



## ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL MIXTA  
No. LA-019GYR063-T63-2012

### ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE.

En la Ciudad de Mérida, Yucatán, siendo las 10:00 horas del día 16 de Agosto del 2012, se reunieron en el Departamento de Abastecimiento, de esta Unidad Medica de Alta Especialidad, ubicada en calle 41 No. 439 por 34, Colonia Industrial, C.P. 97150, los servidores públicos y demás personas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de proposiciones, motivo de esta licitación de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley), así como del numeral 5 de la Convocatoria. Este acto fue presidido por el Lic. Avelin Meraz Palma Encargado del Departamento de Abastecimiento de la Unidad Médica de Alta Especialidad, Hospital de Especialidades del Centro Medico Nacional "Ignacio García Téllez", servidor público designado por la convocante.

Los sobres de las proposiciones presentadas en forma presencial en este acto, por los siguientes licitantes, se recibieron conforme a lo establecido en la Convocatoria.

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON EN PAPEL SUS PROPOSICIONES EN ESTE ACTO
1	EUSEBIO FELIPE BUSTAMANTE GOMEZ
2	VALTO TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.

Posteriormente se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), reportando el sistema que no existen proposiciones por este medio, como se muestra en la pantalla siguiente:

Expediente : 227998 - LPI para la adquisición de bombas y sistema de bombeo  
Procedimiento : 199006 - LPI para la adquisición de bombas y sistema de bombeo  
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 16/08/2012 10:00:00  
Estado: Por adjudicar

Id	Nombre	Fecha y hora de recepción de la Proposición	Estado de la Proposición	Proposición Aceptada	Proposición Rechazada
1	AC DRIVES ADVANCED CONTROLS SA DE CV c/	14/08/2012 15:41	No hay Proposición	0	0
2	CONTROL Y AUTOMATIZACION NAVARRIETE SA DE CV c/	11/08/2012 13:53	No hay Proposición	0	0
3	EXTINGUIDORES PERFECTO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL SURESTE S DE RL DE CV c/	03/08/2012 16:40	No hay Proposición	0	0
4	GRUPO FREOMA SA DE CV c/	11/08/2012 13:12	No hay Proposición	0	0
5	PRO FLOW SA DE CV c/	14/08/2012 12:39	No hay Proposición	0	0
6	TECNOLOGIA MATERIALES Y EQUIPOS INDUSTRIALES c/	31/07/2012 10:44	No hay Proposición	0	0
7	TEBOM c/	01/08/2012 19:34	No hay Proposición	0	0

Total: 7  
N° Proposiciones recibidas: 0

Se procedió a la apertura de las proposiciones que se recibieron en forma presencial en este acto, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido. De lo anterior se hace constar lo siguiente:

Se hizo entrega a los licitantes del correspondiente acuse de recibo de la documentación entregada.

Acto seguido, y con fundamento en los artículos 35 de la Ley, fracc. III y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, se omitió la lectura de los precios unitarios de cada una de las partidas y se anexan en esta Acta, copias de los documentos de las propuestas



## ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL MIXTA  
No. LA-019GYR063-T63-2012

### ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE.

económicas que contienen los precios unitarios, indicando los importes totales de cada proposición, como se consigna a continuación:

LICITANTE	PARTIDA	SUBTOTAL
EUSEBIO FELIPE BUSTAMANTE GOMEZ	PARTIDA 1	\$2,054,670.88
	527 634 0594 00 01 (0000018609)	
	PARTIDA 2	\$583,280.97
	529 527 0777 00 01 (0000018731)	
	<b>IMPORTE TOTAL:</b>	<b>\$2,637,951.85</b>
VALTO TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.	PARTIDA 1	\$1,910,367.16
	527 634 0594 00 01 (0000018609)	
	PARTIDA 2	\$1,159,733.20
	529 527 0777 00 01 (0000018731)	
	<b>IMPORTE TOTAL:</b>	<b>\$3,070,100.36</b>

Con fundamento en el artículo 35 fracc. II de la Ley, y lo indicado en el numeral 5 inciso e) de la Convocatoria de licitación, las proposiciones se rubricaron por los licitantes nombrados como representantes y los servidores públicos designados por la Convocante.

