

**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: Willinton.Manco@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

OBJETO: FUELLE FLEXIBLE HULE NATURAL REFUERZO NYLON 6" X 20" PARA VALVULA PINCH

ALMACEN SAN FERNANDO

ADJUNTAR CON LA COTIZACION:

- CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO DE SALUD Y PARAFISCALES
- FICHA TECNICA
- 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 la Ley 2097 de 2021, el oferente (persona natural y/o representante legal de la persona jurídica). Enlace: [Carpeta Ciudadana Digital](#)
- ACTUALIZAR DOCUMENTOS EN Ariba COMO PROVEEDOR. Línea 3805556 opción 4.
- DISTRIBUCION AUTORIZADA



Posición	Material	Descripción del material (Txt.brv.)	Cantidad pedido	UMP (unidad medida pedido)
10	297090	FUELLE FLEXIBLE HULE NATURAL REFUERZO NYLON 6" X 20" PARA VALVULA PINCH	2	Un
20	340299	JUEGO ROTATIVO GORMAN RUPP T3A3S-B/F 44163-259 PARA BOMBA DE POZO SECO	2	Un
30	317613	JUEGO VOLUTA SMITH AND LOVELESS GP KIT 2-03-02735 PARA BOMBA DESARENADORA	1	Un

Requisitos Técnicos

FUELLE FLEXIBLE EN HULE NATURAL PARA VALVULA PINCH TIPO A OPERADA POR AIRE CON EMPAQUE DE DIAMANTE PARA INSTALACIÓN

Fecha	2022-03-07
Revisión	0
Naturaleza del cambio	Creación
Elaboró	LUIS FERNANDO RESTREPO
Aprobó	JORGE HERNAN RESTREPO

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 una MANGA DE HULE NATURAL PARA VALVULA PINCH TIPO A OPERADA POR AIRE CON EMPAQUE DE DIAMANTE PARA INSTALACIÓN

2. ALCANCE

Los requisitos técnicos de este documento aplican para el suministro de un FUELLE FLEXIBLE EN HULE NATURAL PARA VALVULA OPERADA POR AIRE CON EMPAQUE DE DIAMANTE PARA INSTALACIÓN

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	FUELLE FLEXIBLE EN HULE NATURAL PARA VALVULA PICH TIPO A OPERADA POR AIRE CON EMPAQUE DE DIAMANTE PARA INSTALACIÓN	297090	SI() NO()

4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS

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.

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	FUELLE FLEXIBLE EN HULE NATURAL PARA VALVULA PINCH TIPO A OPERADA POR AIRE CON EMPAQUE DE DIAMANTE PARA INSTALACIÓN	SI() NO()
2.2	MATERIAL HULE NATURAL CON REFUERZOS EN NYLON VULCANIZADA BAJO PRESION	SI() NO() Indicar
2.3	BRIDA ANSI B 16.5 – CLASE 150	SI() NO()
2.4	MATERIALES RESISTENTES A LA ALTA ABRASION	SI() NO()
2.5	TEMPERATURA DE TRABAJO 10°C A 83°C	SI() NO()
2.6	DIAMETRO 6”	SI() NO()
2.7	LONGITUD TOTAL: 20 PULGADAS	SI() NO()
2.8	KIT DE EMPAQUE EN DIAMANTE	SI() NO()
3	Otros requisitos	
3.1	DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DEL ELEMENTO	SI() NO()
3.2	Ver anexos	SI() NO()
4	Certificaciones requeridas (si aplica)	
4.1		
5	Documentación requerida (si aplica)	
5.1		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:

Imagen de referencia



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

JUEGO VOLUTA GP KIT 2-03-02735 SMITH AND LOVELESS

Fecha	2024-01-18
Revisión	0
Naturaleza del cambio	Creación
Elaboró	MARIO ALEJANDRO JIMENEZ GUTIERREZ
Aprobó	

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 JUEGO VOLUTA GP KIT 2-03-02735 SMITH AND LOVELESS.

2. ALCANCE

Los requisitos técnicos de este documento aplican para el suministro de JUEGO VOLUTA GP KIT 2-03-02735 SMITH AND LOVELESS.

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	JUEGO VOLUTA GP KIT 2-03-02735 SMITH AND LOVELESS	317613	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

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.

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.

