

CUADERNILLO DE EVIDENCIAS

Requisición: 221257

Fecha: 08/11/2022

Departamento / Área requirente: Servicios Generales

Partida Presupuestal: 56601



Gobierno de
Zapopan

DIF Zapopan

Av Laureles #1151

Colonia Unidad FOVISSSTE

Zapopan Jalisco, México

Tel. 33 3836 3444

www.difzapopan.gob.mx

	Descripción del bien	Unidad de medida	Cantidad
1	<p>PAQUETE BOMBAS MEJORADA 2 BOMBAS ELÉCTRICAS CENTRIFUGAS DE CARACOL MCA BM MODELO A 71.5 MET7.5 RADIALMENTE PARTIDA DE UN SOLO PASO, IMPULSOR DE HIERRO GRIS TIPO CERRADO SELLO MECÁNICO, VOLUTA AUTOAPAGABLE DE HIERRO NODULAR CON SUCCIÓN BRIDADA DE 2" Y DESCARGA BRIDADA DE 2" VÁLVULA DE PURGA DE 1/8" NPT DE LATÓN, ACOPLADA (S) DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 7.5 HP 3500 RPM 2 POLOS 220/440 VAC, 60 HERTZ, BRIDA C. FACTOR DE SERVICIO DE 1.15 Y AISLAMIENTO CLASE F.</p> <p>2 CONTROLES DE VELOCIDAD VARIABLE CON TECNOLOGÍA IGBT, DSP, PARA MOTORES DE 7.5 HP EN 220 VOLTS</p> <p>2 TANQUE PRECARGADOS CON CAPACIDAD DE 4 GALONES.</p> <p>CABEZAL DE ACOPLAMIENTO A BOMBA EN HIERRO GRIS, BRIDADO Y SOPORTE PARA MODULO DE CONTROL DE DESCARGA Y MODULO DE CONTROL DE UNA SOLA PIEZA EN HIERRO GRIS CON DESCARGA DE 2"</p> <p>CABEZAL DE DESCARGA, DE TUBO CEDULA 40 O 10 DE 3" BRIDADA EN LOS EXTREMOS DE ACERO PARA 250 PSI</p> <p>BASE CHASIS PARA INTEGRACIÓN DE ELEMENTOS</p> <p>MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN</p> <p>INCLUYE: DESMONTAJE DE EQUIPO EXISTENTE Y ENTREGA A DIF ZAPOPAN MANIOBRAS PARA LA INTRODUCCIÓN DE EQUIPO NUEVO EN CUARTO DE MAQUINAS SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE DOS LÍNEAS DE SUCCIÓN (INCLUYE CONEXIONES, PICHANCHAS Y SOPORTERIA) CONEXIÓN DEL CABEZAL DE DESCARGA DEL EQUIPO A RED PRINCIPAL INCLUYE (CONEXIONES Y SOPORTE) CONEXIÓN ELÉCTRICA DEL CENTRO DE CARGA A LOS MÓDULOS DE CONTROL.</p>	PZA	1



DIF

Zapopan

CALIBRACIÓN DE PRESIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. MANO DE OBRA		
---	--	--

Fundamento: De conformidad con lo dispuesto por el artículo 34, 35, 36 Y 37 del Reglamento de Compras, Arrendamientos y Enajenaciones del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Municipio de Zapopan Jalisco y el artículo 13 de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, se establecen las siguientes especificaciones para la presente adquisición.



Gobierno de
Zapopan

I. **Verificación de la existencia de los bienes, arrendamientos o servicios y de los proveedores a nivel municipal, local, nacional o internacional.**

De acuerdo a la consulta realizada tanto entre los proveedores registrados en el padrón de DIF Zapopan, como con proveedores externos, se detectó la existencia de los bienes requeridos en la presente requisición.

