

	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 demérito 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 1000002663

LUGAR DE ENTREGA: La Sierra Energ - Central Termoelectrica La Sierra, Puerto Nare (Antq)

TIEMPO DE ENTREGA: MÁXIMO 70 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).

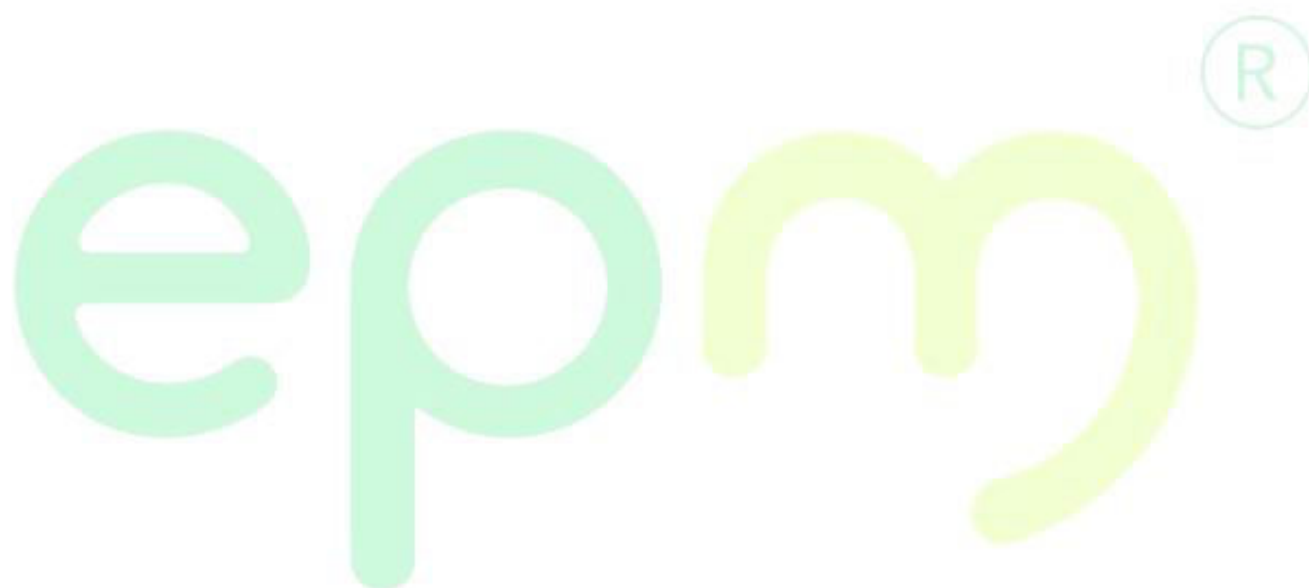
ITEM	CÓDIGO	DETALLE	CANTIDAD	UM
1	349231	JUEGO REPUESTOS MOYNO COMPACT-C14 PARA BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA	1	PA

MARCA: MOYNO

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

Requisitos Técnicos

Juego de mantenimiento para bomba de cavidad progresiva.

