



ACTA DE DICTAMEN Y FALLO QUE SE EMITE CON MOTIVO DE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO ELECTROMÉDICO; CONFORME A LOS MOTIVOS Y A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA REQUISICIÓN 13065 DE FECHA 14 DE MAYO DE 2018; EMITIDA POR LA DIRECCIÓN DE TERAPIA FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ.

En Ciudad Juárez, Chihuahua, siendo las 10:30 horas del día **16 de mayo del año 2018**, en sesión ordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez, celebrada en la Sala de Juntas de la Secretaría Académica, Torre Administrativa, con domicilio en Avenida Universidad Tecnológica Número 3051, Colonia Lote Bravo II de esta ciudad, se levanta el presente dictamen en el que se analiza la adquisición antes mencionada.

ANTECEDENTES

Mediante memorándum interno de fecha 16 de mayo de 2018 y recibido en este mismo día, la Dirección de Administración y Finanzas solicitó a este Comité se considere, conforme a la legislación aplicable, la procedencia de la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de equipo electro médico; conforme a los motivos y a las especificaciones técnicas de la requisición 13065 de fecha 14 de mayo de 2018; emitida por la Dirección de Terapia Física de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez, señalando como monto aproximado de la adquisición la cantidad de **\$27,000.00 pesos (Veintisiete mil pesos 00/100 moneda nacional)**, cantidad que NO incluye el impuesto al valor agregado y que será cubierta con fondos cuyo origen son **Ingresos Propios**; esto, según memorándum de control interno de suficiencia presupuestal de fecha 16 de mayo de 2018, firmado por la M.D.F. Cristina Dozal Duran Directora de Administración y Finanzas. Además solicita la reducción del plazo para dicho procedimiento, debido a que es una compra emergente y es indispensable contar a la brevedad con la adquisición antes mencionada, en virtud de que se les pueda dotar de los mismos a los responsables de las áreas solicitantes.

EXCEPCIONES AL PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA

Conforme a lo que se establece por el artículo 31 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua, los entes públicos bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, así como obra pública, mediante los procedimientos que a continuación se señalan: I. Por licitación pública; II. Por licitación restringida, en los términos y bajo las condiciones que determine el Presupuesto de Egresos respectivo, la que comprenderá: a) La invitación a cuando menos tres proveedores o contratistas según sea el caso; y b) La adjudicación directa.

Ahora bien, conforme al diverso numeral 101 de la ley en comento, por lo que corresponde al Gobierno del Estado, sus Organismos Públicos Descentralizados, las Empresas de Participación Estatal mayoritarias y a los Fideicomisos en los que el Gobierno del Estado tengan el carácter de Fideicomitentes, los montos de excepción para la Licitación Pública que se aplicarán serán los que se establezcan en su presupuesto de egresos en los cuales no incluye el impuesto al Valor Agregado.

Las modalidades anteriores se realizarán, siempre que las operaciones no se fraccionen para quedar comprendidas en este supuesto de excepción a la licitación pública. El salario mínimo general vigente (SMGV) será el que corresponda a la zona económica de ubicación de los diferentes municipios, así como de la sede de los Poderes del Gobierno del Estado, de conformidad con la resolución de la Comisión Nacional de Salarios Mínimos.

Sin embargo, la opción que ejerzan deberá fundarse, según las circunstancias que concurran en cada caso, en criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para la Entidad, Ayuntamiento, Dependencia u Organismo respectivo. En el dictamen que al efecto se emita, deberán acreditar, de entre los criterios mencionados, aquellos en que se funde el ejercicio de la opción, considerando el monto del contrato y la naturaleza de la adquisición, arrendamiento, servicio u obra pública como en el presente caso ocurre, ya que se trata de la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de equipo electro médico; conforme a los motivos y a las especificaciones técnicas de la requisición 13065 de fecha 14 de mayo de 2018; emitida por la Dirección de Terapia Física de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez.

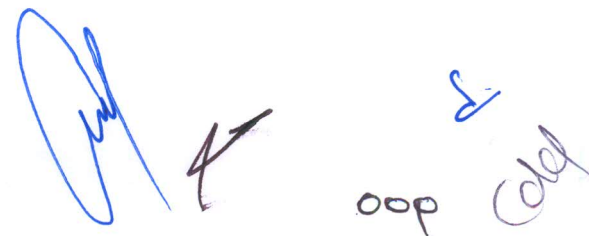
No pasa por inadvertido por este Órgano Resolutor que se agregan, como legalmente corresponde, la cotización de Jorge Alberto Montañez Pérez; Equipos Interferenciales de México, S.A. de C.V.; Rehabinor, S.A. de C.V.; por tal motivo, se consideran por este Comité que dichas cotizaciones por este Comité que cumplen con nuestros parámetros; empero esto no es suficiente, sino que es necesario determinar que las propuestas se encuentren dentro del techo presupuestal asignado a la adquisición de dicho material, lo que se decidirá en su momento oportuno.

Discutida y analizada la solicitud en mérito y con fundamento en el artículo 101 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua, se dictamina lo siguiente:

D I C T A M E N

- I. Por las razones expuestas, es procedente la solicitud presentada por la Dirección de Administración y Finanzas, por lo cual, por unanimidad de votos de los integrantes de este Comité, se autoriza que la adquisición que nos ocupa, se realice a través de un procedimiento de licitación restringida en su modalidad de Adjudicación Directa, quedando bajo la responsabilidad del área requirente solicitante contratar a las personas que cuenten con la capacidad de respuesta inmediata, los recursos necesarios y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones requeridas. Siempre en apego a los criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado.
- II. Debido a que es considerada una adquisición emergente y es indispensable contar a la brevedad de que se le pueda dotar del mencionado material a la responsable del área solicitante, esto, según el memorándum de fecha 16 de mayo de 2018, signado por la M.D.F. Cristina Dozal Duran, Directora de Administración y Finanzas; esto, aunado de observarse que en la requisición 13065 de fecha 14 de mayo de 2018 se indican los motivos por los cuales se llega a tal extremo, se autoriza por este Comité, la reducción del plazo para la adquisición del material citado con anterioridad, en apego a la ley antes mencionada.
- III. En cuanto a que la cantidad adjudicada no rebasa el monto de \$964,384.75 pesos (Novecientos sesenta y cuatro mil trescientos ochenta y cuatro pesos 75/100 moneda nacional), cifra establecida en el artículo Trigésimo Cuarto del Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de Chihuahua para el Ejercicio Fiscal del año 2018, de conformidad con los numerales 31 y 101 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua, no existe objeción alguna por parte de este Comité resolutorio para que se lleve a cabo el procedimiento licitatorio restringido en su modalidad de adjudicación directa.
- IV. En razón de lo antes expuesto, asígnesele el número de Expediente que le corresponda.