De conformidad con el artículo 35 fracc. III de la Ley, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ella, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública el día 23 de Agosto del 2012 a las 12:00 horas, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de la Ley y 35 de su Reglamento, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en el Departamento de Abastecimiento de la Unidad Medica de Alta Especialidad, Hospital de Especialidades del Centro Medico Nacional "Ignacio García Téllez", ubicado en Calle 41 No. 439 x 34, Col. Industrial, C.P. 97150, de Mérida, Yucatán, en donde se fijará copia de la carátula del Acta o un ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en la dirección electrónica: [www.compranet.gob.mx](http://www.compranet.gob.mx)

En este acto se les preguntó a los licitantes si deseaban manifestar alguna observación u objeción al mismo, a lo que respondieron no tener ninguna.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las 16:00 horas, del día 16 del mes de agosto del año 2012.

Esta Acta consta de 3 hojas y 5 de copias de los precios unitarios, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

#### POR LOS LICITANTES:

NOMBRE, RAZÓN Ó DENOMINACIÓN SOCIAL	REPRESENTANTE Y CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
EUSEBIO FELIPE BUSTAMANTE GOMEZ	EUSEBIO FELIPE BUSTAMANTE GOMEZ	
VALTO TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.	ERNESTO VALENZUELA DE LA TORRE	



## ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL MIXTA  
No. LA-019GYR063-T63-2012

### ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE.

#### POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL:

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
AVELIN MERAZ PALMA	ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO UMAE YUCATAN.	
LIC. JOSE ANGEL RAMIREZ SOLIS	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES UMAE YUCATAN	
ING. LUIS ROGER PEÑA SILVEIRA	JEFE DE LA OFICINA DE CONSERVACION DE AREAS COMUNES DE LA UMAE	
LIC. CESAR ANTONIO DE JESUS ALMEIDA	JEFE DE LA OFICINA DE LO CONSULTIVO UMAE YUCATAN	
LIC. JUAN RIGOBERTO PAN JIMENEZ	ENCARGADO DE LA OFICINA DE ADQUISICIONES.	
LEONARDO JESUS GARCIA MOYA	ANALISTA COORDINADOR	



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL MIXTA  
 No. LA-019GYR063-T63-2012

**ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE.**



**EUSEBIO FELIPE BUSTAMANTE GOMEZ**  
 INSTALACIONES DE GASES MEDICINALES,  
 VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES,  
 CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO  
 EN GENERAL

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
 LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO TRATADOS  
 No. LA-019GYR063-T63-2012.  
 BIENES DE INVERSION

**PROPUESTA ECONOMICA ANEXO 8 (OCHO)**

LICITACIÓN NUM: LA-019GYR063-T63-2012

PARTIDA 1 CANTIDAD 4

CLAVE IMSS DEL BIEN: 527 634 0594 00 01 (0000018609)

NOMBRE DEL BIEN SOLICITADO: **MOTOBOMBA TIPO CENTRÍFUGA DE 50 HP,  
 PARA UN GASTO DE 1300 GLPM, CARGA DINÁMICA DE 37 METROS DE COLUMNA  
 DE AGUA, PARA MANEJO DE AGUA POTABLE.**

PROVEEDOR: 0000034296  
 NOMBRE DEL BIEN  
 PROPUESTO:  
 MARCA:  
 MODELO:  
 CANT. OFERTADA:  
 PROCEDENCIA:  
 CATALOGO:  
 PLAZO DE ENTREGA:

