



"2015 AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

1

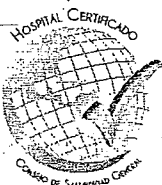
DICTAMEN SOBRE LA PROCEDENCIA DE NO CELEBRAR LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA ADQUISICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE COMUNICACIÓN DE VOZ Y DATOS A TRAVÉS DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA, PARA ATENDER LAS NECESIDADES DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ

ANTECEDENTES

Anterior a 2012 la infraestructura de red de voz y datos con que operaba el Hospital Infantil De México Federico Gómez (HIMFG), tenía una antigüedad de aproximadamente 10 años de uso constante la cual presentaba un alto grado de obsolescencia ocasionando un sin número de fallas, las cuales ponían en serio riesgo los servicios que se proporcionaban para dar cumplimiento al objetivo de este instituto nacional de salud, como son los casos en los que se necesita comunicación externa a través de internet para generar reportes y solicitudes importantes a dependencias como: Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto de la Secretaría de Salud (DGPOP), secretaría de hacienda y crédito público, comisión coordinadora de institutos nacionales de salud, secretaria de la función pública, entre otros. además de quedarnos sin los servicios internos como son: consulta de imágenes de nuestros estudios de gabinete, cobro de nuestros servicios en caja, asignación de citas médicas para consulta externa, atención de pacientes de primera vez, admisión de pacientes, hospitalización, urgencias, asignación de niveles socioeconómicos a pacientes por parte de trabajo social, apertura de pacientes de primera vez, protocolos de investigación, actividades de enseñanza a, entre otros servicios todos ellos proporcionados a través de nuestra red de comunicación, entre los cuales son fundamentales en la operación de nuestro hospital, afectando la calidad de nuestros servicios y generando costos por no tener disponibilidad de los mismos haciendo que dichas fallas se hicieran más constantes hasta el grado de poner en riesgo el pago de la nómina.

A finales de 2011, se identifica perfectamente los aspectos de interés para el Hospital Infantil De México Federico Gómez para poder realizar la contratación de servicios integrados a 36 meses que proporcione al Hospital la infraestructura de la red de comunicación:

1. Infraestructura y equipamiento de red corporativa a través de cableado estructurado y fibra óptica, compuesta por tres elementos
 - a) Equipamiento activo para la red; switches centrales, switches de distribución y equipo inalámbrico, solución de administración y monitoreo.
 - b) Instalación y certificación del cableado estructurado de 320 nodos de red, adecuación de las áreas físicas donde se colocaron equipos (un mdw y cuatro idf's), además del cableado de 9 segmentos de fibra óptica.
 - c) Servidores de aplicaciones y sistema de almacenamiento de información tipo san
- 2.- Adecuaciones físicas de cuartos de comunicaciones que permita interconectar equipos de cómputo y





"2015 AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

2

3.- Una metodología de implementación y gobernabilidad de proyectos que garantice la sustentabilidad de la tecnología y su correcto funcionamiento.

En conclusión el Hospital Infantil De México Federico Gómez como prioridad se planteó como uno de sus objetivos garantizar la seguridad, calidad y continuidad de sus operaciones y el servicio; por lo que establecieron directrices para una mejora tecnológica mediante la modernización de las tecnologías de la información a través de un esquema de servicios integrados.

El Hospital Infantil de México Federico Gómez, padecía las consecuencias de un rezago tecnológico en equipos de cómputo, los que soportaban las operaciones, servicios internos, de investigación y la consulta a pacientes.

El rezago tecnológico incidía directamente en la calidad y seguridad de los servicios del hospital infantil, tanto en las operaciones cotidianas como la consulta a los pacientes, situación que impactaba directamente en la productividad y consecuentemente comprometía el logro de las metas institucionales ya que ponía en riesgo la información valiosa para el Hospital.

El Hospital desde hace tres años ha venido modernizándose tecnológicamente, lo que ha permitido ofrecer servicios de calidad informática en todos sus áreas, por lo que es indispensable que esta institución dé continuidad a sus proyectos informáticos y así cumplir con los objetivos de la misma.

I DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO, OBJETO Y ALCANCE.

Llevar a cabo la continuidad del servicio integral a 36 meses para la infraestructura de la red de comunicación de voz y datos del Hospital Infantil de México Federico Gómez, y en virtud de que se cuenta con recursos dentro del capítulo 3000 y la correspondiente partida, el Departamento de Sistemas Informáticos, con un importe mínimo y máximo consignados en la cláusula segunda y en virtud de necesidad y las medidas que garanticen servicio continuo, de seguridad, salud e higiene, a fin de atender por estos medios los requerimientos de áreas que prestan servicios a los pacientes, médicos residentes en enseñanza y de investigación, así como del área administrativa, se hace necesario que el presente servicio no se vea interrumpido y se mantengan las condiciones de operación las cuales permitan a este hospital, evitar pérdidas y costos adicionales importantes como: fallas, falta de refacciones, tiempos sin operar de nuestros servicios soportados con esta infraestructura, incluyendo los equipos y áreas que la componen, estas situaciones motivan y originan la presente solicitud, esto en perfeccionamiento de un contrato de servicio integral, con un plazo comprendido del 01 de septiembre del 2015 al 31 de agosto del 2018 (36 meses).

REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO.

El servicio incluirá una metodología que garantice el cumplimiento de los siguientes puntos:

1. Apego al MAAGTIC-SI, exigido por la Secretaría de la Función Pública para lograr la interoperabilidad a futuro del Expediente Clínico Electrónico a nivel nacional.
2. Apego a prácticas de aprovisionamiento que al menos contemplen las etapas de:
 - 2.1. Inicio: facilita la autorización formal para comenzar un nuevo proyecto o una fase del mismo.





"2015 AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

3

Los procesos de gobierno e inicio, por lo general, se realizan fuera del ámbito del proceso de control del proyecto o por los procesos de administración del portafolio de proyectos.

2.2. Planeación: ayuda al desarrollo del plan de gestión del proyecto. Este subproceso también identifica, define y madura el alcance del proyecto, el costo y planificación de actividades del proyecto.

2.3. Ejecución: se compone de los procesos utilizados para completar el trabajo definido en el plan de gestión del proyecto a fin de cumplir con los requerimientos del proyecto.

2.4. Seguimiento y control: se ejecutan actividades encaminadas a observar la ejecución del proyecto de forma que se puedan identificar los posibles problemas oportunamente y adoptar las acciones correctivas, cuando sea necesario, para controlar la ejecución del proyecto

2.5. Cierre: incluye los procesos utilizados para finalizar formalmente todas las actividades de un proyecto o de una fase de un proyecto y entregar el producto o servicio terminado.

Esta metodología será un factor fundamental para el éxito de la instalación de los servicios y su mantenimiento durante el plazo contratado del mismo.

II MARCO NORMATIVO

ARTICULO 134 CONSTITUCIONAL:

"**Artículo 134**las adquisiciones, arrendamientos y enajenaciones de todo tipo de bienes, prestación de servicios de cualquier naturaleza y la contratación de obra que realicen, se adjudicarán o llevarán a cabo a través de licitaciones públicas mediante convocatoria pública para que libremente se presenten proposiciones. Solventes en sobre cerrado, que será abierto públicamente, a fin de asegurar al estado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

Cuando las licitaciones a que hace referencia el párrafo anterior no sean idóneas para asegurar dichas condiciones, las leyes establecerán las bases, procedimientos, reglas, requisitos y demás elementos para acreditar la economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el estado....."

Artículos 25 primer párrafo, 26 fracción III, 40 párrafos segundo y tercero, 41 fracción II y último párrafo, de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público:

"**Artículo 25.-** las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán convocar, adjudicar o contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, con cargo a su presupuesto autorizado y sujetándose al calendario de gasto correspondiente."