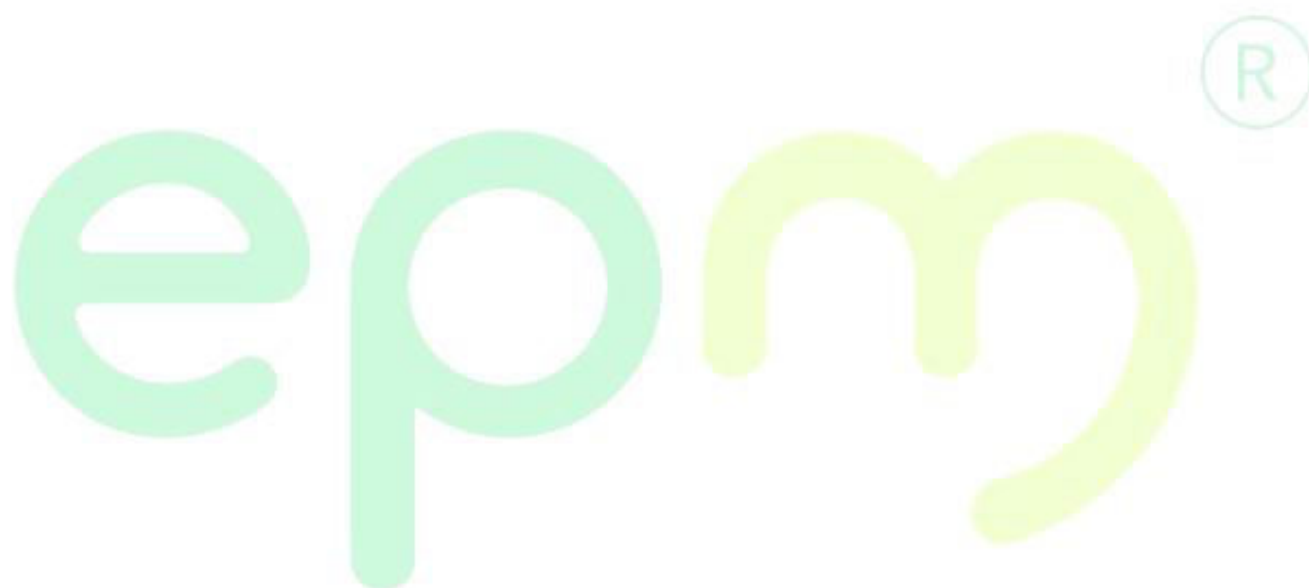


Fecha	2025-07-29
Revisión	0
Naturaleza del cambio	Creación
Elaboró	Edwin David Reyes
Aprobó	Luis Fernando Ostos

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	3
4.1.LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS	3
4.2.CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS	3
5. ANEXOS.....	4



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

Establecer las especificaciones técnicas del juego de desgaste para las bombas de husillo de los sistemas de tratamiento de agua en la Central Termoeléctrica “La Sierra”, Puerto Nare – Antioquia.

2. ALCANCE

El juego de desgaste para bombas de husillo aplica para los sistemas de tratamiento de agua en la Central Termoeléctrica “La Sierra”, Puerto Nare – Antioquia.

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	OFERTA O
1	JUEGO REPUESTOS MOYNO COMPACT-C14 PARA BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA	349231	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.

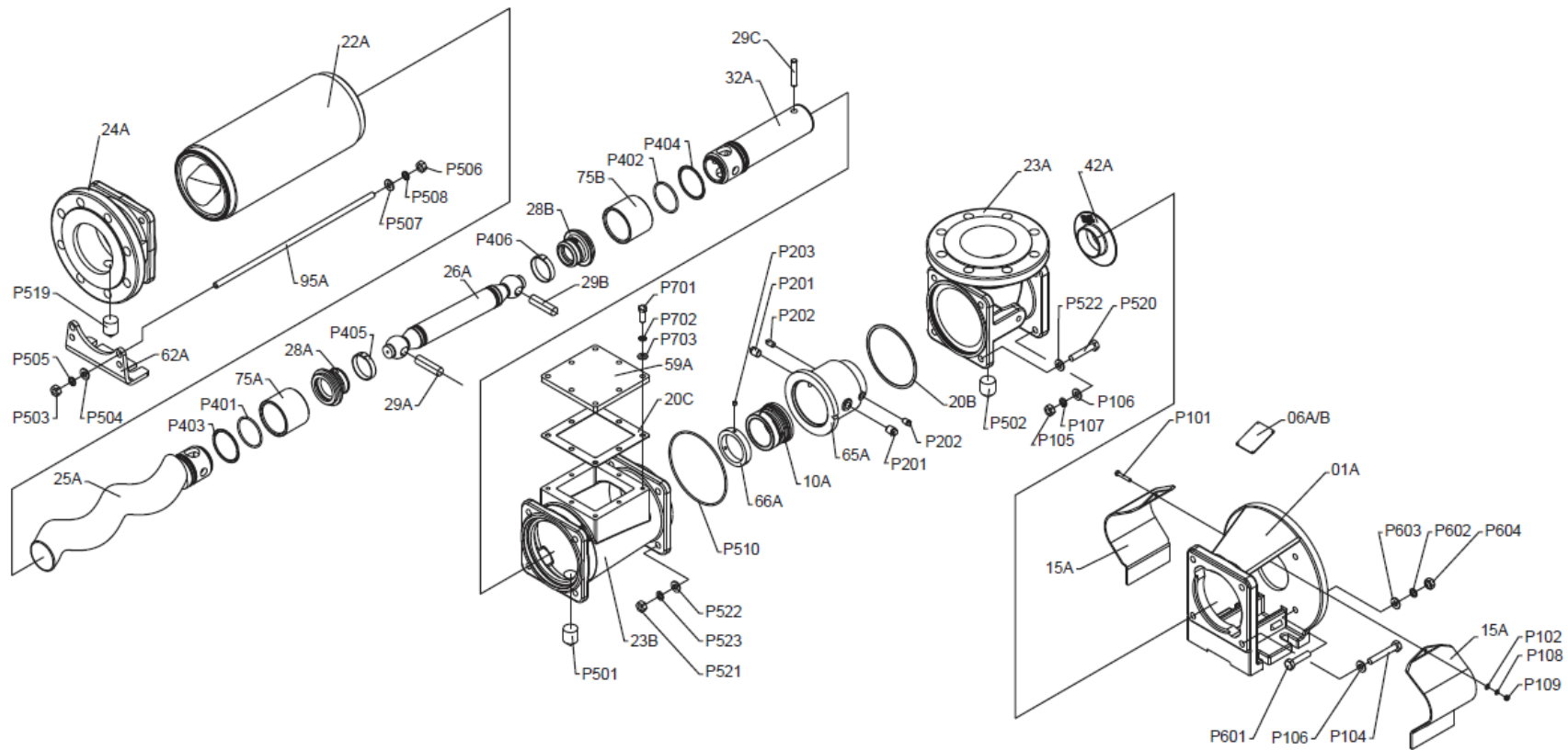
Tabla 3. Características técnicas exigidas

