPM procederá a analizar y evaluar el cumplimiento de los requisitos.

Para los procesos de compra de EPM es indispensable que el oferente diligencie en su totalidad la columna “VALOR GARANTIZADO”. En los campos que contengan el término “indicar”, es preciso que el proveedor suministre la información solicitada, bien sea escribiéndola en la tabla o en un documento anexo. Así mismo, los documentos técnicos solicitados con la oferta, deben ser entregados en su totalidad y harán parte integral de la evaluación técnica de la misma.

Tabla 3. Características técnicas exigidas

No.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA EXIGIDAS	VALOR GARANTIZADO
1	Requisitos generales	
1.1	Nombre del fabricante	Indicar
1.2	Nombre y referencia comercial del producto	Indicar
1.3	País de fabricación	Indicar
1.4	La norma técnica de fabricación	Indicar
2	Requisitos específicos	
2.1	LAMPARA GERMICIDA UV-LAMP SBV	SI() NO()
2.2	REFERENCIA: 794447-ORD	SI() NO()
2.3	TIPO: LPHO	SI() NO()
2.4	MARCA: TROJAN	SI() NO()
2.5	EQUIPO ASOCIADO: SISTEMA DE DESINFECCION	SI() NO()
2.6	VIDA UTIL: 12.000 HORAS	SI() NO()
2.7	CONEXIÓN ELECTRICA: 4 PINES EN UN EXTREMO	SI() NO()
2.8	DIAMETRO: 2.2 CENTRIMETROS	SI() NO()
2.9	LONGITUD DEL ARCO: 147CM	SI() NO()
2.10	SALIDA UVC: >90% DENTRO DE LA LONGITUD DE ONDA DE 230 A 275 NM	SI() NO()
2.11	POTENCIA DE ENTRADA: 250W	SI() NO()
3	Otros requisitos	
3.1		SI() NO()
4	Certificaciones requeridas (si aplica)	
4.1	Certificado de distribuidor autorizado	SI() NO()
5	Documentación requerida (si aplica)	
5.1	Ficha técnica del producto que incluya como mínimo las características técnicas generales.	SI() NO()

FIRMA DEL PROPONENTE _____

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

5. ANEXO: N/A

JUSTIFICACION DE MARCA UNICA

Este elemento es un componente o parte para el sistema de desinfección ubicados en la planta de tratamiento el Retiro.

Este es un repuesto componente con marca para un equipo de la misma marca, cualquier otro repuesto no ensamblaría en el equipo existente. Además, este repuesto esta patentado por el fabricante.

Por lo anterior y con el fin de que no se presenten inconvenientes en su instalación, se hace necesario conservar en stock los repuestos necesarios para mantener y realizar una pronta reparación cuando sea necesario, evitando así la alteración del proceso y un posible paro de planta con mayores consecuencias.

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

Requisitos Técnicos

LIMPIADOR EN GEL PARA LAMPARAS UV ACTICLEAN WW

901507-1 TROJAN

Fecha	2024-06-26
Revisión	0
Naturaleza del cambio	Creación
Elaboró	MARIO ALEJANDRO JIMENEZ GUTIERREZ
Aprobó	MARIA ISABEL LOPEZ PATIÑO

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

CONTENIDO

1. OBJETO 3

2. ALCANCE..... 3

3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA 3

4. REQUISITOS TÉCNICOS 4

4.1.LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS 4

4.2.CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS 4

5. ANEXOS..... 8

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

1. OBJETO

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que deben cumplir un LIMPIADOR EN GEL PARA LAMPARAS UV ACTICLEAN WW 901507-1 TROJAN.

2. ALCANCE

Los requisitos técnicos de este documento aplican para el suministro de un LIMPIADOR EN GEL PARA LAMPARAS UV ACTICLEAN WW 901507-1 TROJAN.

Todos los suministros solicitados en este proceso de compra, se deberán entregar en la planta de tratamiento de agua residual San Fernando, en la calle 85 B N° 43 – 13, en el municipio de Itagüí, Antioquia, Colombia

3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

En la Tabla 1 se listan los documentos de referencia empleados en la definición de cada uno de los requisitos técnicos. Las resoluciones y los reglamentos nacionales, las normas y guías técnicas nacionales e internacionales y demás documentos relacionados, deben ser considerados en su última versión, a menos que se indique una versión diferente.