Por lo antes expuesto y fundado, este Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez, es competente para resolver y resuelve:





Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez

Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios

PRIMERO.- Atendiendo la solicitud del área requirente, al tomar en consideración en el dictamen técnico y a las condiciones económicas ofertadas, se determina adjudicar de manera directa la contratación que nos ocupa a **Jorge Alberto Montañez Pérez**; quienes deberán contar tanto con la capacidad de respuesta inmediata y los recursos necesarios y garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones requeridas. Por este motivo la adquisición del material quedará de la siguiente manera:

SEGUNDO.- Dese cabal cumplimiento a lo establecido en los puntos II y IV del capítulo relacionado al dictamen de la presente acta.

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ

M.C. ARMANDO VELOZ GRAJEDA
PRESIDENTE



M.D.F. CRISTINA DOZAL DURÁN
SECRETARIA EJECUTIVA



ING. SALVADOR ÁVILA ESPARZA
VOCAL



LIC. ADRIÁN GARCÍA CASTRO
VOCAL



ING. OSCAR ORTEGA PINEDA
VOCAL



LIC. MANUEL ENRIQUE CARRASCO HERRERA
CONTRALOR



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

Ciudad Juárez, Chih., a 16 de Mayo del 2018.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS
SERVICIOS DE LA U.T.C.J.
P R E S E N T E**

*Se modificó
fecha de memo
-control
interno*

Por este conducto me permito solicitar de la m
norme la adquisición de los materiales o servicios
requisición(es) número **13065** de fecha(s) **14 de mayo del 2018** emitida(s)
por el(la) **Dirección de Terapia Física**, haciendo mención que se cuenta
para tal propósito con los fondos suficientes para su adquisición y cuyo
origen es: Ingresos Propios. De igual manera solicito la reducción
del plazo para dicho procedimiento, debido a que es una compra o servicio
emergente y es indispensable contar a la brevedad con ello, en virtud de
que se les pueda dotar de los mismos al(os) responsable(s) del(as) área(s)
solicitante(s).

Sin más por el momento agradezco la fineza de sus atenciones.

A T E N T A M E N T E

**L.C. CRISTINA DOZAL DURÁN
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

c.c.p.- Archivo.

(Mantenimiento preventivo y correctivo de equipo electromédico)



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

Ciudad Juárez, Chih., a 17 de Mayo del 2018.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y
SERVICIOS DE LA U.T.C.J.
P R E S E N T E**

Por este conducto me permito solicitar de la manera más atenta, se norme la adquisición de los materiales o servicios relacionados en la(s) requisición(es) número **13065** de fecha(s) **14 de mayo del 2018** emitida(s) por el(la) **Dirección de Terapia Física**, haciendo mención que se cuenta para tal propósito con los fondos suficientes para su adquisición y cuyo origen es: Ingresos Propios. De igual manera solicito la reducción del plazo para dicho procedimiento, debido a que es una compra o servicio emergente y es indispensable contar a la brevedad con ello, en virtud de que se les pueda dotar de los mismos al(os) responsable(s) del(as) área(s) solicitante(s).

Sin más por el momento agradezco la fineza de sus atenciones.

A T E N T A M E N T E

**L.C. CRISTINA DOZAL DURÁN
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

c.c.p.- Archivo.

(Mantenimiento preventivo y correctivo de equipo electromédico)

*Revisado
22/5/18*



col

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUAREZ
AV. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA No. 3051, COL. LOTE BRAVO II C.P. 32695
CD. JUAREZ CHIH. R.F.C. UTC-990612-B29

ORDEN DE COMPRA / SERVICIO

No. 6737

NOMBRE: JORGE ALBERTO MONTAÑEZ PEREZ "MANTENIMIENTO EN INGENIERIA BIOMEDICA DE
 DIRECCION: DONATO GUERRA 3008 BARRIO DE LONDRES 31060 CIUDAD JUAREZ CHIHUAHUA CHIHFCHA:16/05/2018
 R.F.C.: MOPJ6909231X7
 TEL. Y FAX:614 415 7906 614 197 6070 cel

FAVOR DE SURTIR EL SIGUIENTE MATERIAL, EQUIPO O SERVICIO, DE ACUERDO A
 ESPECIFICACIONES MARCADAS EN ESTE DOCUMENTO, PREVIAMENTE
 COTIZADO CON USTEDES

Cant.	Unidad	Descripción	Precio Unit.	SubTotal
1.00		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO ELEC	27,000.00	27,000.00

Esperar recotización
 para poder generar
 solicitud de
 dictámenes

RECIBIDO
 16 MAYO 2018
 E IENA 6:08

SubTotal	27,000.00
I.V.A.	4,320.00
Total	31,320.00

REQ: 13065 // SOLICITUD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ELECTROMEDICOS DE LAS CARRERAS DEL ÁREA DE LA SALUD, PREVIA AUTORIZACIÓN VÍA MEMORANDUM AL DEPARTAMENTO DE FINANZAS. SE DEJARON COTIZACIONES DE 3 EMPRESAS EN EL DEPARTAMENTO DE COMPRAS.

ATENTAMENTE

 ING. OSCAR ORTEGA
 DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES
 Y SERVICIOS GENERALES

AREA o DEPTO: DIR. DE LA CARRERA EN TERAPIA
 TIPO DE MATERIAL:
 LABORATORIO: SI NO X
 CHEQUE URGENTE: SI NO X

OBSERVACIONES: _____

NOTA.- FAVOR DE ENVIAR SU FACTURA AL CORREO INSTITUCIONAL proveedores@utcj.edu.mx Y PONERSE EN CONTACTO CON UN SERVIDOR, PARA TRATAR ASUNTO DE TIEMPO DE ENTREGA Y CONDICIONES DE PAGO, ASÍ COMO LO NO PREVISTO.