II. **Identificación de bienes y servicios sustituibles**

PAQUETE BOMBAS MEJORADA 2 BOMBAS ELÉCTRICAS CENTRIFUGAS DE CARACOL MCA BM MODELO A 71.5 MET7.5 RADIALMENTE PARTIDA DE UN SOLO PASO, IMPULSOR DE HIERRO GRIS TIPO CERRADO SELLO MECÁNICO, VOLUTA AUTOAPAGABLE DE HIERRO NODULAR CON SUCCIÓN BRIDADA DE 2" Y DESCARGA BRIDADA DE 2" VÁLVULA DE PURGA DE 1/8" NPT DE LATÓN, ACOPLADA (S) DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 7.5 HP 3500 RPM 2 POLOS 220/440 VAC, 60 HERTZ, BRIDA C. FACTOR DE SERVICIO DE 1.15 Y AISLAMIENTO CLASE F.

2 CONTROLES DE VELOCIDAD VARIABLE CON TECNOLOGÍA IGBT, DSP, PARA MOTORES DE 7.5 HP EN 220 VOLTS

2 TANQUE PRECARGADOS CON CAPACIDAD DE 4 GALONES.

CABEZAL DE ACOPLAMIENTO A BOMBA EN HIERRO GRIS, BRIDADO Y SOPORTE PARA MODULO DE CONTROL DE DESCARGA Y MODULO DE CONTROL DE UNA SOLA PIEZA EN HIERRO GRIS CON DESCARGA DE 2"

CABEZAL DE DESCARGA, DE TUBO CEDULA 40 O 10 DE 3" BRIDADA EN LOS EXTREMOS DE ACERO PARA 250 PSI

BASE CHASIS PARA INTEGRACIÓN DE ELEMENTOS

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

INCLUYE:

DESMONTAJE DE EQUIPO EXISTENTE Y ENTREGA A DIF ZAPOPAN

MANIOBRAS PARA LA INTRODUCCIÓN DE EQUIPO NUEVO EN CUARTO DE MAQUINAS



DIF

Zapopan

SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE DOS LÍNEAS DE SUCCIÓN (INCLUYE CONEXIONES, PICHANCHAS Y SOPORTERIA) CONEXIÓN DEL CABEZAL DE DESCARGA DEL EQUIPO A RED PRINCIPAL INCLUYE (CONEXIONES Y SOPORTE)
CONEXIÓN ELÉCTRICA DEL CENTRO DE CARGA A LOS MÓDULOS DE CONTROL.
CALIBRACIÓN DE PRESIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.
MANO DE OBRA



Gobierno de
Zapopan

DIF Zapopan
Av Laureles #1151
Colonia Unidad FOVISSSTE
Zapopan Jalisco, México
Tel. 33 3836 3444
www.difzapopan.gob.mx

III. Identificación de procesos alternativos, tales como la renta u otros.

Los equipos de red con las características como las que se piden, no suelen ser arrendados.

IV. El precio máximo, el precio mínimo y la medida de precios de los bienes.

Los precios se encuentran contenidos en la caratula de la Investigación de Estudio de Mercado, estableciendo el precio máximo, el precio mínimo y la media de precios.

Se acompañan al presente las cotizaciones de tres proveedores de las cuales de advierten las condiciones de precios en el mercado.

V. Especificaciones:

Podrán participar personas físicas y/o morales de nacionalidad mexicana, cuya actividad comercial esté relacionada con el servicio que se requiere, tengan la capacidad, y cumplan o superen las especificaciones que a continuación se establecen, optando por aquellas que garanticen proposiciones solventes y que reúnan las mejores condiciones del mercado en cuanto a precio, calidad, tiempos de entrega y garantías.



DIF

Zapopan

Para la presente compra se considera la posibilidad de asignar las partidas a proveedores distintos de acuerdo a las condiciones de costo beneficio.

Los participantes deberán de cumplir con lo siguiente:

Mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización, todos los componentes deberán ser homogéneos y venir integrados de fábrica.

Podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se oferte como superior mediante carta ficha técnica emitida por el fabricante del equipo

Tiempo de entrega máximo de 4 semanas



Gobierno de
Zapopan

DIF Zapopan
Av Laureles #1151
Colonia Unidad FOVISSTE
Zapopan Jalisco, México
Tel. 33 3836 3444
www.difzapopan.gob.mx

La garantía mínima para los presentes bienes, será de:

Para todos los progresivos: Garantía mínima de un año.