Tabla 1. Documentos de referencia

DOCUMENTO	NOMBRE

4. REQUISITOS TÉCNICOS

4.1. LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS

En la Tabla 2 se listan los elementos que cubre este documento. El código OW corresponde al número único de identificación del bien en el maestro de bienes del Grupo EPM.

Tabla 2. Listado de elementos especificados

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OW	OFERTADO
1	LIMPIADOR EN GEL PARA LAMPARAS UV ACTICLEAN WW 901507-1 TROJAN	326749	SI() NO()

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS

En la Tabla 3 se presenta el listado de las características técnicas y los valores exigidos por EPM. En la columna “VALOR GARANTIZADO” se presentan las opciones de respuesta para que los proveedores y/o fabricantes las diligencien, indicando que garantizan el valor requerido. Como se indica, son los valores exigidos, en caso de que la respuesta sea NO(X) o inconclusa, EPM procederá a analizar y evaluar el cumplimiento de los requisitos.

Para los procesos de compra de EPM es indispensable que el oferente diligencie en su totalidad la columna “VALOR GARANTIZADO”. En los campos que contengan el término “indicar”, es preciso que el proveedor suministre la información solicitada, bien sea escribiéndola en la tabla o en un documento anexo. Así mismo, los documentos técnicos solicitados con la oferta, deben ser entregados en su totalidad y harán parte integral de la evaluación técnica de la misma.

Tabla 3. Características técnicas exigidas

No.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA EXIGIDAS	VALOR GARANTIZADO
1	Requisitos generales	
1.1	Nombre del fabricante	Indicar
1.2	Nombre y referencia comercial del producto	Indicar
1.3	País de fabricación	Indicar
1.4	La norma técnica de fabricación	Indicar
2	Requisitos específicos	
2.1	LIMPIADOR EN GEL PARA LAMPARAS UV ACTICLEAN WW	SI() NO()
2.2	REFERENCIA: 901507-1	SI() NO()
2.3	MARCA: TROJAN	SI() NO()
2.4	EQUIPO ASOCIADO: SISTEMA DE DESINFECCION	SI() NO()
3	Otros requisitos	
3.1		SI() NO()
4	Certificaciones requeridas (si aplica)	
4.1	Certificado de distribuidor autorizado	SI() NO()
5	Documentación requerida (si aplica)	
5.1	Ficha técnica del producto que incluya como mínimo las características técnicas generales.	SI() NO()

FIRMA DEL PROPONENTE _____

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

5. ANEXO: N/A

JUSTIFICACION DE MARCA UNICA

Este elemento es un componente o parte para el sistema de desinfección ubicados en la planta de tratamiento el Retiro.

Este es un repuesto componente con marca para un equipo de la misma marca, cualquier otro repuesto no ensamblaría en el equipo existente. Además, este repuesto esta patentado por el fabricante.

Por lo anterior y con el fin de que no se presenten inconvenientes en su instalación, se hace necesario conservar en stock los repuestos necesarios para mantener y realizar una pronta reparación o calibración cuando sea necesario, evitando así la alteración del proceso y un posible paro de planta con mayores consecuencias.

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

Requisitos Técnicos
EMPAQUE 905315-010375 TROJAN

Fecha	2024-06-26
Revisión	0
Naturaleza del cambio	Creación
Elaboró	MARIO ALEJANDRO JIMENEZ GUTIERREZ
Aprobó	MARIA ISABEL LOPEZ PATIÑO

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

CONTENIDO

1. OBJETO	3
2. ALCANCE.....	3
3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	3
4. REQUISITOS TÉCNICOS	4
4.1.LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS	4
4.2.CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS	4
5. ANEXOS.....	8

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

1. OBJETO

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que deben cumplir un EMPAQUE 905315-010375 TROJAN.

2. ALCANCE

Los requisitos técnicos de este documento aplican para el suministro de un EMPAQUE 905315-010375 TROJAN.

Todos los suministros solicitados en este proceso de compra, se deberán entregar en la planta de tratamiento de agua residual San Fernando, en la calle 85 B N° 43 – 13, en el municipio de Itagüí, Antioquia, Colombia

3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

En la Tabla 1 se listan los documentos de referencia empleados en la definición de cada uno de los requisitos técnicos. Las resoluciones y los reglamentos nacionales, las normas y guías técnicas nacionales e internacionales y demás documentos relacionados, deben ser considerados en su última versión, a menos que se indique una versión diferente.