No.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA EXIGIDAS	VALOR GARANTIZADO
1	Requisitos generales	
1.1	Nombre del fabricante	MOYNO
1.2	Nombre y referencia comercial del producto	C14AC11RMH/E
1.3	País de fabricación	Indicar
1.4	La norma técnica de fabricación es.	Indicar
2	Requisitos específicos	
2.1	El juego de repuestos para mantenimiento por desgaste de la bomba de cavidad progresiva incluye los siguientes números de parte según el Anexo A, <i>Despiece bomba de cavidad progresiva MOYNO C14</i>: 10ª: Mechanical seal 20B: Gasket-Gland 22ª: Stator 25ª: Rotor 66ª: Abutment ring	SI() NO()
3	Documentación requerida con la oferta	
3.1	Adjuntar la ficha técnica de la bomba ofertada de tal modo que permita verificar el cumplimiento de las características técnicas exigidas.	SI() NO()
3.2	Adjuntar con la oferta, el presente documento “ <i>Características técnicas exigidas</i> ” totalmente diligenciado y firmado de tal modo que se garantice el cumplimiento de las especificaciones establecidas del numeral 2,1 al 2,11	SI() NO()
4	Documentación requerida con la entrega	
4.1	Entregar manual con las instrucciones de operación y mantenimiento.	SI() NO()
4.2	Remisión del producto en el que se consigne por lo menos la fecha de despacho y recepción, nombre del producto, contenido entregado, responsable de la entrega, número de orden de compra y datos de contacto del proveedor.	SI() NO()

5. _ANEXOS

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.