NO. 13063
 Fecha: 11/05/2018
 Fecha situación: 14/05/2018 11:24

UNIDAD RESPONSABLE SOLICITANTE: 4 SECRETARÍA ACADÉMICA - ING. ARMANDO VELOZ
 DEPARTAMENTO: 20 DIR. DE LA CARRERA EN TERAPIA FÍSICA - HILDA SAENZPARDO

SALIDA DE ALMACÉN

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	E	P	FECHA	FIRMA DE RECIBIDO
1.00	008875	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO ELECTROMEDICO				

Esperar
 cotización
 actualizada
 Correo enviado a
 Hilda 17-mayo-18
 12:16

E=Entregado P=Pendiente

IMPORTANTE: ESTA REQUISICIÓN TIENE VALIDEZ DURANTE EL MES VIGENTE Y LOS MATERIALES DEBERÁN SER RECOGIDOS DENTRO DEL MISMO PLAZO, DE NO SER ASÍ, SE INCORPORARÁN AL INVENTARIO DEL ALMACÉN GENERAL PARA SU DISPOSICIÓN.

OBSERVACIONES: SOLICITUD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ELECTROMEDICOS DE LAS CARRERAS DEL ÁREA DE LA SALUD , PREVIA AUTORIZACIÓN VÍA MEMORANDUM AL DEPARTAMENTO DE FINANZAS. SE DEJARON COTIZACIONES DE 3 EMP RESAS EN EL DEPARTAMENTO DE COMPRAS.



Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez
Dirección de Protección Civil y Emergencias
y Terapia Física

Cd. Juárez, Chih., a 25 de abril de 2018
MEM No. DTF-121

M.D.F. CRISTINA DOZAL DURAN
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
PRESENTE.-

Por este conducto, solicito de la manera más atenta su apoyo para que se realice contrato para servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos electromédicos de los laboratorios de Terapia Física y Paramédico.

Se adjuntan cotizaciones.

Sin otro particular por el momento, quedo de Usted.

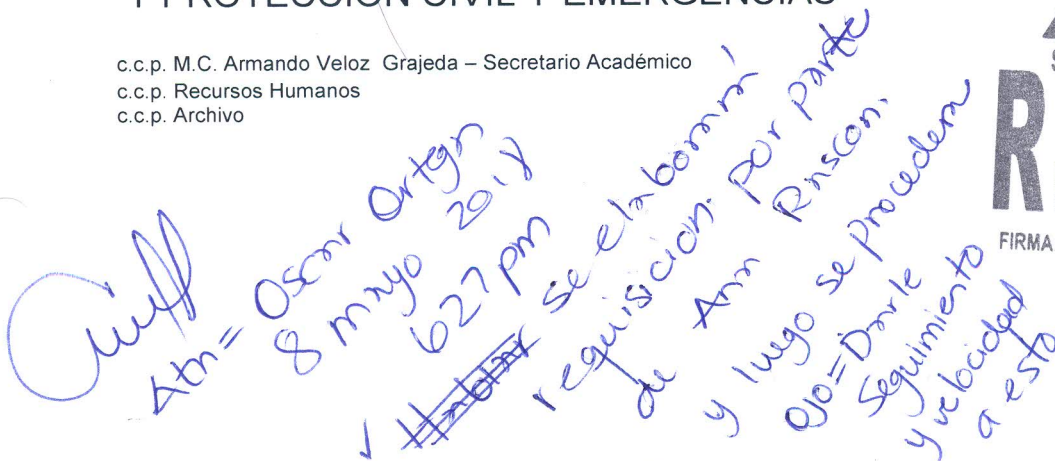
ATENTAMENTE

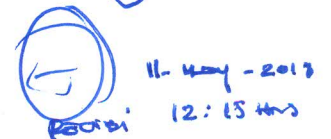

M.C. ANA ERENDIRA RASCÓN VILLANUEVA
DIRECTORA DE CARRERA TERAPIA FÍSICA,
Y PROTECCION CIVIL Y EMERGENCIAS

c.c.p. M.C. Armando Veloz Grajeda – Secretario Académico
c.c.p. Recursos Humanos
c.c.p. Archivo









PROPUESTA ECONOMICA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CD. JUAREZ
TERAPIA FISICA Y PARAMEDICO
CD. JUAREZ, CHIH.

Chihuahua, Chih., a 14 de Mayo de 2018.

Por este conducto me agrada poner a su consideración la siguiente Propuesta Economica para **Servicio de *Mantenimiento Preventivo* para el equipo de Terapia Fisica, Equipos Paramedicos, Proteccion Civil y Emergencias.**

I.- EQUIPOS INCLUIDOS EN ESTA POLIZA DE SERVICIO:

- Aspirador portatil continuo Medicalbuy 7EA-MB.
- Aspirador portatil continuo Medicalbuy 7EA-MB.
- Aspirador Portatil Electromecanico.
- Aspirador Portatil Hergom 7A-23D.
- Bomba de Infusion Poweam CI-900.
- Bomba de Infusion Poweam CI-900.
- Desfibrilador manual M&B DM7000.
- Desfibrilador manual M&B DM7000.
- Electrocardiografo CP50 Plus.
- Electrocardiografo CP50 Plus.
- Equipo de Electroterapia Chattanooga 2777 Serie T.
- Equipo de Electroterapia Chattanooga 2777 Serie T4371.
- Modulo Laser Diodo 850 nm 100 mw.
- Multiplex DC-20 Corrientes Directas Galvanizadas.
- Multiplex Therapic 2000 DC-20 Serie EM18241213.
- Multiplex Therapic 2000 DC-20 Serie EM18241213.
- Multiplex Therapic 2000 DC-20 Serie EM18251213.

- Multiplex Therapic 2000 DC-20 Serie EM18261213.
- Multiplex Therapic 2000 DC-20 Serie EM18271213.
- Ultra MCA CH Intelec Mobile.
- Ultrasonido Autosound con cabezal 5 cm.
- Ultrasonido Autosound con cabezal 5 cm.
- Ultrasonido BTL 4710.

II.- MONTO POR TRES SERVICIOS PREVENTIVO AL AÑO (TRES VISITAS, UNA POR CUATRIMESTRE):

\$ 27,000.00 MN mas IVA (Veintisiete mil pesos 00/100 MN), mas IVA

III.- CONDICIONES DE PAGO.