"**Artículo 26.-** Las dependencias y. entidades seleccionarán de entre los procedimientos que a continuación se señalan, aquél que de acuerdo con la naturaleza de la contratación asegure al estado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes:

L. LICITACIÓN PÚBLICA;



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, AFILIADO A LA UNAM

Dirección: Dr. Márquez 162, Col. Doctores, Delegación Cuauhtémoc, 06720, México, D.F.

Conn. 52 28 99 17 ext. 2513

www.himfg.edu.mx

006



"2015 AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

4

II. Invitación a cuando menos tres personas, o

III. Adjudicación directa."

"Artículo 40.- en los supuestos que prevé el artículo 41 de esta ley, las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán optar por no llevar a cabo el procedimiento de licitación pública y celebrar contratos a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa.

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.

En cualquier supuesto se invitará a personas que cuenten con capacidad de respuesta inmediata, así como con los recursos técnicos, financieros y demás que sean necesarios, y cuyas actividades comerciales o profesionales estén relacionadas con los bienes o servicios objeto del contrato a celebrarse."

La dictaminación de la procedencia de la contratación y de que ésta se ubica en alguno de los supuestos contenidos en las fracciones ii, iv, v, vi, vii, ix primer párrafo, xi, xii y xx será responsabilidad del área usuaria o requirente"

Artículo 71 del reglamento de: la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público:

"Artículo 71.- El documento suscrito por el titular del área requirente señalado en el segundo párrafo del artículo 40 de la ley, que se someta a consideración del comité o. del titular de la dependencia o entidad, o al servidor público en quien éste delegue la función para dictaminar sobre la procedencia de la excepción a la licitación pública, deberá contener como mínimo la información que a continuación se indica en el orden siguiente:

- I. Descripción de los bienes o servicios objeto del procedimiento de contratación, las especificaciones o datos técnicos de los mismos, así como la demás información considerada conveniente por el área requirente o el área técnica, para explicar el objeto y alcance de la contratación;
- II. Plazos y condiciones de entrega de los bienes o de prestación de los servicios;
- III. El resultado de la investigación de mercado, que soporte el procedimiento de contratación propuesto;
- IV. El procedimiento de contratación propuesto, fundando el supuesto de excepción que resulte procedente para llevar a cabo la invitación a cuando menos tres personas o la adjudicación





"2015 AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

5

directa y motivando la propuesta mediante la descripción de manera clara de las razones en que se sustente la misma;

V. El monto estimado de la contratación y forma de pago propuesta;

VI. En el caso de adjudicación directa, el nombre de la persona propuesta y sus datos generales, o tratándose de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas fundados en los supuestos a que se refiere el quinto párrafo del artículo 40 de la ley, los nombres y datos generales de las personas que serán invitadas;

VII. La acreditación del o los criterios a que se refiere el segundo párrafo del artículo 40 de la ley, en que se funde y motive la selección del procedimiento de excepción, según las circunstancias que concurren en cada caso, y

VIII. El lugar y fecha de emisión.

Al documento a que se refiere este artículo, se deberá acompañar la requisición o solicitud de contratación, acreditando la existencia de recursos para iniciar el procedimiento de contratación, de conformidad con lo dispuesto en el primer párrafo del artículo 25 de la ley y el 18 del presente reglamento, así como para el caso de adquisición o arrendamiento de bienes la constancia señalada en el artículo 27 de este reglamento.

En los supuestos previstos en las fracciones IV, V, VI, VII, IX, primer párrafo, XI,

XII Y XX del artículo 41 de la Ley, en el documento que prevé este artículo se deberá adicionar un punto en el que se precise que quien lo suscriba dictamina como procedente la no celebración de la licitación pública y el procedimiento de contratación que se autoriza."

"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:

L...

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





"2015 AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

6

III PLAZOS Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

La solicitud de contratación del "SERVICIO POR 36 MESES PARA LA INTEGRACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y MONITOREO DE LA RED DE COMUNICACIÓN DE DATOS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ", tendrá una vigencia a partir del 01 de septiembre del 2015 al 31 de agosto del 2018.