VI. Condiciones de pago:

Para efectos de la presente licitación se contempla lo siguiente:

Crédito 30 días



Firmas:



Alejandro Acosta Castillo
Director de Administración y Finanzas



Felipe de Jesús García Andrade
Jefe del Departamento de Servicios Generales
(Requirente)



Gobierno de
Zapopan

DIF Zapopan
Av Laureles #1151
Colonia Unidad FOVISSSTE
Zapopan Jalisco, México
Tel. 33 3836 3444
www.difzapopan.gob.mx



MUNICIPIO DE ZAPOPAN JALISCO
MANIFIESTO LICITACIÓN PÚBLICA
REQUISICIÓN NO. ____221257____

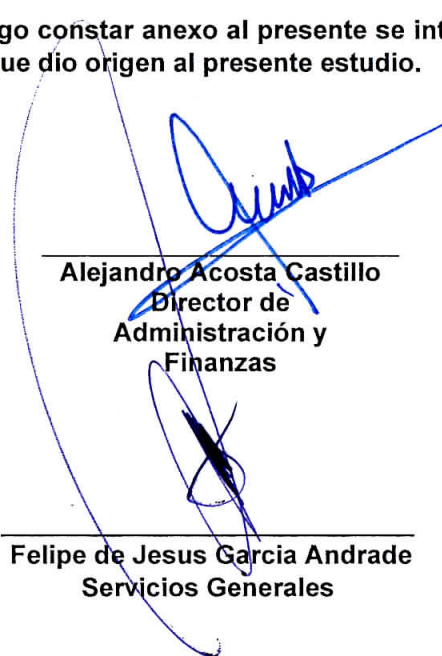
Manifestamos bajo protesta de decir verdad que la información contenida tanto en la presente carátula como todos los anexos que integran la presente investigación de mercado, son verídicos y quienes firmamos nos hacemos responsables de los procedimientos legales, penales y administrativos que se generen en caso de falsear o alterar información, esto bajo las leyes y normativas aplicables en la materia.



Gobierno de
Zapopan

DIF Zapopan
Av Laureles #1151
Colonia Unidad FOVISSSTE
Zapopan Jalisco, México
Tel. 33 3836 3444
www.difzapopan.gob.mx

- I. De conformidad a los artículos 13, 57 y demás aplicables de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, así como el artículo 57 de su reglamento y demás concurrentes se llevó a cabo la investigación de mercado como lo marca la mencionada Ley, por lo que nos hacemos responsables de la veracidad de las manifestaciones aquí plasmadas, con el conocimiento de las consecuencias penales y administrativas que implicaría la falsedad de la información en las mismas.
- II. Se buscaron bienes y/o servicios que pudieran sustituir lo requerido, así como procesos alternativos de compra tales como renta, no encontrando mejores condiciones para lo solicitado.
- III. Se verificó que existe la oferta de los bienes, en calidad, cantidad y oportunidad requeridas en la solicitud de aprovisionamiento mencionada.
- IV. Que en esta investigación se muestra el precio máximo y mínimo de referencia, así como la media de las tres cotizaciones obtenidas, sin que hubieran cambiado las condiciones del mercado a la fecha de entrega de la misma.
- V. Por último, hago constar anexo al presente se integra la información de la metodología que dio origen al presente estudio.



Alejandro Acosta Castillo
Director de
Administración y
Finanzas

Felipe de Jesus Garcia Andrade
Servicios Generales



Guadalajara, Jalisco Octubre 03 del 2022

Cotización

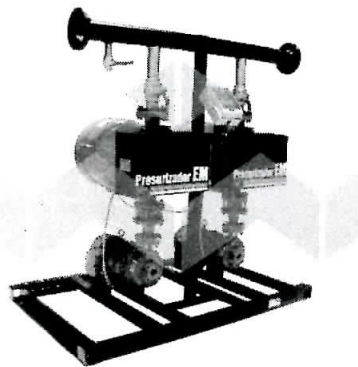
DIF ZAPOPAN

Ing. Miguel Alberto Vazquez Magaña.