- A) El precio está cotizado en moneda nacional y no incluye el IVA.
- B) El monto indicado se cubrirá al termino de cada servicio preventivo.

IV.- NOTA IMPORTANTE:

El servicio NO incluye refacciones, las cuales deberán ser proporcionadas por la misma Institucion.

Atentamente

Ing. Jorge Alberto Montañez Perez
MIB Chihuahua

COTIZACION: CSV001548
INSTITUCION: Universidad Tecnologica de Ciudad Juarez
DOMICILIO: Av. Universidad Tecnologica No. 3051
 Lote Bravo II32695
 Juarez
PARA: HILDA ROCIO SAENZPARDO ROSALES
TEL: 6566490614
No. Cliente 30834

Cuernavaca, Mor, 17 de mayo de 2018

Con relación a su amable solicitud, a continuación encuentre la cotización correspondiente:

PARTIDA	CANT.	No. CATALOGO	DESCRIPCION	PRECIO	IMPORTE
1	1	T002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIMULADOR	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00
2	0		MODELO:C-2777	\$ 0.00	\$ 0.00
3	1	T005	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIMULADOR	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00
4	0		MODELO:C-2777 NS:T4371	\$ 0.00	\$ 0.00
5	1	T002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ULTRASONIDO: C-2776	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00
6	1	T003	MANTENIMIENTO PREVENTIVO LASER MODELO:C-2779-850	\$ 2,100.00	\$ 2,100.00
7	6	T001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIMULADOR	\$ 2,200.00	\$ 13,200.00
8	0		MODELO:DC-20 SIN SERIE	\$ 0.00	\$ 0.00
9	2	T003	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ULTRASONIDO MODELO:	\$ 2,100.00	\$ 4,200.00
10	0		SOLEO SONO ZIMMER	\$ 0.00	\$ 0.00
SUBTOTAL:					\$ 25,500.00
IVA:					\$ 4,080.00
TOTAL:					\$ 29,580.00

LA COTIZACION ES APLICABLE SI HAY RUTA POR LA ZONA EN CASO CONTRARIO SE AGREGARAN VIATICOS. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 12 EQUIPOS DE REHABILITACIÓN

FORMA DE PAGO

BANCOMER 0443388050 EQUIPOS INTERFERENCIALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
BANCOMER CUENTA CLABE: 012540004433880503 EQUIPOS INTERFERENCIALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Convenio CIE 0816345
Referencia: 00308346

Le solicitamos copia del depósito al mail. servicio_tecnico@interferenciales.com.mx o vía fax al tel. (777) 317 7035. Ext. tel. (777) 317 7035. Ext. 207 / 205

- * Toda revisión genera un costo
- * Condiciones de pago 100% anticipo
- * Moneda nacional
- * Validez de la cotización: 15 días
- * En caso de necesitar una refacción adicional se cobrara por separado con previa autorización del cliente.
- * El servicio de Mantenimiento preventivo consiste en (Revisión, Limpieza y ajuste de parametros de acuerdo a la norma del fabricante)
- * El servicio de Mantenimiento correctivo consiste en (Revisión, Reparación, Limpieza y ajuste de parametros de acuerdo a la norma del fabricante)
- * Se respeta el tiempo de entrega del equipo de esta cotización siempre y cuando se paguen dentro de 48 hrs. siguientes a la emisión de la cotización (en caso de contar con la refacción cuando se requiera).

COTIZACION: CSV001548
INSTITUCION: Universidad Tecnologica de Ciudad Juarez
DOMICILIO: Av. Universidad Tecnologica No. 3051
Lote Bravo II32695
Juarez
PARA: HILDA ROCIO SAENZPARDO ROSALES
TEL: 6566490614
No. Cliente 30834

Cuernavaca, Mor, 17 de mayo de 2018

Con relación a su amable solicitud, a continuación encuentre la cotización correspondiente:

* La empresa mantendrá en custodia el equipo durante los 30 días siguientes a la fecha de la cotización, al cumplirse este término y no tener el pago de la cotización, se regresará con cargo de envío al cliente.

* Precios sujetos a cambio sin previo aviso

ATENTAMENTE

Ana Rosa Ocampo Vega
DEPARTAMENTO DE SERVICIO TECNICO
EQUIPOS INTERFERENCIALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.



133a

Monterrey N.L. a 01 de marzo del 2018

C. HILDA ROCIO SAENZPARDO ROSALES
Secretaria de Carrera, Terapia Física Y Paramédico
Universidad Tecnológica de Cd. Juárez

137,946

Por la presente le hacemos llegar la cotización que amablemente fue solicitada

En relación con la lista de equipos que recibí de la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ informo lo siguiente:

Mantenimiento preventivo a equipos médicos y/o aplicación de rutinas de mantenimiento preventivo; que consiste en: Inspección visual del estado general del equipo, revisión de las condiciones de cables, conectores y dispositivos (cabezal, cables toma corriente, mangueras, sensores, motores, válvulas, sistemas de vacío, baterías, paletas), prueba de funcionamiento, desarme y despiece de partes internas de cada equipo, limpieza externa e interna de tarjetas electrónicas, fuente de poder, abanico, carcasa, membranas de control, display de pantalla, pines de conexión, arnés de cables, reapriete de tornillos y soportes, se lubricaran partes mecánicas, verificar en base a manual de servicio de la marca los valores de voltaje, frecuencia tipo amplitud, longitud, forma de onda, intensidad y dosificación, pruebas con equipo de medición del valor, nivel, estado, funcionamiento y condición de elementos en tarjetas electrónicas y fuentes de poder; rearme de equipos, pruebas de funcionamiento con el usuario, operación, funcionalidad y prueba de seguridad eléctrica en cada uno de los equipos intervenidos.

Al termino de cada mantenimiento se emitirá un reporte por equipo mencionando las condiciones actuales del equipo, las recomendaciones de uso y cuidado, así como reporte predictivo considerando el estado en que se deje el equipo.

Considerando que no se tiene la certeza del estado actual de los equipos más que lo recibido en correo electrónico, se emite el siguiente reporte con los costos de mantenimiento por equipo considerando fuesen realizados en sitio Monterrey; de llevarse a cabo "todos" los mantenimientos en Cd. Juárez al precio ofertado por volumen se le hará un descuento del 20% al total que resulte, de ser solo la mitad o una parte (más de 8 equipos) se hará un descuento del 10% al total que resulte.