ANEXO A. DESPIECE BOMBA MOYNO C14



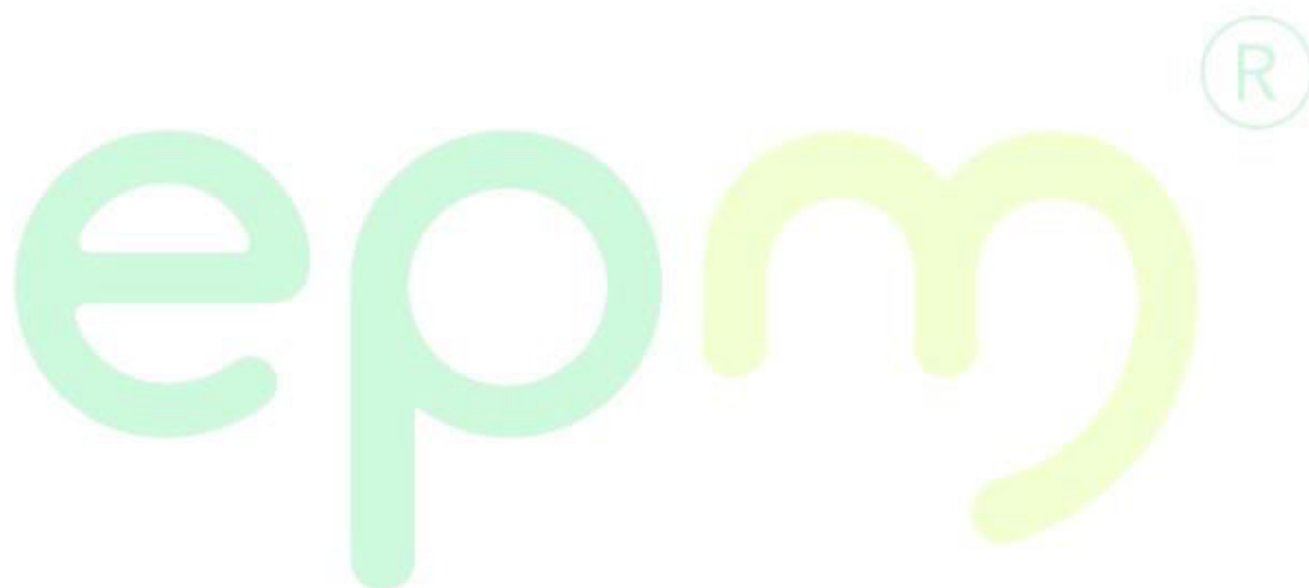
Fuente: MONO. (2013). Instrucciones de instalación, funcionamiento y mantenimiento.

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.

DRG. REF.	DESCRIPTION	DRG. REF.	DESCRIPTION
01A	BODY-STD C.I.	P201	TAPER PLUG
06A	NAMEPLATE (SOG)	P202	TAPER PLUG
06B	NAMEPLATE (DOG)	P203	HEX. SOC. SETSCREW
10A	MECHANICAL SEAL		
15A	THROWER GUARD	P401	TORL SEAL RING
20B	GASKET-GLAND	P402	TORL SEAL RING
22A	STATOR	P403	SPIRAL RET.RING
23A	SUCTION CHAMBER	P404	SPIRAL RET.RING
23B	SUCT CHAMB EXTENSION	P405	TIE-SEALING COVER
24A	END COVER	P406	TIE SEALING COVER
25A	ROTOR		
26A	COUPLING ROD	P501	TAPER PLUG
28A	SEALING COVER	P502	TAPER PLUG
28B	SEALING COVER	P503	HEX. NUT
29A	COUPLING ROD PIN	P504	PLAIN WASHER
29B	COUPLING ROD PIN	P505	SNGL. COIL SPR. WASHER
29C	SHAFT PIN	P506	HEX. NUT
32A	DRIVE SHAFT	P507	PLAIN WASHER
42A	THROWER	P508	SNGL. COIL SPR. WASHER
47A	ADAPTOR PLATE	P509	TORL SEAL RING
47B	ADAPTOR PLATE	P510	TORL SEAL RING
62A	SUPPORT FOOT	P519	TAPER PLUG
65A	MECH SEAL CARRIER	P520	HEX. HD. BOLT
66A	ABUTMENT RING	P521	HEX. NUT
74A	SLEEVE (ROTOR-SHAFT)	P522	PLAIN WASHER
74B	SLEEVE (ROTOR-SHAFT)	P523	SNGL. COIL SPR. WASHER
95A	TIE ROD		
		P601	HEX HD BOLT
P104	HEX. HD. BOLT	P602	SNGL. COIL SPR. WASHER
P105	HEX. NUT	P603	PLAIN WASHER
P106	PLAIN WASHER	P604	HEX. NUT
P107	SNGL. COIL SPR. WASHER		
P109	HEX NUT		

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.

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.