COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE VICTORIA, TAMAULIPAS

BLVRD PRAXEDIS BALBOA 1300, MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA, 87090 CD VICTORIA, TAMPS.

Ciudad Victoria a miércoles, 9 de septiembre de 2026

FERRETERIA Y EQUIPOS VICTORIA SA(500036)
RFC: FEV980629BB2
DOMICILIO: LAURO RENDON 632 Mpio:VICTORIA
TELEFONO: 8343165252

1569

La COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE VICTORIA, TAMAULIPAS le hace de su conocimiento que su cotizacion ha sido seleccionada, por lo que se emite a su favor el presente

PEDIDO DE COMPRA 260626

Bajo las condiciones y conceptos que a continuación se detallan y que han sido previamente aceptadas por usted.

CLAVE/PROD/SERV	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACION	UNIDAD	CANT	UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
1151-1	MOTOR SUMERGIBLE	MOTOR SUMERGIBLE 5 HP (3.7 KW), 1×230 VAC, 60 HZ, MONOFÁSICO, 3 HILOS	PIEZA	1	$34,400.00	$34,400.00	$5,504.00	$39,904.00

TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL

SUBTOTAL	$34,400.00
IVA	$5,504.00
TOTAL	$39,904.00

NO REQUIERE ANTICIPO

DATOS DE LA REQUISICION: FOLIO 2630230 DE FECHA 03/09/2026

AREA SOLICITANTE: COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO (SERGIO DANIEL CERECEDO PEREA)

FECHA PARA LA ENTREGA: 10/09/2026

LUGAR DE ENTREGA: ALMACEN ELECTROMECANICO Libramiento Nac Unidas y Carr a SLM Col Chapultepec CP 87130

OBSERVACIONES: hay desabasto de agua en ese sector de la colonia Cuauhtemóc

PROCEDIMIENTO ADJUDICACION: TRES COTIZACION POR ESCRITO ART 65 Fracc XX) Obra pública con importe en el Presupuesto de Egresos del ejercicio correspondiente

ESTA OPERACION CUENTA CON SUFICIENCIA PRESUPUESTAL PARA SU REALIZACION, DE ACUERDO A LAS CLAVES PRESUPUESTADAS SEÑALADAS. SUFICIENCIA PRESUPUESTAL: 260625

ACEPTACION DEL PROVEEDOR:

FECHA RECEPCION:_____SELLO Y FIRMA DEL PROVEEDOR: _____

NOTAS IMPORTANTES:

EL TOTAL DE ESTE PEDIDO DE COMPRA SERA LIQUIDADO EN SU TOTALIDAD O MEDIANTE PAGOS PARCIALES UNA VEZ QUE SE HAYA RECIBIDO EL BIEN O SERVICIO REQUERIDO EN EL LUGAR DE ENTREGA ESTIPULADO.
ESTE PEDIDO DE COMPRA AMPARA EL PRECIO ESTIPULADO HASTA QUE SE REALICE LA ENTREGA TOTAL DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO.

DUDAS O COMENTARIO COMUNICARSE A GERENCIA ADMINISTRATIVA CON LIC. RAMIRO RODRIGUEZ ORNELAS, GERENTE ADMINISTRATIVO, TELEFONO: 8343188888 O AL CORREO: DEPTOCOMPRAS@COMAPAVIC.COM.MX

C.P. CESAR OCTAVIO CLEMENTE CAMARGO
COORDINADOR DE PRESUPUESTO

LIC. EDNA CELINA DAVILA GARCIA	LIC. RAMIRO RODRIGUEZ ORNELAS	C.P. SERGIO ESTRADA COBOS	C.P. FERNANDO GARCIA FUENTES
JEFE DE ADQUISICIONES	GERENTE ADMINISTRATIVO	COMISARIO	GERENTE GENERAL
REVISO	AUTORIZA		VOBO

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE VICTORIA, TAMAULIPAS CMA0212168V3

REQUISICION DE BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES

FOLIO REQUISICION: 2630230

FECHA ELABORACION: 03/09/2026

SOLICITA: GERENTE TECNICO

CON CARGO A: COORDINACIÓN DE MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO

PROGRAMA: MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO

ACTIVIDAD: STOCK ALMACEN

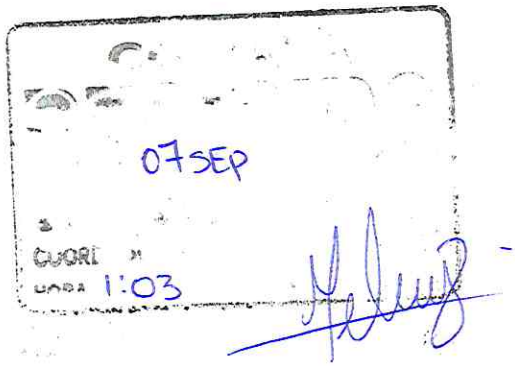
USO ESPECIFICO: para usarse en pozo Cuauhtemóc

OBSERVACIONES: hay desabasto de agua en ese sector de la colonia Cuauhtemóc

LUGAR DE ENTREGA: ALMACEN ELECTROMECANICO

OBSERVACION ADQUISICION:

CODIGO	PARTIDA	DESCRIPCION DEL ARTICULO O SERVICIO	ESPECIFICACION	UNIDAD	CANTIDAD
17-0022	1151-1	MOTOR SUMERGIBLE	MOTOR SUMERGIBLE 5 HP (3.7 KW), 1×230 VAC, 60 HZ, MONOFÁSICO, 3 HILOS	PIEZA	1



SERGIO DANIEL.CERECEDO

ING. SERGIO DANIEL CERECEDO PEREA
COORDINADOR DE MTTO ELECTROM
SOLICITA

ING. JUAN JOSE VILET ESPINOSA
GERENTE TECNICO
AUTORIZA

Victoria
La Capital de Tamaulipas

COMAPA

Oficio Num. C.M.E. 228/2026

CD. Victoria, Tamaulipas A 03 de Septiembre de 2026

ASUNTO: Requisición Núm. 2630228

LIC. RAMIRO RODRIGUEZ ORNELAS
GERENTE ADMINISTRATIVO
P R E S E N T E .-

Por medio del presente, me permito solicitar a Usted, la adquisición del material descrito en la requisición No. 2630230 de motor sumergible de 5HP (3.7 KW) 1x230 VAC, 4", 60 HZ, monofásico, 3 hilos, marca Grundfos MS4000 para usarse en Pozo Cuauhtemóc, ya que hay desabasto de agua en ese sector de la colonia con el mismo nombre del pozo.

Esperando se cumpla en tiempo y forma lo solicitado reciba un cordial saludo y agradeciendo sus atenciones.

A T E N T A M E N T E

ING. SERGIO DANIEL CERECEDO PEREA
COORDINADOR DE MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO
GERENCIA TECNICA

c.c.p Archivo

SDCP/dlcl

OFICIO NÚM. GT/C.M.E./228/2026.

Cd. Victoria, Tamaulipas, a 3 de septiembre de 2026.

ASUNTO: **JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE MARCA GRUNDFOS**

LIC. RAMIRO RODRÍGUEZ ORNELAS.
GERENTE ADMINISTRATIVO.
PRESENTE.

En atención al programa de mantenimiento electromecánico de la Gerencia Técnica y en relación con la **Requisición de Compra N.° 2630230,** se somete a consideración de esta Gerencia Administrativa la adquisición de un motor sumergible para pozo, conforme a las especificaciones y a la justificación técnica que se detallan a continuación.

Se solicita la adquisición del siguiente equipo:

MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP (3.7 kW), 1 X 230 VAC, 4", 60 HZ, MONOFÁSICO, 3 HILOS, MARCA GRUNDFOS, MODELO MS4000.

Se requiere específicamente la marca y modelo señalados, por presentar las siguientes ventajas técnicas respecto a otras opciones disponibles en el mercado:

Construcción y resistencia a la corrosión

Grundfos utiliza acero inoxidable AISI 304 en la totalidad del motor, tanto en componentes internos como externos, lo que le confiere mayor resistencia frente a aguas agresivas o con presencia de cloruros y sólidos disueltos, factor relevante considerando la posible mineralización del agua de pozo en la región de Tamaulipas. Otras marcas emplean una construcción con brida NEMA estándar y estator sellado, solución robusta y probada en campo, aunque no toda su línea utiliza acero inoxidable en el cuerpo completo, por lo que en condiciones de agua muy agresiva puede presentar una vida útil comparativamente menor.