Se ofrece a beneficio del cliente como valor agregado el servicio sin costo de evaluación y análisis del nivel de seguridad eléctrica en la infra estructura del sitio; mediciones puntuales de los diferentes parámetros de calidad de energía y medición del valor de su sistema de tierra física emitiendo un reporte con el resultado de dicho análisis con las observaciones y recomendaciones que resulten.

REHABINOR
Av. Casa Blanca 1632, Villas de San Cristóbal
San Nicolás de los Garza
C.P. 66478 Nuevo León
Conmutador: 52(81)83218825



1) BOMBA DE SUCCIÓN MARCA HERGOM MODELO 7A-23D SERIE 00182

A ESTE EQUIPO ADEMÁS DE LO DESCRITO, SE LE REVISARÁ EL ESTADO GENERAL DEL MOTOR ELÉCTRICO, SISTEMA DE ARRANQUE Y ESTADO DE RODAMIENTOS, CONDICIÓN Y ESTADO DE MANGUERAS RECIPIENTE Y SELLO DE RECIPIENTE, CONDICIÓN Y ESTADO DE SISTEMA EXCÉNTRICO DE VACÍO; NO SE INCLUYE CAMBIO O REPOSICIÓN DE CÁNULAS NI FILTROS CUALQUIER ELEMENTO QUE PRESENTE DAÑO O DESGASTE Y REQUIERA SER SUSTITUIDO SE EMITIRÁ REPORTE PARA SUSTENTAR EL GASTO QUE REPRESENTA LA SUSTITUCIÓN DE LA PARTE.

COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 4,450.00**

2) BOMBA DE INFUSIÓN MARCA INFUSIÓN PUMP SERIE 11602052

ADEMÁS DE LO DESCRITO, SE HARÁ EL CHEQUEO VISUAL DE SENSORES Y MEMBRANAS DE AISLAMIENTO, CHEQUEO VISUAL DE LA RECÁMARA DE RETENCIÓN, REVISIÓN VISUAL DEL SISTEMA DE INYECCIÓN Y CONTROL DE PRESIÓN CUALQUIER ELEMENTO QUE PRESENTE DAÑO O DESGASTE Y REQUIERA SER SUSTITUIDO SE EMITIRÁ REPORTE PARA SUSTENTAR EL GASTO QUE REPRESENTA LA SUSTITUCIÓN DE LA PARTE.

COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 6,080.00**

3) LÁSER TERAPÉUTICO MARCA CHATTANOOGA MODELO 2784 SERIE T3407

COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 4,450.00**

4) EQUIPO DE CORRIENTES INTERFERENCIALES MARCA MULTIPLEX MODELO DC-20 SERIE DE DC-2012-44001

COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 3,360.00**

5) ULTRASONIDO ZIMMER MODELO SOLEOSONO SERIE 5345045

COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 3,792.00**

6) ELECTRO CARDIOGRÁFO WELCH ALLYN MODELO 405881-CP50 SERIE 109200323812

ADEMÁS DE LO DESCRITO SE HARÁ PRUEBAS DE LA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE LOS CABLES DE PACIENTE Y ELECTRODOS, CON EL USUARIO SE VERIFICARÁ EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE IMPRESIÓN, PRUEBA DEL NIVEL DE ENERGÍA RADIANTE Y CIRCULANTE EN EL EQUIPO, PRUEBA DE LA SEGURIDAD ELÉCTRICA DEL EQUIPO.

COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 7,840.00**

7) DESFIBRILADOR MARCA PHILLIPS MODELO HS1 SERIE A136-03579

ADEMÁS DE LO DESCRITO, SE HARÁ PRUEBA DE SISTEMA DE CARGA DE BATERÍA, ESTADO DE LA BATERÍA, CONDICIÓN ESTADO Y NIVEL DE CONDUCTIVIDAD DE LAS PALETAS, PRUEBA DEL SISTEMA DE DESCARGA, VERIFICAR DE MANERA VISUAL Y TOMA DE VALORES EL ESTADO DEL SISTEMA ELECTROLÍTICO DE CARGA Y DESCARGA SEGÚN LOS JOULES AJUSTADOS

COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 9,120.00**

8) DESFIBRILADOR MARCA PHILLIPS MODELO HS1 SERIE A136-03604

ADEMÁS DE LO DESCRITO, SE HARÁ PRUEBA DE SISTEMA DE CARGA DE BATERÍA, ESTADO DE LA BATERÍA, CONDICIÓN ESTADO Y NIVEL DE CONDUCTIVIDAD DE LAS PALETAS, PRUEBA DEL SISTEMA DE DESCARGA, VERIFICAR DE MANERA VISUAL Y TOMA DE VALORES EL ESTADO DEL SISTEMA ELECTROLÍTICO DE CARGA Y DESCARGA SEGÚN LOS JOULES AJUSTADOS

COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 9,120.00**

REHABINOR

Av. Casa Blanca 1632, Villas de San Cristóbal
San Nicolás de los Garza
C.P. 66478 Nuevo León
Conmutador: 52(81)83218825



9) EQUIPO ELECTRO ESTIMULADOR MARCA MEDICAL ITALY MODELO THERAPIC2000 SERIE EM 18261213
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 3,792.00**

10) BOMBA DE INFUSIÓN MODELO INFUSIÓN PUMP SERIE 11602051
ADEMAS DE LO DESCRITO, SE HARÁ EL CHEQUEO VISUAL DE SENSORES Y MEMBRANAS DE AISLAMIENTO, CHEQUEO VISUAL DE LA RECAMARA DE RETENCIÓN, REBICION DEL SISTEMA DE INYECCIÓN Y CONTROL DE PRESIÓN CUALQUIER ELEMENTO QUE PRESENTE DAÑO O DESGASTE Y REQUIERA SER SUSTITUIDO SE EMITIRÁ REPORTE PARA SUSTENTAR EL GASTO QUE REPRESENTA LA SUSTITUCIÓN DE LA PARTE.
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 6,080.00**