- equipo 239,272.19
- servicio 94,208.95

\$ 333,481.14

**EQUIPO DE BOMBEO DE VELOCIDAD VARIABLE Y PRESION CONSTANTE MARCA BM LINEA "MULTIPRESURIZADOR EM"
MODELO VF2PEMA71.5E7.5P220V3G ISO9002-2008**



2 Bomba(s) eléctrica(s) centrífuga(s) de caracol marca BM modelo A71.5MET7.5 radialmente partida(s) de un solo paso, impulsor de hierro gris tipo cerrado sello mecánico, voluta auto purgable de hierro nodular con succión bridada de 2" y descarga bridada de 2", válvula de purga de 1/8" NPT de latón. Acoplada(s) directamente a motor eléctrico marca trifásico 7.5 HP, 2 polos, 3500 rpm, 220/440 volts CA, 60 ciclos, brida C. Factor de Servicio 1.15 y Aislamiento clase F.

2 Controles de velocidad variable, con tecnología IGBT, DSP, para motores de 7.5 hp en 220 volts. Programa de control con PID, con protecciones por bajo y alto voltaje, corto circuito, sobrecarga y funcionamiento en seco, control en caja hermética enfriado por agua, Pantalla de cristal líquido para información de operación y fallas, censado de presión con transductor de presión piezométrico, señal analógica de 0 a 10 v. Patente registrada IMPI

2 Tanques precargados con capacidad de 4.4 Galones. Tanque modulador de presión de capacidad total, con diafragma que impide el contacto del agua con el aire, evitando la pérdida de este en el agua. Como el agua nunca está en contacto con el tanque se evita la corrosión, dándole una larga vida a este y siendo completamente higiénico. El tanque ayuda a mantener la línea presurizada cuando la bomba no está en funcionamiento.

Cabezal DE ACOPLAMIENTO A BOMBA, EN HIERRO GRIS, BRIDADO Y SOPORTE PARA MODULO DE CONTROL de descarga y módulo de control de una sola pieza en hierro gris con descarga de 2".

Cabezal de descarga, de tubo *cédula 40 o 10* de 3" bridada en los extremos, de acero para 250 psi

Base chasis para integrar todos los elementos.

Manual de instalación y operación.

VENTAJAS Y BENEFICIOS DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO CONSTANTE "MULTIPRESURIZADOR EM"

Equipo de bombeo compacto, totalmente integrado.

Página 1 de 4

Bajo consumo de corriente eléctrica.
Muy eficiente, libre de mantenimiento.
Muy fácil de instalar.
No requiere de ajustes o calibración.
Precio muy accesible.



Nota: En caso de requerir algún cambio en la operación del tablero o del equipo anexar carta responsiva especificando dicho cambio junto con el pedido.

Precio \$206,269.12..... Sin IVA.
Precio neto \$ 239,272.18..... Neto.

Condiciones de Venta:

Condiciones de Pago: 50% Anticipo y 50% Aviso contra entrega
Tiempo de Entrega: 2 a 3 semanas, sujeto a disponibilidad
La mercancía viaja por cuenta y riesgo del cliente
Vigencia de esta cotización: 15 días naturales

Esperando que esta información nos permita brindarle nuestro servicio y atención, me es grato despedirme quedando a sus órdenes para cualquier duda o comentario al respecto.

