

"2014, AÑO DE OCTAVIO PAZ"

**DICTAMEN SOBRE LA PROCEDENCIA DE NO CELEBRAR LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SISTEMA
DIGITALIZADOR CR**

ANTECEDENTES

En el presente dictamen se considera un Sistema Digitalizador CR así como todas las partes que lo integran.

El Sistema CR o Sistema de Radiografía Computarizada, es un conjunto de elementos que se basan en la adquisición de imágenes radiológicas de forma digital, es decir, se emplean computadoras para visualizar la radiografía, en vez de la placa de fósforo convencional. El sistema se compone principalmente de la máquina de rayos X, un escáner que digitaliza la imagen y una computadora que permite la visualización del estudio radiológico.

El mantenimiento de este tipo de equipos es de vital importancia, ya que posibilitan el diagnóstico de numerosas enfermedades, que no pueden ser determinadas por otros métodos de diagnóstico, como son los análisis clínicos de laboratorio, entre otros. Otro aspecto importante es que mejoran el servicio que se les ofrece a los paciente, tomando en cuenta que al tener los estudios digitalizados, éstos pueden ser enviados a otros especialistas para dar un tratamiento certero a cada paciente, sin que éste tenga la necesidad de trasladarse hasta el lugar donde se encuentra el especialista a consultar. Finalmente la conservación del Sistema CR en óptimas condiciones, promueve la utilización de otras tecnologías de la comunicación, como son el PACS-RIS (Sistemas de Comunicaciones y Almacenamiento de Imágenes).

Así, dada la importancia de los equipos que nos ocupan, se realizaron las gestiones administrativas pertinentes a fin de obtener las mejores condiciones para el Hospital Infantil de México Federico Gómez en la contratación del servicio de mantenimiento preventivo-correctivo para los equipos en comento.

I.- DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO:

Objeto de contratación: Realización del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para Sistema Digitalizador CR, señalado a continuación:

| No. | Equipo | Marca | Ubicación |
|-----|--------------------------|------------|--------------|
| 1 | Sistema Digitalizador CR | Carestream | IMAGENOLOGÍA |



"2014, AÑO DE OCTAVIO PAZ"

Póliza de mantenimiento preventivo y correctivo que incluye:

- Se realizarán 2 visitas de mantenimiento preventivo en los meses de Abril y Octubre.
- Mano de obra para todos los servicios de mantenimiento correctivo necesarios durante la vigencia del contrato con un tiempo de respuesta máximo de 24 horas.
- Las refacciones que no estén consideradas dentro de la rutina de mantenimiento serán cotizadas al momento de requerirse.
- Los servicios deberán incluir mínimamente las acciones descritas en la rutina de mantenimiento anexa.
- Vigencia del contrato: Del 1 de enero al 31 de Diciembre de 2015.

RUTINA DE MANTENIMIENTO

SISTEMA DIGITALIZADOR CR

1. Verificación del estado y funcionamiento del equipo

Revisión y ajuste del sistema de transporte

Revisión y ajuste del sistema de alineación

Revisión y ajuste de alineación de láser

Revisión y ajuste de intensidad de láser

Revisión y ajuste de estaciones de trabajo, servidores, equipos de cómputo y software

Revisión y ajuste del sistema de transporte en impresora

2. Limpieza y lubricación de elementos

Efectuar limpieza integral del equipo (interna y externa).

Limpieza del sistema eléctrico y electrónico.

Limpieza de los sistemas: transporte de plates, electrónico de control, almacenamiento de imágenes, sensores, sistema lector de láser, tarjetas electrónicas, sistema de archivos,

Limpieza de impresoras: limpieza de tarjetas electrónicas, sistema de archivos, sistema de transporte de la película, sistema electrónico de control, sistema de almacenamiento de imágenes, , cabeza térmica, sensores

Limpieza de chasis digital de fósforo: limpieza general del cassette, limpieza de plate

Lubricación de partes móviles (Según las necesidades y especificaciones del equipo)

3. Consumibles y Accesorios

Deberá realizarse la entrega de todos los consumibles y accesorios enunciados en esta cédula

Consumibles

Chasises de fósforo :

5 de 14*17

5 de 10*12

5 de 8*10

Accesorios

N/A

4. Calibraciones

Calibración de cabeza térmica de impresora



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD AFILIADO A LA UNAM

Dr. Márquez 162, Col. Doctores. Del. Cuauhtémoc, C.P. 06720 México D.F.

Conmutador: 5228-9917 ext. 2479

www.himfg.edu.mx

"2014, AÑO DE OCTAVIO PAZ"

5. Pruebas de buen funcionamiento

Deberá realizar las pruebas necesarias para garantizar el óptimo funcionamiento del sistema

Se agrega como anexo la propuesta presentada por la empresa para ser tomada en cuenta en lo que no se contraponga al presente dictamen.