PART	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA GRUNDFOS MODELO 50123 LF PARA AGUA POTABLE PARA UN GASTO DE 1300 GPM. Y UNA CARGA DINAMICA DE 37 METROS DE COLUMNA DE AGUA. CON MOTOR ELECTRICO DE 50 HP. PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 3 FASES. 4 HILOS A 230/460 VCA, 60 HZ, 1780 RPM, MOTOR DE ALTA EFICIENCIA DE 86% O MAYOR, SERVICIO INTERMITENTE. A SER INSTALADA A 100 M.S.N.M CON DIAMETRO DE SUCCION DE 6", Y DIAMETRO DE DESCARGA DE 5". ACOPLAMIENTO TIPO FALK SPACER INCLUYE: DESINSTALACION DE BOMBAS ACCESORIOS Y MATERIALES AISLANTES EXISTENTES, PREPARACION DE BASE DE CONCRETO Y BASE METALICA PARA RECIBIR BOMBA, SUMINISTRO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA, TRASLADO AL LUGAR DENTRO DE LA UNIDAD, ACARREOS, FLETES, MONTAJE DEL EQUIPO EN SU BASE, PLACAS DE NEOPRENO PARA AMORTIGUAMIENTO, ALINEACION, NIVELACION, CANALIZACION Y CABLEADO PARA ALIMENTACION ELECTRICA, CABLE TWH # 4, INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO DE 3 POLOS 100 AMPS, 600 VOLTS Y ARRANCADOR ATR DE 50 HP. DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL EQUIPO, MANOMETRO, VALVULA Y CONEXIONES PARA EL MANOMETRO; REDUCCION DE 6 X 5; DIFUSOR DE SUCCION DE 6 X 6; VALVULA CHECK DE 6"; VALVULA DE MARIPOSA DE 6"; (2) VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO SALIENTE WALWORTH DE 6"; (2) CONECTORES FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE BRIDAS ACERO AL CARBON NEGRO, FORRO TERMICO, FORRO A BASE DE LAMINA DE ALUMINIO CONEXIONES HIDRAULICAS DE ACUERDO A LA INSTALACION EXISTENTE, LIMPIEZA DEL AREA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, EQUIPO HERRAMIENTA, PRUEBAS, ARRANQUE, AJUSTES, PUESTA EN OPERACION, CAPACITACION Y ENTREGA DEL EQUIPO.	EQUIPO	4.00	442,817.00	1,771,268.00
				SUB TOTAL	\$1,771,268.00
				I.V.A	\$ 283,402.88
				TOTAL PARTIDA 1	\$2,054,670.88

MERIDA YUCATAN A 16 DE AGOSTO DEL 2012.

Protesto lo necesario

**EUSEBIO FELIPE BUSTAMANTE GOMEZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL

HOJA 1



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD  
 HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DEL  
 CENTRO MEDICO NACIONAL  
 "IGNACIO GARCÍA TÉLLEZ"

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL MIXTA  
 No. LA-019GYR063-T63-2012

**ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE.**



**EUSEBIO FELIPE BUSTAMANTE GOMEZ**  
 INSTALACIONES DE GASES MEDICINALES,  
 VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES,  
 CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO  
 EN GENERAL

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
 LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO TRATADOS  
 No. LA-019GYR063-T63-2012.  
 BIENES DE INVERSION

**PROPUESTA ECONOMICA ANEXO 8 (OCHO)**

LICITACIÓN NUM. PARTIDA 2 CANTIDAD 1  
 CLAVE IMSS DEL BIEN: 529 527 0777 00 01 (0000018731)  
 NOMBRE DEL BIEN SOLICITADO:

PROVEEDOR  
 NOMBRE DEL BIEN PROPUESTO:  
 MARCA MODELO  
 CANT. OFERTADA PROCEDENCIA

SISTEMA DE BOMBEO PROGRAMATO TIPO BOOSTER DE PRESION  
 CONTANTE Y VELOCIDAD VARIABLE CON 4 BOMBAS DE 7.5 H. P. PARA UN GASTO DE 300 GLPM, CARGA DINÁMICA DE 155 PIES TIPO DE APLICACIÓN HOSPITALARIA PARA MANEJO DE AGUA POTABLE.