Atentamente

Nancy Villalpando
33 38 11 85 17 ext. 102

POLÍTICA DE GARANTÍA

ESTA GARANTÍA APLICARÁ EN TODOS LOS EQUIPOS Y BOMBAS VENDIDOS POR Bombas Mejorada S.A. de C.V. SIN EXCEPCIÓN

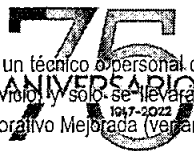
1. Esta garantía aplica por un período de 3 años a partir de la fecha de facturación. Se hará válida, sin costo alguno, para los productos que sean presentados en nuestra planta.
2. El equipo y accesorios que no sean manufacturados por Corporativo Mejorada, se garantizarán solamente hasta donde llegue la garantía del fabricante original. (En particular, los motores y demás equipo eléctrico y electrónico tienen una garantía muy limitada por estar sujetos a descomposturas causadas por una mala conexión o un mal suministro de corriente eléctrica).
3. El servicio por garantía y/o reemplazo de piezas y componentes no implica una prolongación de la garantía.
4. Serán causas de la cancelación total de la garantía:
 - a) La reparación y/o modificación del producto, por parte del cliente o terceros ajenos a Corporativo Mejorada.
 - b) Por no contar el equipo con las condiciones mínimas recomendadas en el manual de instalación y/o etiquetas de instalación adheridas al equipo.

Página 2 de 4

Bombas Mejorada S.A de C.V.
Calle 4, No. 2368 Zona Industrial C.P. 44940.
Guadalajara, Jalisco, México

www.mejorada.mx
Conmutador. +52 (33) 3811 8517

REPSE
Registro de Prestadoras de Servicios
Especializados u Obras Especializadas
AVISO DE REGISTRO: AR6106 I/2021



5. De ser necesario el traslado de un técnico o personal de servicio fuera de la planta, para cualquier servicio, de garantía o no, los gastos de viaje y viáticos serán por cuenta del solicitante del servicio y solo se llevarán a cabo previa aceptación por escrito del presupuesto de gastos de viaje y viáticos generado por el Departamento de Servicio de Corporativo Mejorada (ver anexo 1).

6. El costo de reparaciones a efectuar, o reemplazo de materiales que no cumplan con los requisitos para hacer válida la garantía o que estén fuera de esta, deberá ser cubierto por adelantado.

7. Corporativo Mejorada no se hace responsable por daños y perjuicios causados por fallas en sus equipos.

ESTA GARANTÍA NO CUBRE LO SIGUIENTE:

1. Piezas que sufren desgaste por uso normal, tales como sellos mecánicos, baleros, bandas de transmisión, etc.
2. Daños causados por arena o materiales abrasivos, químicos, corrosión, actos naturales, así como otras fuerzas fuera del control de Corporativo Mejorada.
3. Reparaciones o reemplazos hechos fuera de nuestra planta sin la autorización por escrito de Corporativo Mejorada.
4. Gastos de fletes, desinstalación, reinstalación y todos aquellos gastos efectuados para permitir la revisión del equipo en nuestra planta.

PARA HACER VÁLIDA UNA GARANTÍA O SOLICITAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O REPARACIÓN:

1. Llame al Departamento de Servicio de Corporativo Mejorada, al Conmutador, +52 (33) 38 11 85 17 o envíe un correo a servicio@mejorada.mx.
2. Indique el número de factura de su equipo, su número de serie o la fecha de su adquisición y modelo, para obtener el historial de servicio del equipo.
3. Indique la condición de falla, con el mayor detalle posible.
4. El Departamento de Servicio le dirá el status de la garantía y dará las instrucciones para el envío del equipo a nuestras instalaciones o le dará el presupuesto de gastos de viaje, si se requiere que un técnico haga la reparación en sitio.
5. Si no aplica garantía se le enviará por correo o fax un reporte y un presupuesto de la reparación.
6. Según el caso aplicable, indique por escrito, su aceptación de los cargos de reparación y/o de gastos de viaje y viáticos, si usted tiene crédito con Corporativo Mejorada o proceda con el pago mediante depósito a la cuenta de banco. Con esta información, el Departamento de Servicio acordará con usted la fecha, hora y sitio donde se llevará a cabo el servicio del equipo.
7. Una vez realizado el servicio, el técnico le presentará la orden de servicio con su diagnóstico y comentarios para su firma y le entregará una copia de esta.
8. Para reparaciones hechas por personal autorizado de Corporativo Mejorada a equipos que estén fuera del periodo de garantía de 3 años, se otorgará un periodo de garantía de 1 año en las partes objeto de la reparación y que hayan sido realizadas por personal de Corporativo Mejorada. Será objeto de anulación de esta garantía las reparaciones y/o posteriores a la reparación hecha por Corporativo Mejorada, y que sean realizadas por parte del cliente o terceros sin autorización de Corporativo Mejorada.