Tabla 1. Documentos de referencia

DOCUMENTO	NOMBRE

4. REQUISITOS TÉCNICOS

4.1. LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS

En la Tabla 2 se listan los elementos que cubre este documento. El código OW corresponde al número único de identificación del bien en el maestro de bienes del Grupo EPM.

Tabla 2. Listado de elementos especificados

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OW	OFERTADO
1	EMPAQUE 905315-010375 TROJAN	326661	SI() NO()

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS

En la Tabla 3 se presenta el listado de las características técnicas y los valores exigidos por EPM. En la columna “VALOR GARANTIZADO” se presentan las opciones de respuesta para que los proveedores y/o fabricantes las diligencien, indicando que garantizan el valor requerido. Como se indica, son los valores exigidos, en caso de que la respuesta sea NO(X) o inconclusa, EPM procederá a analizar y evaluar el cumplimiento de los requisitos.

Para los procesos de compra de EPM es indispensable que el oferente diligencie en su totalidad la columna “VALOR GARANTIZADO”. En los campos que contengan el término “indicar”, es preciso que el proveedor suministre la información solicitada, bien sea escribiéndola en la tabla o en un documento anexo. Así mismo, los documentos técnicos solicitados con la oferta, deben ser entregados en su totalidad y harán parte integral de la evaluación técnica de la misma.

Tabla 3. Características técnicas exigidas

No.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA EXIGIDAS	VALOR GARANTIZADO
1	Requisitos generales	
1.1	Nombre del fabricante	Indicar
1.2	Nombre y referencia comercial del producto	Indicar
1.3	País de fabricación	Indicar
1.4	La norma técnica de fabricación	Indicar
2	Requisitos específicos	
2.1	EMPAQUE	SI() NO()
2.2	REFERENCIA: 905315-010375	SI() NO()
2.3	MARCA: TROJAN	SI() NO()
2.4	EQUIPO ASOCIADO: SISTEMA DE DESINFECCION	SI() NO()
3	Otros requisitos	
3.1		SI() NO()
4	Certificaciones requeridas (si aplica)	
4.1	Certificado de distribuidor autorizado	SI() NO()
5	Documentación requerida (si aplica)	
5.1	Ficha técnica del producto que incluya como mínimo las características técnicas generales.	SI() NO()

FIRMA DEL PROPONENTE _____

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

5. ANEXO: N/A

JUSTIFICACION DE MARCA UNICA

Este elemento es un componente o parte para el sistema de desinfección ubicados en la planta de tratamiento el Retiro.

Este es un repuesto componente con marca para un equipo de la misma marca, cualquier otro repuesto no ensamblaría en el equipo existente. Además, este repuesto esta patentado por el fabricante.

Por lo anterior y con el fin de que no se presenten inconvenientes en su instalación, se hace necesario conservar en stock los repuestos necesarios para mantener y realizar una pronta reparación o calibración cuando sea necesario, evitando así la alteración del proceso y un posible paro de planta con mayores consecuencias.

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

Requisitos Técnicos

KIT MANTENIMIENTO UV 3000 PLUS TROJAN

Fecha	2024-06-26
Revisión	0
Naturaleza del cambio	Creación
Elaboró	MARIO ALEJANDRO JIMENEZ GUTIERREZ
Aprobó	MARIA ISABEL LOPEZ PATIÑO

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

CONTENIDO

1. OBJETO	3
2. ALCANCE	3
3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	3
4. REQUISITOS TÉCNICOS	4
4.1.LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS	4
4.2.CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS	4
5. ANEXOS.....	8

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

1. OBJETO

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que deben cumplir un KIT MANTENIMIENTO UV 3000 PLUS TROJAN.

2. ALCANCE

Los requisitos técnicos de este documento aplican para el suministro de un KIT MANTENIMIENTO UV 3000 PLUS TROJAN.

Todos los suministros solicitados en este proceso de compra, se deberán entregar en la planta de tratamiento de agua residual San Fernando, en la calle 85 B N° 43 – 13, en el municipio de Itagüí, Antioquia, Colombia

3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

En la Tabla 1 se listan los documentos de referencia empleados en la definición de cada uno de los requisitos técnicos. Las resoluciones y los reglamentos nacionales, las normas y guías técnicas nacionales e internacionales y demás documentos relacionados, deben ser considerados en su última versión, a menos que se indique una versión diferente.