11) ULTRASONIDO ZIMMER MODELO SOLEOSONO SERIE 5345044
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 3,792.00**

12) EQUIPO (ELECTRO ESTIMULADOR O MAGNETOTARAPIA) MARCA MEDICAL ITALY MODELO THERAPIC2000 SERIE EM 18271213
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 3,792.00**

13) EQUIPO (ELECTRO ESTIMULADOR O MAGNETOTARAPIA) MARCA MEDICAL ITALY MODELO THERAPIC2000 SERIE EM 18281213
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 3,792.00**

14) BOMBA DE SUCCIÓN MARCA HERGOM MODELO 7A-23D SERIE 00820
A ESTE EQUIPO ADEMAS DE LO DESCRITO, SE LE REVISARA EL ESTADO GENERAL DEL MOTOR ELÉCTRICO, SISTEMA DE ARRANQUE Y ESTADO DE RODAMIENTOS, CONDICIÓN Y ESTADO DE MANGUERAS RECIPIENTE Y SELLO DE RECIPIENTE, CONDICIÓN Y ESTADO DE SISTEMA EXCÉNTRICO DE VACÍO. NO SE INCLUYE CAMBIO O REPOSICIÓN DE CÁNULAS NI FILTROS CUALQUIER ELEMENTO QUE PRESENTE DAÑO O DESGASTE Y REQUIERA SER SUSTITUIDO SE EMITIRÁ REPORTE PARA SUSTENTAR EL GASTO QUE REPRESENTA LA SUSTITUCIÓN DE LA PARTE.
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO.PREDICTIVO **\$ 4,400.00**

15) BOMBA DE SUCCIÓN MARCA HERGOM MODELO 7EA SERIE YY01601292956
A ESTE EQUIPO ADEMAS DE LO DESCRITO, SE LE REVISARA EL ESTADO GENERAL DEL MOTOR ELÉCTRICO, SISTEMA DE ARRANQUE Y ESTADO DE RODAMIENTOS, CONDICIÓN Y ESTADO DE MANGUERAS RECIPIENTE Y SELLO DE RECIPIENTE, CONDICIÓN Y ESTADO DE SISTEMA EXCÉNTRICO DE VACÍO, NO SE INCLUYE CAMBIO O REPOSICIÓN DE CÁNULAS NI FILTROS CUALQUIER ELEMENTO QUE PRESENTE DAÑO O DESGASTE Y REQUIERA SER SUSTITUIDO SE EMITIRÁ REPORTE PARA SUSTENTAR EL GASTO QUE REPRESENTA LA SUSTITUCIÓN DE LA PARTE.
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO.PREDICTIVO **\$ 4,400.00**

16) ULTRA SONIDO TERAPÉUTICO MARCA BTL MODELO BTL400 SERIE 028-B-00562
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 3,984.00**



17) ELECTRO ESTIMULADOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2777 SERIE T4371
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 3,600.00**

18) ELECTRO CARDÍOGRAFO WELCH ALLYN MODELO 405881-CP50 SERIE 109200933812
ADEMAS DE LO DESCRITO SE HARÁ PRUEBAS DE LA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE LOS CABLES DE PACIENTE, CLAMPS Y ELECTRODOS, CON EL USUARIO SE VERIFICARÁ EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE IMPRESIÓN, PRUEBA DEL NIVEL DE ENERGÍA RADIANTE Y CIRCULANTE EN EL EQUIPO, PRUEBA DE LA SEGURIDAD ELÉCTRICA DEL EQUIPO.
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 7,840.00**

19) COMBO MARCA CHATTANOOGA MODELO 2776 SERIE T15653
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 4,448.00**

20) BOMBA DE INFUSIÓN MODELO INFUSIÓN PUMP SERIE 11602052
ADEMAS DE LO DESCRITO, SE HARÁ EL CHEQUEO VISUAL DE SENSORES Y MEMBRANAS DE AISLAMIENTO, CHEQUEO VISUAL DE LA RECAMARA DE RETENCIÓN, REBICION DEL SISTEMA DE INYECCIÓN Y CONTROL DE PRESIÓN CUALQUIER ELEMENTO QUE PRESENTE DAÑO O DESGASTE Y REQUIERA SER SUSTITUIDO SE EMITIRÁ REPORTE PARA SUSTENTAR EL GASTO QUE REPRESENTA LA SUSTITUCIÓN DE LA PARTE.
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 6,080.00**

21) ELECTRO ESTIMULADOR MARCA CHATTANOOGA MODELO 2777 SERIE T4867
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 3,600.00**

22) EQUIPO ELECTRO ESTIMULADOR MARCA MEDICAL ITALY MODELO THERAPIC2000 SERIE EM 18241213
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 3,792.00**

23) EQUIPO ELECTRO ESTIMULADOR MARCA MEDICAL ITALY MODELO THERAPIC2000 SERIE EM 18251213
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 3,792.00**

24) DESFIBRILADOR MARCA M&B ELECTRONICS. INST. CO. LTD MODELO DM7000 SERIE DM0160416
ADEMAS DE LO DESCRITO, SE HARÁ PRUEBA DE SISTEMA DE CARGA DE BATERÍA, ESTADO DE LA BATERÍA, CONDICIÓN ESTADO Y NIVEL DE CONDUCTIVIDAD DE LAS PALETAS, PRUEBA DEL SISTEMA DE DESCARGA, VERIFICAR EL ESTADO DEL SISTEMA ELECTROLÍTICO DE CARGA Y DESCARGA SEGÚN LOS JOULES AJUSTADOS
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 9,120.00**

25) DESFIBRILADOR MARCA M&B ELECTRONICS. INST. CO. LTD MODELO DM7000 SERIE DM0160419
ADEMAS DE LO DESCRITO, SE HARÁ PRUEBA DE SISTEMA DE CARGA DE BATERÍA, ESTADO DE LA BATERÍA, CONDICIÓN ESTADO Y NIVEL DE CONDUCTIVIDAD DE LAS PALETAS, PRUEBA DEL SISTEMA DE DESCARGA, VERIFICAR EL ESTADO DEL SISTEMA ELECTROLÍTICO DE CARGA Y DESCARGA SEGÚN LOS JOULES AJUSTADOS
COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 9,120.00**



26) BOMBA DE SUCCIÓN MARCA HERGOM MODELO 7EA SERIE YY01601292955

A ESTE EQUIPO ADEMÁS DE LO DESCRITO, SE LE REVISARÁ EL ESTADO GENERAL DEL MOTOR ELÉCTRICO, SISTEMA DE ARRANQUE Y ESTADO DE RODAMIENTOS, CONDICIÓN Y ESTADO DE MANGUERAS RECIPIENTE Y SELLO DE RECIPIENTE, CONDICIÓN Y ESTADO DE SISTEMA EXCÉNTRICO DE VACÍO, NO SE INCLUYE CAMBIO O REPOSICIÓN DE CÁNULAS NI FILTROS CUALQUIER ELEMENTO QUE PRESENTE DAÑO O DESGASTE Y REQUIERA SER SUSTITUIDO SE EMITIRÁ REPORTE PARA SUSTENTAR EL GASTO QUE REPRESENTA LA SUSTITUCIÓN DE LA PARTE.