ANEXO 1

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTO

Para Corporativo Mejorada es una prioridad el dar servicio de reparación y mantenimiento a los productos que fabrica, con el propósito de mantenerlos operando de forma óptima durante su vida útil.

Para tal cometido se cuenta con el Departamento de Servicios, con personal y recursos especializados, vehículos de transporte, partes y refacciones originales. Técnicos ubicados en diferentes ciudades de la República Mexicana para poder acudir a los servicios de forma rápida y económica.

La siguiente es una guía de cómo se presta este servicio.

- 1) Para evitar triangulaciones el Departamento de Servicios tratara directamente con el usuario. Toda la comunicación e información que se tenga con el usuario, así como los reportes del servicio se le pasara copia al distribuidor que haya efectuado la venta para que este también le dé seguimiento.
- 2) Se solicitará al cliente o usuario el número de serie del artículo para verificación de información comercial e historial de reportes de mantenimiento, servicios y/o garantías del producto.



75
ANIVERSARIO



3) Se solicitará vía telefónica al cliente o usuario, si éste se encuentra en presencia del equipo o producto, que realice, en la medida de lo posible, ciertas pruebas con la finalidad de resolver el problema o bien de tener una idea más clara de su causa. Asimismo, se solicitará al cliente o usuario el envío de fotos o cualquier otro material que pudiera ser útil en el diagnóstico y solución del problema.

4) Si el problema se resolvió vía telefónica, se realizará un reporte el cual quedará en el historial de servicio del producto. En caso contrario se programará la visita de un técnico para su diagnóstico.

5) La programación de la visita del técnico se hará en los términos que indica la garantía de CM. Los términos de la garantía establecen que de proceder esta se otorga en la fábrica por lo que los viáticos de las visitas de los técnicos no están incluidos en la garantía.

6) Para agilizar la visita de un técnico, si el solicitante tiene crédito de CM y está al corriente, los costos de viáticos y refacciones que se acuerden con el departamento de servicios, serán cargados a dicha línea de crédito, en caso contrario se solicitará el pago anticipado de dichos costos en concordancia con la garantía de CM.

7) Cuando procedan los reclamos de garantía, los gastos de refacciones y mano de obra cobrados con anterioridad, serán reembolsados a la persona o empresa que los erogó, vía notas de crédito o devolución en efectivo.

8) Durante la visita del técnico y con apoyo de la información enviada por el cliente o usuario, se procederá a:

- a) La revisión de las condiciones de instalación y operación del equipo
- b) Revisión de la falla reportada
- c) Determinación de acciones y tiempo de reparación de la falla. En caso de que se requiera de más días de estancia o de programar otras visitas; se le informará al cliente o usuario de la situación.

9) La tarea principal del técnico de servicio es la de dejar el equipo operando de forma correcta y de acuerdo a las programaciones y calibraciones del mismo y a las condiciones que permita la instalación de las redes hidráulicas y eléctricas.

10) Todas las piezas, refacciones o insumos que sean retirado por motivo de la falla que diagnostique el técnico, serán enviados a la planta para su análisis y determinación de la causa de la falla, basados en la información recabada por el técnico y en pruebas o análisis realizados en la planta.

11) Cuando se requiera del reporte de un tercero; de algún insumo no fabricado por CM, este será enviado al fabricante para su análisis y diagnóstico; con el tiempo de espera que el fabricante tome el cual puede ser mayor al deseado, ya que no depende de CM. Dicho tiempo será informado al cliente o usuario, así como el reporte del mismo cuando este sea entregado a CM.

12) Con el objeto de evitar contradicciones o malos entendidos, los técnicos no están autorizados para informar directamente al (los) cliente(s) del diagnóstico, problemas o fallas detectadas. Tal informe se dará formalmente al cliente por escrito por el departamento de servicios de CM.