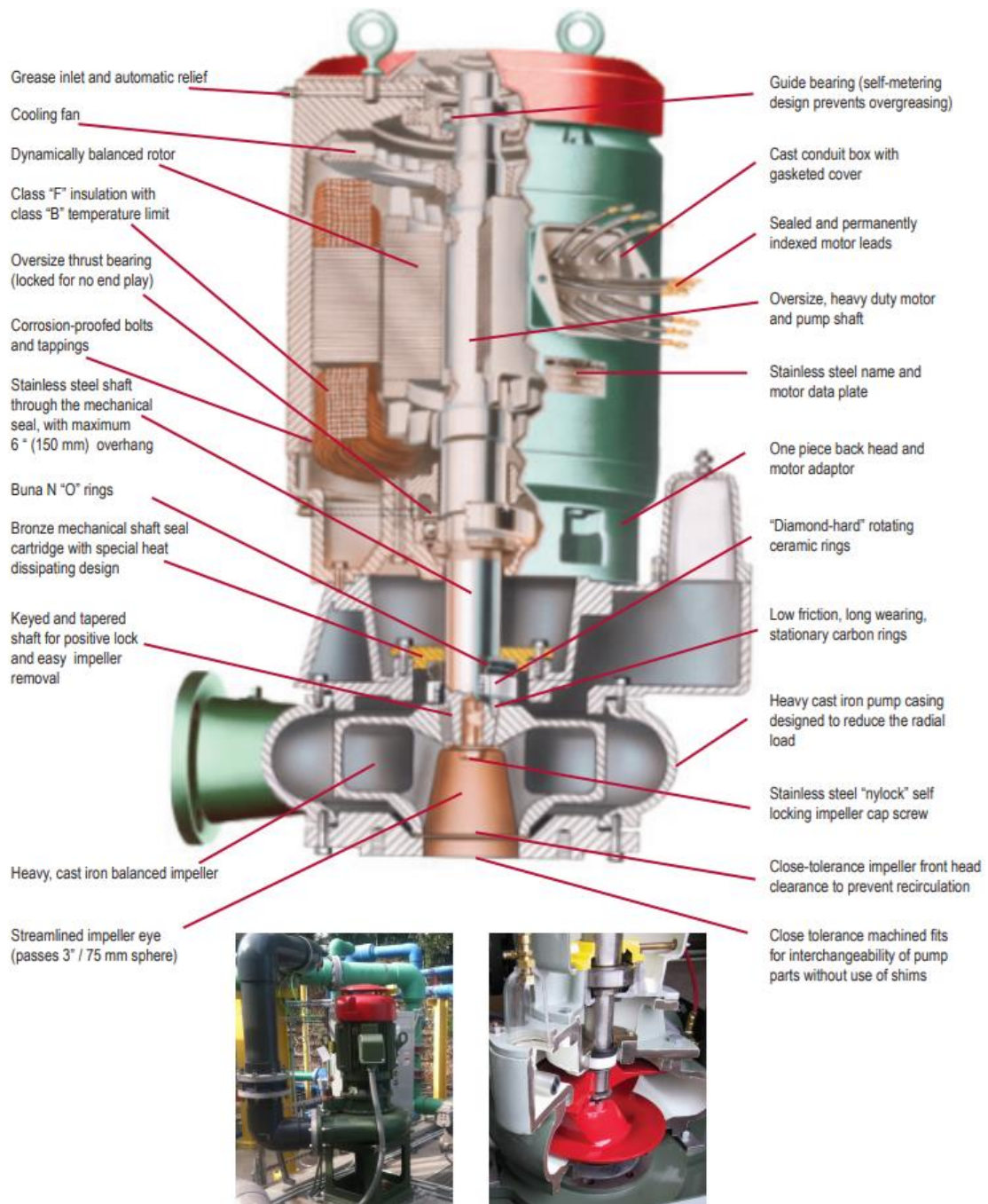
Tabla 3. Características técnicas exigidas

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	JUEGO VOLUTA PARA Bba 6D3H	SI() NO()
2.1.1	EMPAQUE PARA VOLUTA	SI() NO()
2.2	MARCA: SMITH AND LOVELESS	SI() NO()
2.3	REFERENCIA: GP KIT 2-03-02735	SI() NO()
2.4	EQUIPO ASOCIADO: BOMBA DESARENADORA	SI() NO()
3	Otros requisitos	
3.1	Ver anexos	SI() NO()
4	Certificaciones requeridas (si aplica)	
4.1	El proveedor debe ser distribuidor autorizado o representante de la marca del fabricante de la bomba	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. ANEXOS: IMAGEN ILUSTRATIVA



JUSTIFICACION DE MARCA UNICA

Este elemento es un componente o parte para la bomba desarenadora marca SMITH AND LOVELESS ubicado en el edificio de preliminar de la planta San Fernando.

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.

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.

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

JUEGO ROTATIVO PARA BOMBA GORMAN RUPP MODELO T3A3S-B/F

Fecha	2025-02-06
Revisión	0
Naturaleza del cambio	Creación
Elaboró	MARIO ALEJANDRO JIMENEZ GUTIERREZ
Aprobó	

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 JUEGO ROTATIVO PARA BOMBA GORMAN RUPP MODELO T3A3S-B/F.