COSTO POR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO-PREDICTIVO **\$ 4,400.00**

CONDICIONES COMERCIALES

- Dichos precios son costos unitarios más IVA.
- Se requiere 50% de anticipo, resto 50% pago a entrega de los trabajos.
- Tiempo para realizar los mantenimientos en sitio 15 días servicio más dos días viaje total 17 días contando sábado y domingo como días laborable en la institución de lo contrario descontar esos días y sumarlos en semana de 6 o 5 días.
- Gastos por viáticos incluye: avión, hospedaje, comidas, traslados. \$ 21,000.00 por 17 días naturales, ya incluye IVA.
- Garantía de 90 días en rutinas aplicadas.
- No se incluyen costos por calibración de equipos.
- De no recibir pago al final del plazo, las garantías quedaran anuladas para los equipos.

Sin más por el momento, quedo pendiente de su respuesta.

ATTE: ING. JOSE LUIS ESPINOSA DIAZ

Sin otro en particular.

Juan Antonio Monroy Sánchez
Gerente de Ventas Rehabinor
Oficinas 52(81) 83218825
Movil 045 811 992 3572
juan.monroy@rehabinor.com



REHABINOR
Av. Casa Blanca 1632, Villas de San Cristóbal
San Nicolás de los Garza
C.P. 66478 Nuevo León
Conmutador: 52(81)83218825

1338

PROPUESTA ECONOMICA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CD. JUAREZ
TERAPIA FISICA Y PARAMEDICO
CD. JUAREZ, CHIH.

Chihuahua, Chih., a 17 de Abril de 2018.

Por este conducto me agrada poner a su consideración la siguiente Propuesta Economica para **Servicio de *Mantenimiento Preventivo* para el equipo de Terapia Fisica, Equipos Paramedicos, Proteccion Civil y Emergencias.**

I.- EQUIPOS INCLUIDOS EN ESTA POLIZA DE SERVICIO:

- Aspirador portatil continuo Medicalbuy 7EA-MB.
- Aspirador portatil continuo Medicalbuy 7EA-MB.
- Aspirador Portatil Electromecanico.
- Aspirador Portatil Hergom 7A-23D.
- Bomba de Infusion Poweam CI-900.
- Bomba de Infusion Poweam CI-900.
- Desfibrilador manual M&B DM7000.
- Desfibrilador manual M&B DM7000.
- Electrocardiografo CP50 Plus.
- Electrocardiografo CP50 Plus.
- Equipo de Electroterapia Chattanooga 2777 Serie T.
- Equipo de Electroterapia Chattanooga 2777 Serie T4371.
- Modulo Laser Diodo 850 nm 100 mw.
- Multiplex DC-20 Corrientes Directas Galvanizadas.
- Multiplex Therapic 2000 DC-20 Serie EM18241213.
- Multiplex Therapic 2000 DC-20 Serie EM18241213.
- Multiplex Therapic 2000 DC-20 Serie EM18251213.

- Multiplex Therapic 2000 DC-20 Serie EM18261213.
- Multiplex Therapic 2000 DC-20 Serie EM18271213.
- Ultra MCA CH Inteltec Mobile.
- Ultrasonido Autosound con cabezal 5 cm.
- Ultrasonido Autosound con cabezal 5 cm.
- Ultrasonido BTL 4710.

Ila.- MONTO POR UN SERVICIO PREVENTIVO AL AÑO (SOLO UNA VISITA):

\$ 15,000.00 MN mas IVA (Quince mil pesos 00/100 MN), mas IVA

Ilb.- MONTO POR DOS SERVICIOS PREVENTIVOS AL AÑO (DOS VISITAS, UNA POR SEMESTRE):

\$ 23,000.00 MN mas IVA (Veintitres mil pesos 00/100 MN), mas IVA

Ilc.- MONTO POR TRES SERVICIOS PREVENTIVO AL AÑO (TRES VISITAS, UNA POR CUATRIMESTRE):

\$ 27,000.00 MN mas IVA (Veintisiete mil pesos 00/100 MN), mas IVA

III.- CONDICIONES DE PAGO.

- A) El precio está cotizado en moneda nacional y no incluye el IVA.
- B) El monto indicado se cubrirá al termino de cada servicio preventivo.

IV.- NOTA IMPORTANTE:

El servicio NO incluye refacciones, las cuales deberán ser proporcionadas por la misma Institucion.

Atentamente

Ing. Jorge Alberto Montañez Perez
MIB Chihuahua

CURRICULUM MIB

Mantenimiento en Ingeniería Biomédica de Chihuahua, MIB, se estableció en Febrero del 2007 en la Ciudad de Chihuahua, Chih. Empresa 100% chihuahuense con personal egresado del Instituto Tecnológico de Chihuahua.

Dentro de las funciones destacan el SERVICIO, VENTA y RENTA de Equipo Médico en las áreas críticas como UCI adulto y pediátrico, Urgencias, Quirófano, Respiratorias y Recuperación además de Laboratorio Clínico.

Distribuimos las marcas mas importantes de Equipo Electromédico a Nivel Mundial como lo son:

- Bear Medical Systems Inc.
- Criticare Systems Inc.
- GE/ Ohmeda Medical
- Bird Products Corporation
- Viasys Healthcare
- Hudson RCI
- Sormedics
- Jaeger/ Toennies
- Spacelabs
- Philips

Dentro de los cuales entran Ventiladores Volumétricos de neonatales a adultos, ventiladores de traslado, Monitores de Signos Vitales, Oxímetros, Espirómetros, Pruebas de Esfuerzo, Ergómetros, Caminadoras, Desfibriladores, Centrales de Monitoreo, Sistemas de Calor Radiante, Humidificadores, Circuitos de paciente para ventiladores, Cámaras Cefálicas, Monitores de Gases Anestésicos, Capnógrafos, Reguladores de Presión, Conectores y Accesorios, Incubadoras, Equipos de Fototerapia, Nebulizadores.