II.- PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA:

Vigencia: 1 de enero al 31 de diciembre de 2015

Lugar de Prestación del Servicio:

En el Hospital Infantil de México, Federico Gómez ubicado en Dr. Márquez No. 162, Colonia Doctores, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06720 México, D.F., al titular o suplente del servicio de Imagenología quienes verificarán el correcto funcionamiento de los equipos y al titular o suplente del departamento de Ingeniería Biomédica quienes supervisarán la realización de los servicios de conformidad con lo estipulado en el contrato de servicio.

III.- INVESTIGACIÓN DE MERCADO

Se realizó un sondeo de mercado a través de empresas especializadas en este tipo de servicios para determinar si existen alternativas o sustitutos técnicamente razonables que preste los servicios requeridos al Sistema Digitalizador CR, encontrándose respuesta favorable. Las empresas contactadas son:

- a) Medica Siller, S.A. de C.V.- Tel. 045 44 4142 2029.- Se contactó con el C. Samuel Siller Ruiz, Representante Legal, quien informa que si proporciona servicio a éste tipo de equipos y las marcas solicitadas.
- b) Reliable de México, S.A. de C.V.- Tel. 5358-7001.- Se contactó con el C. Francisco Piña Ruiz, Representante Legal, quien informa que si proporciona servicio a éste tipo de equipos y las marcas solicitadas.

c) COMPRANET

Por parte del Departamento de Compras Gubernamentales se llevó a cabo la investigación de mercado, a través de la plataforma Compranet, mediante el cual se solicitó ofertas, pero no se recibieron propuestas.



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD AFILIADO A LA UNAM

Dr. Márquez 162, Col. Doctores. Del. Cuauhtémoc, C.P. 06720 México D.F.
Conmutador: 5228-9917 ext. 2479
www.himfg.edu.mx

"2014, AÑO DE OCTAVIO PAZ"

IV. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PROPUESTO.

PARA LA PRESENTE CONTRATACIÓN EL FUNDAMENTO SE RIGE BAJO EL ARTÍCULO 41 FRACCIÓN III

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

La presente solicitud para el caso de excepción de licitación pública, se fundamenta en los artículos 25, 26 fracción II, 40 y 41 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Derivado de que los equipos objeto del presente dictamen son de las marcas Carestream, siendo la empresa **Medica Siller, S.A. de C.V.** quien ha presentado la mejor propuesta económica para otorgar el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de las marcas solicitadas, el artículo 41 fracción III, fundamenta la solicitud de exceptuar del proceso de Licitación Pública la contratación de los servicios que nos ocupan, ya que a la letra dice:

Artículo 41. Las dependencias y entidades bajo su responsabilidad, podrán contratar Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS o de *Adjudicación Directa*, cuando:

III. Existan circunstancias que puedan provocar pérdidas o costos adicionales importantes, cuantificados y justificados.

Resulta imperante el contar con un programa de mantenimiento preventivo del equipo Sistema Digitalizador CR, esto se debe a que al no existir un programa de mantenimiento para los equipos mencionados, se pone en riesgo el poder llevar a cabo el adecuado diagnóstico de los pacientes que requieren del apoyo de los mismos, y en segundo término se tiene que garantizar la integridad física del paciente, el usuario y el personal que labora en su entorno.

Al mismo tiempo la falta de un programa de mantenimiento preventivo-correctivo adecuado puede ocasionar que los equipos sufran un deterioro acelerado y generar costos elevados o innecesarios en su reparación.

Derivado de lo anterior, se destaca la importancia de contar con un programa adecuado de mantenimiento preventivo y correctivo que garantice el buen funcionamiento de los equipos considerados en el presente dictamen, por lo cual se solicita de la manera más atenta tener en consideración el presente planteamiento para proceder a la excepción del procedimiento de Licitación Pública y realizar el procedimiento Invitación a cuando menos tres personas para la contratación de los servicios requeridos.



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD AFILIADO A LA UNAM

Dr. Márquez 162, Col. Doctores. Del. Cuauhtémoc, C.P. 06720 México D.F.
Conmutador: 5228-9917 ext. 2479
www.himfg.edu.mx

009

"2014, AÑO DE OCTAVIO PAZ"

Resulta importante destacar que con respecto al año 2014, existió una disminución del 6.36% en el costo de mantenimiento preventivo y correctivo a Digitalizador CR, asimismo la propuesta técnica se ve mejorada, con lo cual se contará con equipos de tecnología actual acorde a las necesidades del servicio de imagenología a un menor costo.