Sistema de enfriamiento y riesgo sanitario

Este es el criterio de mayor relevancia diferencial para aplicaciones de agua potable:

- Grundfos: relleno a base de agua (tecnología Aqualene), sin riesgo de contaminación por hidrocarburos ante una eventual falla del sello mecánico.

- Otras marcas: relleno con aceite dieléctrico grado FDA, normado y seguro bajo condiciones normales de operación, pero con un riesgo remanente de contaminación por aceite en caso de falla de sello, relevante cuando el pozo abastece directamente para consumo humano sin tratamiento posterior.

Eficiencia energética

Grundfos publica curvas de eficiencia por punto de operación y ofrece la línea MS6000P (motor de imán permanente combinado con variador de frecuencia), que puede reducir el consumo energético hasta un 10% adicional en aplicaciones de ciclo largo o caudal variable. Otras marcas no publican curvas de eficiencia detalladas por modelo, por lo que sus cifras de eficiencia no resultan verificables de forma independiente.

El elemento que más impacta el recibo de la Comisión Federal de Electricidad es que la bomba opere cerca de su punto de mejor eficiencia y que el motor esté correctamente dimensionado. En este aspecto, Grundfos cuenta con ventaja documentada mediante datos de fábrica.

Victoria
La Capital de Tamaulipas

COMAPA

OFICIO NÚM. GT/C.M.E./228/2026.

Recomendación técnica por escenario

Escenario	Recomendación	Justificación breve
Uso doméstico estándar (pocas horas/día, pozo de 4")	**Otras Marcas**	Costo-beneficio adecuado para el ciclo de trabajo residencial.
Agua con sólidos disueltos altos o riesgo de corrosión	**Grundfos MS/MMS**	Construcción 100% acero inoxidable AISI 304, mayor resistencia a aguas agresivas.
Operación prolongada o automatización con variador	**Grundfos SPE (MS6000P)**	Motor de imán permanente diseñado para trabajar con VFD; hasta 10% de ahorro energético adicional.
Prioridad: menor riesgo de contaminación del agua potable	**Grundfos MS/MMS**	Relleno base agua (Aqualene) elimina el riesgo de contaminación por aceite ante falla de sello.

Conclusión

El motor Grundfos MS4000 cumple y supera los requisitos técnicos mínimos para el sistema de bombeo de agua potable de que se trata. Su construcción en acero inoxidable, su sistema de enfriamiento libre de aceite y su eficiencia energética documentada lo posicionan como la opción técnicamente superior para esta adquisición.

Se agradece de antemano su valiosa colaboración para autorizar el trámite de compra correspondiente, quedando esta Coordinación de Mantenimiento Electromecánico a su disposición para ampliar o aclarar la información técnica que se considere necesaria.

Atentamente

ING. SERGIO DANIEL CERECEDO PEREA.
COORD. DE MTTO. ELECTROMECÁNICO.

C.c.p. Archivo.
SDCP/sdcp

Tamaulipas

Cd. Victoria Tam a martes, 8 de septiembre de 2026

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE VICTORIA, TAMAULIPAS
PRESENTE

Atendiendo a su solicitud de Cotización #260963 de fecha 08/09/2026 mediante la plataforma oficial de ese Organismo, tengo a bien proporcionarle los precios de los articulos mencionados y señalados bajo lo siguiente:

FOLIO REQUISICION: 2630230
TIPO REQUISICION: BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES
CONCEPTO: MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
PARA USO DE: para usarse en pozo Cuauhtemóc
LUGAR PARA ENTREGA: ALMACEN ELECTROMECANICO
OBSERVACIONES: hay desabasto de agua en ese sector de la colonia Cuauhtemóc

MOTOR SUMERGIBLE , MOTOR SUMERGIBLE 5 HP (3.7 KW), 1×230 VAC, 60 HZ, MONOFÁSICO, 3 HILOS		PIEZA	1	$34,400.00	$34,400.00	$5,504.00	$39,904.00
							$39,904.00

TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS CON 00/100 CENTAVOS

Dias necesarios de entrega a partir de la orden de compra:2
Observaciones:NINGUNA

Agradezco la oportunidad de poder servirle , quedo a sus ordenes para cualquier duda o comentario.

FERRETERIA Y EQUIPOS VICTORIA, S.A.
27 ALLENDE Y ABASOLO #632
Tel. 834-316-52-52
834-314-44-14 / 834-110-11 96
E-mail: ferret361@hotmail.com

Sello
SEP