13) La determinación de procedencia de garantías, devoluciones, costos de viáticos y fechas de servicios, no podrán ser determinadas por los técnicos de servicio; dichos trámites serán realizados por la supervisión del departamento de servicios de CM, en los tiempos que determine CM o los fabricantes directos de los insumos.

14) Los tiempos, costos de viáticos, refacciones y mano de obra estarán acorde a los términos y condiciones de la garantía que otorga CM.

15) En los casos específicos en que se trate de un equipo contra incendio, hidroneumático, o de velocidad variable el cual haya sido fabricado en su totalidad en CM, probado en el laboratorio y del cual exista un certificado de pruebas expedido por el laboratorio de CM, tendrá hasta un 40% de descuento en refacciones y mano de obra cuando el reclamo de garantía no proceda. Cuando el equipo este fuera del periodo de garantía no aplicará dicho descuento.

16) En los casos específicos en los que CM vendió solo los controles o piezas sueltas de un equipo, el diagnóstico de dichas piezas o controles se hará directamente en CM, para lo cual será necesario el envío de las piezas o controles en los términos que indica la garantía de CM. Esto es porque CM no intervino en el diseño e integración del equipo, por lo que solo se responsabiliza del funcionamiento individual del producto fabricado y no en la interacción de este con las otras partes.

Cotización Servicio P4977	Concluido		Pesos	3 octubre 2022
---------------------------	-----------	--	-------	----------------

Cliente: VENTA MOSTRADOR (VARIOS)

Referencia: DIF ZAPOPAN

Concepto:

Almacén: GENERAL

Observaciones:

Artículo	Descripción	Cantidad	Precio	% Desc.	Importe
Servicio	<p>ESTA COTIZACION O SERVICIO CONSISTE EN LO SIGUIENTE: Desmontaje sin recuperacion del equipo y retiro del mismo. Maniobas para la introduccion del equipo nuevo en cuarto de maquinas. Suministro y conexion de dos lineas de succion.(incluye conexiones pichanchas y soporte) Conexion del cabezal de descarga del equipo a la red principal. incluye.(conexiones y soporte). Conexion electrica del centro de carga a los modulos de control. (nota el centro de carga debera estar dentro del cuarto de maquinas.) Calibracion de presion y pruebas de funcionamiento. Mano de obra .</p>	1	\$81,214.61	\$0.00	\$81,214.61

Importe: \$81,214.61
Impuestos: \$12,994.34
Importe Total: \$94,208.95

305.2



Guadalajara, Jal. 29 octubre 2022

Dif Zapopan
Atn. Valeria
Tel:

Por medio de la presente le envié un cordial saludo y ponemos a su consideración la siguiente cotización.

DESCRIPCION. Suministro e instalación presurizador doplex con bomba centrífuga.

Que consta de 2 motobombas centrifugas marca ideal de 7.5hp 3f 220/440v.
Succión de 2" descarga 1.5" ✓

Tablero de control alternador simultaneador para 2 bombas 7.5hp 3f 220/440 ✓
v

2 tanques hidroneumático de 119 galones 2 interruptor 30-50psi manómetros.

Chasis estructural (bancada) para las bombas centrifugas con manifold de descarga válvulas de cierre y válvula check, cabezal brindado de 3" y soporte para el tablero.

1 jgo de herrajes para su instalación en área asignada.

1 mano de obra para su correcta instalación.

Precio de \$ 267,350.00

Precios más el 16% de IVA.
Condiciones de pago. 45 días
Tiempo de entrega.

Sin más por el momento y en espera de sus comentarios o aclaraciones a lo antes mencionado quedo de usted.

ATTE.

Gusmaro Contreras Aguilar
Ventas

MARCELINO MANGAS #3326 COL: ECHEVERRIA GUADALAJARA, JAL. CP.44970
cubiertasca.sacom.mx cubiertas_ca@hotmail.com
(33) 33-67-33-82 36-46-26-29 33-16-05-51-43.