PART	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO PROGRAMADO TIPO BOOSTERPAQ MODELO MPC EX4 CRE15-4 MARCA GRUNDFOS DE PRESION CONSTANTE Y VELOCIDAD VARIABLE CON TRES BOMBAS Y UNA EN STAND-BY DE 7.5 H. P. CON GASTO DEL SISTEMA 300 GPM; CARGA DINAMICA TOTAL REQUERIDA 155 PIES; TIPOS DE APLICACIÓN: HOSPITALARIA, SUCCIÓN NEGATIVA DE 3 METROS; A. S. N. M. NIVEL DEL MAR MÉRIDA. VOLTAJE: 3 X 460 VOLTS 60 HZ. TEMPERATURA AMBIENTE: 20°C A 25°C; CABEZAL DE SUCCIÓN AL FRENTE Y CABEZAL DE DESCARGA DETRÁS DE LAS BOMBAS, TUBERIAS Y BOMBAS A LA IZQUIERDA Y PANEL A LA DERECHA EL VARIADOR DE FRECUENCIA QUE CONTROLA A LOS EQUIPOS ESTA INTEGRADO AL MOTOR DE CADA BOMBA INCLUYE: SUMINISTRO DE EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA, TRASLADO AL LUGAR DENTRO DE LA UNIDAD, ACARREOS, FLETES, MONTAJE DEL EQUIPO EN SU BASE, REPARACIÓN DE BASE DE CONCRETO Y BASES METÁLICAS, PLACAS DE NEOPRENO PARA AMORTIGUAMIENTO, ALINEACION, NIVELACIÓN, CANALIZACIÓN Y CABLEADO PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y ARRANCADOR DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL EQUIPO, CONEXIONES HIDRÁULICAS DE ACUERDO A LA INSTALACION EXISTENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, EQUIPO HERRAMIENTA, PRUEBAS, ARRANQUE, AJUSTES, PUESTA EN OPERACIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTREGA DEL EQUIPO	EQUIPO	1.00	502,828.42	502,828.42
				SUB TOTAL	\$ 502,828.42
				I.V.A.	\$ 80,452.55
				TOTAL PARTIDA 2	\$ 583,280.97

MÉRIDA YUCATAN A 16 DE AGOSTO DEL 2012.

Protesto lo necesario

EUSEBIO FELIPE BUSTAMANTE GOMEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

HOJA 2



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD  
 HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DEL  
 CENTRO MEDICO NACIONAL  
 "IGNACIO GARCÍA TÉLLEZ"

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL MIXTA  
 No. LA-019GYR063-T63-2012

**ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE.**



**EUSEBIO FELIPE BUSTAMANTE GOMEZ**  
 INSTALACIONES DE GASES MEDICINALES,  
 VENTA DE EQUIPO MEDICO, REFACCIONES,  
 CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO  
 EN GENERAL

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS)  
 LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO TRATADOS  
 No. LA-019GYR063-T63-2012.  
 BIENES DE INVERSION

**PROPUESTA ECONOMICA ANEXO 8 (OCHO)**

**RESUMEN DE PARTIDAS**

PART	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
1	PARTIDA No 1				32,054,671.38
2	PARTIDA No 2				5583,281.97
	CON LETRAS: DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 85/100 M.N.			TOTAL CON I.V.A INCLUIDO	\$2,637,951.85

MERIDA YUCATAN A 16 DE AGOSTO DEL 2012.

Protesto lo necesario

  
 EUSEBIO FELIPE BUSTAMANTE GOMEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

HOJA 3



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL MIXTA  
 No. LA-019GYR063-T63-2012

**ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE.**

000041



valto tecnología,  
 s.a. de c.v.

**ANEXO NÚMERO 8 (OCHO)**

LICITACIÓN NUM LA-019GYR063-T63-2012  
 PARTIDA 1 CANTIDAD

CLAVE IMSS DEL BIEN: 527 634 0594 00 01 (0000018609)

NOMBRE DEL BIEN SOLICITADO:

MOTOBOMBA TIPO CENTRIFUGA DE 50 HP, PARA UN GASTO DE 1300 GLPM, CARGA DINÁMICA DE 37 METROS DE COLUMNA DE AGUA, PARA MANEJO DE AGUA POTABLE.

PROPOSICIÓN ECONÓMICA				
PARTIDA O CLAVE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA horizontal para agua potable para un gasto de 1,300GPM, y una carga dinamica de 37 MCA, con motor electrico de 50 HP para operar a 3 fases, 4 hilos a 230/460 vac, 60 Hz, 1,780 RPM, motor de alta eficiencia de 86%, o mayor, servicio intermitente, a ser instalada a 100 m.s.n.m. con diametro de succión de 6", descarga de 5", acoplamiento tipo falk spacer, incluye desinstalación de bomba, preparación de base de concreto, base metálica para recibir bomba, suministro de equipo, materiales y mano de obra, traslado al lugar dentro de la unidad, acarreo, fletes, montaje del equipo en su base, placas de neopreno para amortiguamiento, alineación y nivelación. Canalización, cableado para alimentación eléctrica cable twb # 4, interruptor termico magnetico de 3 polos 100 amps, 600 volts y arrancador ATR de 50 HP de acuerdo a la capacidad del equipo, manómetro, válvula y conexiones para el manómetro, reducción de 6 x 5, difusor de succión de 6 x 6, válvula check de 6", válvula de mariposa de 6", (2) válvula de compuerta vástago saliente walworth de 6", (2) conectores flexibles de acero inoxidable bridas acero al carbón negro, forro térmico, furo a base de lamina de aluminio conexiones hidráulicas de acuerdo a la instalación existente limpieza del área, retiro de material sobrante, equipo herramienta, pruebas, arranque, ajustes, puesta en operación, capacitación y entrega del equipo	4	\$411,719.00	\$1'646,876.00
<b>SUBTOTAL</b>				\$1'646,876.00
<b>I.V.A</b>				\$ 263,500.16
<b>TOTAL</b>				\$1'910,367.16