2. ALCANCE

Los requisitos técnicos de este documento aplican para el suministro de JUEGO ROTATIVO PARA BOMBA GORMAN RUPP MODELO T3A3S-B/F.

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	JUEGO ROTATIVO PARA BOMBA GORMAN RUPP MODELO T3A3S-B/F	340299	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

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.

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	JUEGO ROTATIVO	SI() NO()
2.1.1	INCLUYE: *EJE MOTRIZ (PLANO 2) *IMPULSOR (PLANO 2) *SELLO MECANICO TC/TC/VI/316SS (PLANO 2) *PLATO DE SELLO (PLANO 2) *SELLOS DE ACEITE (PLANO 2) *CAJA DE RODAMIENTOS (#9-#22-#25) (PLANO 2) *ORINGS (PLANO 2)	SI() NO()
2.2	MARCA: GORMAN RUPP	SI() NO()
2.3	REFERENCIA: T3A3S-B/F	SI() NO()
2.4	NUMERO DE PARTE: 44163-259	SI() NO()
2.5	EQUIPO ASOCIADO: BOMBA DE POZO SECO	SI() NO()
3	Otros requisitos	
3.1	Ver anexos (PLANO 2)	SI() NO()
4	Certificaciones requeridas (si aplica)	
4.1	El proveedor debe ser distribuidor autorizado o representante de la marca del fabricante de la bomba	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.

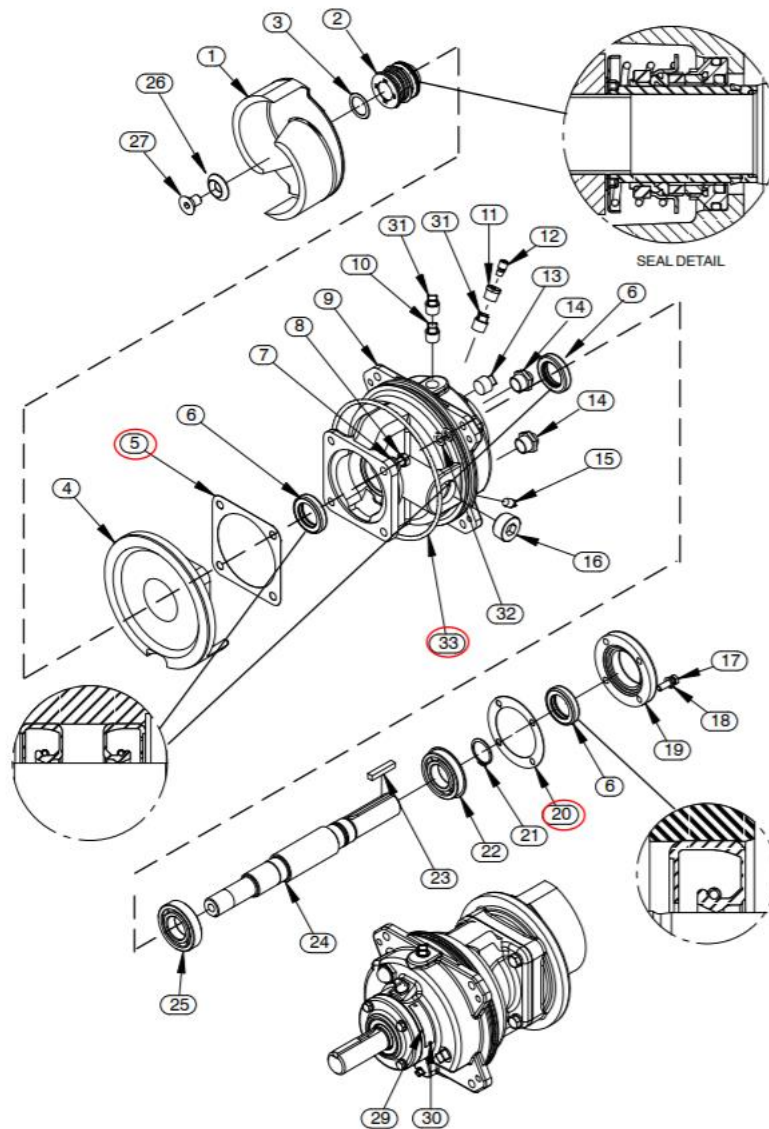
5. ANEXOS: PLANO 2

OM-05140

PLANO 2

SUPER T SERIES

ILLUSTRATION



JUSTIFICACION DE MARCA UNICA

Estos elementos son componentes o partes para la bomba de pozo seco marca GORMAN RUPP ubicados en los sótanos de los edificio de preliminar y digestores de la planta San Fernando.

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.

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.