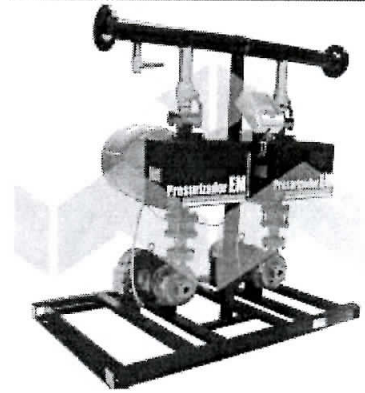
7/NOV/2022

SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN.
ING. IVAN PALOMARES VALENCIA
COMPRAS

En atención a su solicitud de cotización presento a su consideración lo siguiente:

EQUIPO DE BOMBEO DUPLEX DE VELOCIDAD VARIABLE Y PRESION CONSTANTE MARCA BM

**LINEA
"MULTI
PRESUR
IZADOR
EM"**



2 Bombas eléctricas centrífugas de caracol marca BM modelo A71.5 radialmente partidas de un solo paso, impulsor de HIERRO GRIS NODULAR CERRADO, sello mecánico, voluta auto purgable de HIERRO, HIERRO GRIS con succión BRIDADA de 2" y descarga BRIDADA de 2". Acopladas directamente a motor eléctrico trifásico **7.5 HP**, 2 POLOS 3,500 RPM, 220 TRIFASICO volts CA, 60 ciclos, brida C. Factor de Servicio 1.15 y Aislamiento clase F.

2 controles de velocidad variable, con tecnología IGBT, DSP, programa de control con PID, con protecciones por bajo y alto voltaje, corto circuito, sobrecarga y funcionamiento en seco, control en caja hermética enfriado por agua, Pantalla de cristal líquido para información de operación y fallas, censado de presión con transductor de presión piezométrico, señal analógica de 0 a 10 v. Patente registrada IMPI No. 276813 y No. 276807.

2 cabezales DE ACOPLAMIENTO A BOMBA, EN HIERRO GRIS, BRIDADO Y SOPORTE PARA MODULO DE CONTROL de descarga y módulo de control de una sola pieza en hierro gris con descarga de 3 " BRIDADA.

Contempla todos los requerimientos solicitados

POWER DEPOT

www.powerdepot.com.mx

Av. Washington #59-A
Col. Ferrocarril
Guadalajara, Jalisco, México
C.P. 44440
RFC: PDE130702EC7

Guadalajara: (33) 36157256
CD México: (55) 51099511
Monterrey: (81) 4593 0434

2 tanques precargado con capacidad de 4.4 Galones. Tanque modulador de presión de capacidad total, con diafragma que impide el contacto del agua con el aire, evitando la pérdida de este en el agua. Como el agua nunca está en contacto con el tanque se evita la corrosión, dándole una larga vida a este y siendo completamente higiénico. El tanque ayuda a mantener la línea presurizada cuando la bomba no está en funcionamiento.

Base chasis para integrar todos los elementos.

2 AÑOS DE GARANTIA

PRECIO.....\$297,836.40 MAS IVA.... Incluye instalación puesta en marcha y materiales necesarios .

Condiciones de Venta:

- ✓ Condiciones de Pago: 50% Anticipo y 50% Aviso contra entrega
- ✓ Tiempo de Entrega: 7 días hábiles, sujeto a disponibilidad
- ✓ La mercancía viaja por cuenta y riesgo del cliente
- ✓ Vigencia de esta cotización: 15 días naturales

Esperando que esta información nos permita brindarle nuestro servicio y atención, me es grato despedirme quedando a sus órdenes para cualquier duda ó comentario al respecto.

A t e n t a m e n t e

POWER DEPOT

www.powerdepot.com.mx

Nueva Orleans 1130,
Colonia Rincón del Agua Azul,
Guadalajara, Jalisco, México
C.P. 44440

REC-PDE130702EC7

Guadalajara: (33) 36157256
CD México: (55) 51099511
Monterrey: (81) 4593 0434