Tabla 1. Documentos de referencia

DOCUMENTO	NOMBRE

4. REQUISITOS TÉCNICOS

4.1. LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS

En la Tabla 2 se listan los elementos que cubre este documento. El código OW corresponde al número único de identificación del bien en el maestro de bienes del Grupo EPM.

Tabla 2. Listado de elementos especificados

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OW	OFERTADO
1	KIT MANTENIMIENTO UV 3000 PLUS TROJAN	326630	SI() NO()

4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS

En la Tabla 3 se presenta el listado de las características técnicas y los valores exigidos por EPM. En la columna “VALOR GARANTIZADO” se presentan las opciones de respuesta para que los proveedores y/o fabricantes las diligencien, indicando que garantizan el valor requerido. Como se indica, son los valores exigidos, en caso de que la respuesta sea NO(X) o inconclusa, EPM procederá a analizar y evaluar el cumplimiento de los requisitos.

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

Para los procesos de compra de EPM es indispensable que el oferente diligencie en su totalidad la columna “VALOR GARANTIZADO”. En los campos que contengan el término “indicar”, es preciso que el proveedor suministre la información solicitada, bien sea escribiéndola en la tabla o en un documento anexo. Así mismo, los documentos técnicos solicitados con la oferta, deben ser entregados en su totalidad y harán parte integral de la evaluación técnica de la misma.

Tabla 3. Características técnicas exigidas

No.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA EXIGIDAS	VALOR GARANTIZADO
1	Requisitos generales	
1.1	Nombre del fabricante	Indicar
1.2	Nombre y referencia comercial del producto	Indicar
1.3	País de fabricación	Indicar
1.4	La norma técnica de fabricación	Indicar
2	Requisitos específicos	
2.1.1	KIT MANTENIMIENTO	SI() NO()
2.1.2	REFERENCIA: UV 3000 PLUS	SI() NO()
2.1.3	MARCA: TROJAN	SI() NO()
2.1.4	EQUIPO ASOCIADO: SISTEMA DE DESINFECCION	SI() NO()
2.2	KIT INCLUYE:	
2.2.1	O-RING SLEEVE SEAL UV3+	SI() NO()
2.2.2	FLTR ELEM, 10MICRON ABS SYNTH Filtro hidráulico	SI() NO()
2.2.3	OIL, MINERAL HYDRAULIC 20L	SI() NO()
2.2.4	SEAL KIT UV3+ PLAST CANISTER	SI() NO()
2.2.5	GREASE KIT, UV3+ CYLINDER	SI() NO()
2.2.6	CUARZO PARA EQUIPO UV 3000 PLUS	SI() NO()
2.2.7	PRESURE INYECTOR GEL UV3+	SI() NO()
2.2.8	VALVE PRESS RELIEF VITON NSF	SI() NO()
2.2.9	FITTING, INTER-WIPER UV3+	SI() NO()
2.2.10	FITTING, INTER-WIPER 90 DEG	SI() NO()
2.2.11	SLEEVE, SENSOR UV3+ 25x28x1832	SI() NO()
3	Otros requisitos	
3.1		SI() NO()
4	Certificaciones requeridas (si aplica)	
4.1	Certificado de distribuidor autorizado	SI() NO()
5	Documentación requerida (si aplica)	
5.1	Ficha técnica del producto que incluya como mínimo las características técnicas generales.	SI() NO()

FIRMA DEL PROPONENTE _____

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

5. ANEXO: N/A

JUSTIFICACION DE MARCA UNICA

Este elemento es un componente o parte para el sistema de desinfección ubicados en la planta de tratamiento el Retiro.

Este es un repuesto componente con marca para un equipo de la misma marca, cualquier otro repuesto no ensamblaría en el equipo existente. Además, este repuesto esta patentado por el fabricante.

Por lo anterior y con el fin de que no se presenten inconvenientes en su instalación, se hace necesario conservar en stock los repuestos necesarios para mantener y realizar una pronta reparación o calibración cuando sea necesario, evitando así la alteración del proceso y un posible paro de planta con mayores consecuencias.

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.