En el Área de Laboratorio Clínico: Centrifugas refrigerantes, Centrifugas, Microscopios, Hornos, Incubadores, Baños María, Rotores y Mezcladores, Autoclaves, Contadores de Células.

Distribuimos las marcas mas importantes de Equipo de Laboratorio a Nivel Mundial como lo son:

- Clay Adams
- Ohaus
- Leica

- Carl Zeiss
- Olympus
- JM Ortiz
- Nikon

MIB presta Servicio de Mantenimiento eventual y/o por contrato a los siguientes lugares:

- Pensiones Civiles del Estado de Chihuahua.
- Pensiones Civiles del Estado de Chihuahua Delegación Cd. Juárez.
- Facultad de Medicina de UACH.
- Laboratorio Luis Pasteur.
- Consultores Especialistas en Microbiología Alimentaria.
- Innovak Global.
- Laboratorio Portillo/ LIACSA
- Centro de Diabetes de Durango, Dgo.
- Laboratorio Nova en Durango, Dgo.
- Clínica Universidad.
- Consultorios Clínica del Centro.
- Hospitales del Instituto Chihuahuense de Salud.
- Hospitales de Servicios de Salud de Chihuahua.

Chihuahua, Chih. a 8 de Diciembre de 2016

Ing. Jorge Alberto Montañéz Pérez
MIB Chihuahua

CURRICULUM VITAE

I. DATOS PERSONALES

Nombre:	Jorge Alberto Montañez Pérez
Lugar de Nacimiento:	Chihuahua, Chih.
Fecha de Nacimiento:	23 de Septiembre de 1969.
Nacionalidad:	Mexicana
Estado Civil:	Casado
Teléfono Particular:	614-415-7906
Celular:	614-197-6070
RFC:	MOPJ-690923-1X7
Dirección Fiscal:	Calle Donato Guerra No. 3008
Colonia:	Barrio de Londres
C.P.:	31060
Correo Electrónico:	mib.servicio@yahoo.com.mx
Profesión:	Ingeniero en Electrónica Titulado
Tesis:	La Calidad de la Prestación de Servicios en la Reparación de Componentes Electrónicos.

II. BACHILLERATO

Técnico Electrónico: CBTIS 122, Chihuahua, Chih. Sept. 85 - Jun. 88

III. ESTUDIOS PROFESIONALES

Licenciatura: Instituto Tecnológico de Chihuahua, Feb.89 - Jun.94.

Prácticas Profesionales: Hospital Clínica del Parque, Jul. 95 – Jul. 96.

IV.- CEDULA PROFESIONAL: **3404762**

V.- EXPERIENCIA PROFESIONAL

1. Ingeniero de Servicio, **Electrónica JAMP**, 1994-2001. Reparacion de Equipo Electronico.
2. Ingeniero de Servicio, **DISIB: Diseño y Servicio de Ingeniería Biomédica**, Jun.2001-Feb. 2007. A cargo de las siguientes funciones: Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipo Electromédico de Terapia Intensiva de adultos y pediátrico, Quirófanos, Sala de Recuperación, Urgencias y Equipos de Laboratorios de Análisis Clínicos.
3. Ingeniero de Servicio, **MIB: Mantenimiento en Ingeniería Biomédica de Chihuahua**, Feb. 2007 a la fecha. Mantenimiento Preventivo y Correctivo de las siguientes Instituciones: Clínica del Centro, Hospital Mugerza del Parque, Hospital Regional Militar, Hospitales del Instituto Chihuahuense de Salud y de Servicios de Salud de Chihuahua, Facultad de Medicina UACH, Clínica Hinojos de Especialidades, Pensiones Civiles del Estado de Chihuahua y Delegación Cd. Juárez, Laboratorio Portillo, Hospitales ISSSTE de Cd. Jrz y Chihuahua.

VI. ACREDITACIONES

- 1.- Diplomado en Ingeniería Clínica (Gestión y Mantenimiento de equipo Médico), impartido por el Instituto Superior de Ingeniería Clínica y Biomédica de México S. C. Puebla de Zaragoza, México, Julio-Octubre del 2014.
- 2.-Ponente en el Curso Taller de Ingeniería Clínica Región Norte, impartido en el Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud. Durango, Dgo. Del 18 al 19 de Julio de 2012.
- 3.-Curso Taller de Ingeniería Clínica Región Norte, impartido por el Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud. Durango, Dgo. Del 18 al 19 de Julio de 2012.
- 4.-Curso Taller de Ingeniería Clínica Región Norte, impartido por el Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud. Universidad La Salle Chihuahua. Del 27 al 30 de Julio de 2010.

5.-Curso de Actualización para Ventiladores Avea, Vela, BearCub 750 y Bear 1000. Impartido por Profesionales de Equipo Medico S.A. de C.V. (PRODEMSA). Hermosillo, Son. Sept. de 2008.

6.-Curso de actualización de los Desfibriladores de la marca Medtronic. Chihuahua, Chih. Jun.2006

7.-Curso de Capacitación de Servicio Preventivo y Correctivo para Ventiladores Avea, Vela, BearCub 750 y Bear 1000. Impartido por Profesionales de Equipo Medico S.A. de C.V. (PRODEMSA). México, D.F. Julio de 2005.

8.-Curso de Capacitación como Técnico en Urgencias Médicas. Impartido por Cruz Roja Mexicana. Chihuahua, Chih. Feb.-Oct. del 2004.

VII. IDIOMAS

1. Inglés técnico.

Ing. Jorge Alberto Montañez Pérez
MIB Chihuahua



Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez
Dirección de Protección Civil y Emergencias
y Terapia Física

DATOS FISCALES:

BANCO: BANORTE

CUENTA: 0551275041

CLABE: 072 150 005512750417

TITULAR: JORGE ALBERTO MONTAÑEZ PEREZ