(Son: un millón, novecientos diez mil, trescientos sesenta y siete pesos, 16/100 M.N.)

LOS PRECIOS OFERTADOS SERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

*Ernesto Valenzuela de la Torre*

VALTO TECNOLOGIA S.A. DE C.V. MODULO ALERMAN MEXICALTUN, PUEBLA, PUEBLA  
 TEL: 011-TEL: 19955 412 1000  
 WWW.VALTO.COM.PY/WWW.VALTO.COM.MX

Registramos en www.vot.com.mx P. de Valto Tecnología S.A. de C.V. en el Registro Público del Estado de Puebla  
 Folio 2860-37, 25-28 T. de 1999, 11/11/2012



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL MIXTA  
 No. LA-019GYR063-T63-2012

**ADQUISICIÓN DE BOMBAS Y SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE.**

000042



ANEXO NÚMERO 8 (OCHO)

<b>PROPOSICIÓN ECONÓMICA</b>	
LICITACIÓN NUM. LA-019GYR063-T63-2012	
PARTIDA 2	CANTIDAD: 1
CLAVE IMSS DEL BIEN: 529 527 0777 00 01 (0000018731)	

PARTIDA O CLAVE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	Suministro e instalación de Sistema de bombeo programado tipo Booster paq de presión constante y velocidad variable con tres bombas de 120 gpm y de 7.5 H. P. y una en stand-by (total: 4 bombas), con costo del sistema: 300 gpm; Carga Dinámica Total requerida: 155 pies; Tipos de aplicación: Hospitalaria; Succión: Negativa de 3 metros; A. S. N. M.: nivel del mar Mérida; Voltaje: 3 x 460 Volts 60 Hz.; Temperatura Ambiente: 20°C a 25°C; cabezal de succión al frente y cabezal de descarga detrás de las bombas, tuberías y bombas a la izquierda y panel a la derecha, válvula check en la descarga de cada bomba, el variador de frecuencia que controla a los equipos esta integrado al motor de cada bomba. Incluye: suministro de equipo, materiales y mano de obra, traslado al lugar dentro de la unidad, acarreo, fletes, montaje del equipo en su base, reparación de base de concreto y bases metálicas, placas de neopreno para amortiguamiento, alineación, nivelación, canalización y cableado para alimentación eléctrica, interruptor termomagnético y arrancador de acuerdo a la capacidad del equipo, conexiones hidráulicas de acuerdo a la instalación existente, limpieza del área, retiro de material sobrante, equipo herramienta, pruebas, arranque, ajustes, puesta en operación, capacitación y entrega del equipo.	1	\$999,770.00	\$999,770.00
	<b>SUBTOTAL</b>			\$999,770.00
	<b>I.V.A</b>			\$159,963.20
	<b>TOTAL</b>			\$1'159,733.20

(Son: un millón ciento cincuenta y nueve mil, setecientos treinta y tres pesos, 20/100 M.N.)

LOS PRECIOS OFERTADOS SERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Ernesto Valenzuela de la Torre

MATR. ORLEN ST 2274 22 Y 26 CAL. 4. 55000 WIPMA VICHALLA 1774 24  
 TEL. NEXTEL 591 51 10 DE 4linea 5111 24  
 WWW.VICHALLA.COM

Valto Tecnología, S.A. de C.V. Calle 10 de Abril 1000, Mérida, Yucatán, México  
 Tel: 999 927 0000 Fax: 999 927 0000