V. MONTO ESTIMADO DEL CONTRATO

El importe del servicio es de \$ 543,103.45 más el 16% de IVA, haciendo un total de \$ 630,000.00 M.N.

Forma de pago propuesta: La forma de pago propuesta será en diez exhibiciones en los meses de febrero a noviembre una vez realizados los mantenimientos preventivos programados.

VI. PERSONA PROPUESTA PARA LA ADJUDICACIÓN POR PRESENTAR LA MEJOR OFERTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

Razón social: Medica Siller, S.A. de C.V.

Dirección: Prolongación Mario Talavera No. 220, Col. Jardines del Estadio, C.P. 78280, San Luis Potosí, México.

Representante legal: Lic. Samuel Siller Ruiz

Tel.: (444) 817 91 10

VII. ACREDITAMIENTO DE LOS CRITERIOS QUE SEÑALA EL ARTÍCULO 40 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

La selección del procedimiento de excepción que realicen las dependencias y entidades deberá fundarse y motivarse, según las circunstancias que concurren en cada caso; en criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia que resulten procedentes para obtener las mejores condiciones para el Estado. El acreditamiento del o los criterios en los que se funda; así como la justificación de las razones en las que se sustente el ejercicio de la opción, deberán constar por escrito y ser firmado por el titular del área usuaria o requirente de los bienes o servicios.

ECONOMÍA.- Ya que la falta de un programa de mantenimiento preventivo-correctivo adecuado puede ocasionar que los equipos sufran un deterioro acelerado y generar costos elevados o innecesarios en su reparación, además derivado del sondeo de mercado realizado, se está considerando la propuesta que reúne las mejores condiciones económicas para la institución.

EFICIENCIA.- Al aprobar la excepción de la licitación pública para la contratación del servicio requerido se optimizan los recursos de la institución al acortar tiempos, reducir costos y el personal operativo que interviene en el proceso, lo cual representa mayor beneficio a la institución, además de dar cabal cumplimiento a la normatividad vigente y los requerimientos del área.



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD AFILIADO A LA UNAM

Dr. Márquez 162, Col. Doctores. Del. Cuauhtémoc, C.P. 06720 México D.F.

Conmutador: 5228-9917 ext. 2479

www.himfg.edu.mx

"2014, AÑO DE OCTAVIO PAZ"

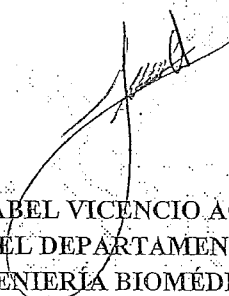
TRANSPARENCIA.- Con fundamento en la Ley de la Materia y en cabal cumplimiento a los requisitos enunciados en su reglamento, se está actuando con transparencia ya que se está sometiendo al Comité proporcionando la información necesaria para que los funcionarios responsables estén en libertad de emitir su opinión sobre el proceso de excepción solicitado en el presente dictamen.

Además, en los términos de La Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos, los abajo firmantes manifiestan no tener lazos, relación comercial o personal que pudiera favorecer de manera impropia en la selección de la empresa.

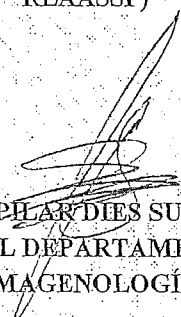
Se destaca que el procedimiento se realizará con transparencia y apego a la normatividad vigente en la materia, con el único fin de obtener mejores condiciones de contratación para el Estado Mexicano.

ELABORÓ

SOLICITÓ Y REVISÓ
(DE ACUERDO AL ART. 40 LAASSPy 41 DEL
RLAASSP)



MIC. ANABEL VICENCIO AGUILAR
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA BIOMÉDICA



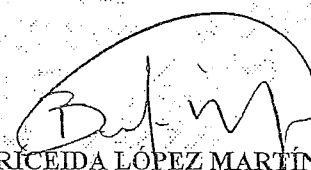
DRA. PHARIDES SUÁREZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
IMAGENOLÓGIA

Vo. Bo.



ING. J. CÉSAR ARGUMOSA ZARATE
SUBDIRECTOR DE MANTENIMIENTO

Vo. Bo.



DRA. BRICEIDA LÓPEZ MARTÍNEZ
SUBDIRECTORA DE SERVICIOS
AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO

Se firma el presente el día 4 de Diciembre de 2014 en la ciudad de México Distrito Federal.

Las presentes firmas corresponden a la última hoja del dictamen técnico sobre la procedencia de no celebrar licitación pública para la Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para Sistema Digitalizador CR, para atender las necesidades del Departamento de Imagenología, del Hospital Infantil de México Federico Gómez. Consta de seis hojas.