FASE 1.- DIAGNÓSTICO, ANÁLISIS Y DISEÑO. 45 DÍAS NATURALES.

- Instalación de oficina multidisciplinaria, capacitación de su funcionamiento a personal del hospital de acuerdo a la metodología de administración o gobernabilidad de proyectos de ti presentada por el participante. 10 días.
- Entrega del equipamiento de la red (switches de dorsal, distribución,
- Puntos de acceso inalámbricos, consolas de administración y equipos asociados a la misma) 30 días. este entregable será necesario para el pago de la primera mensualidad de dicha infraestructura.
- La entrega de los equipos servidores y el sistema de almacenamiento de la información (san) deberán ser entregados en un periodo máximo de seis (6) semanas, garantizando que no haya retraso ocasionado por lo mismo.
- Documento con análisis y diseño de topología de la red, reglas de negocio para aplicar políticas de seguridad, control de acceso y permisos por áreas de acuerdo a perfiles y grupos identificados.
- Deberá incluir actividades planeadas para adecuar las cuatro áreas de conexión de cableado intermedio o IDF's, área principal en el centro de cómputo, instalación de tierras eléctricas físicas para los edificios Arturo Mundet y Federico Gómez, homologación de dichas tierras eléctricas, dichas áreas deberán estar conectadas a la subestación eléctrica del hospital, además de las áreas nuevas se incluirán las ya existentes a las cuáles se les deberá instalar tanto tierra. física eléctrica, equipos de protección ininterrumpible de energía o ups y aire acondicionado, instalación de los 320 nodos de cableado estructurado certificado, instalación y configuración. de Switches centrales o de Core, Switches de distribución, puntos de acceso inalámbrico, software de monitoreo de la red, consolas de control. 45 días.

FASE 2.- CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SOLICITADA

- Configuración e instalación de todos los elementos objeto de esta partida y confirmados en el documento de análisis y diseño arriba mencionado.

FASE 3.- Capacitación, soporte y mantenimiento a la infraestructura.



"2015 AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

7

- La resolución de problemas, sustitución de equipos o refacciones, deberán ser de acuerdo a lo especificado por el soporte y mantenimiento. de no ser así, caerá en el supuesto de penas convencionales por incumplimiento detalladas en contrato.

IV RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO

Se consultó la plataforma Compra Net, no encontrando trabajos similares. A continuación se muestra el cuadro comparativo del estudio de mercado del "SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE COMUNICACIÓN DE VOZ Y DATOS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ", de acuerdo a las actividades enlistadas en el apartado "REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO" de éste documento.

EMPRESA	PERIODO	PRECIO SIN IVA MENSUAL	PRECIO CON IVA MENSUAL
BYTEL S.A DE C.V.	36 meses	\$860,557.60	\$998,246.81
SNVER TECHNOLOGIES, S.A. de C.V.		\$1,083,796.80	\$1,257,2014.29
GLOBAL INCOM DE S.A. DE C.V.		\$453,845.05	\$526,460.26

La mejor alternativa es continuar con el arrendamiento con montos idénticos al 2012 ya que representa un ahorro mensual de \$ 471,786.56 (Cuatrocientos setenta y un mil setecientos ochenta y seis pesos 56/100 Moneda Nacional), comparado contra la propuesta más baja presentada por Bytel, S.A. de C.V., este ahorro representa \$ 16,984,316.09 (Dieciséis millones novecientos ochenta y cuatro mil trescientos dieciséis pesos 09/100 Moneda Nacional), durante los 36 meses que tendrá de vigencia el servicio.

Además de lo anterior, la continuidad del servicio que se arrendó desde el 2012, garantiza: seguridad, disponibilidad y capacidad técnica para soportar la administración integral a la infraestructura de la red de comunicación de voz y datos por 36 meses en el Hospital Infantil de México Federico Gómez (HIMFG), lo cual fundamenta y motiva que es la mejor alternativa costo beneficio para el Estado y para el Hospital.

Aunado a lo anterior, es de suma importancia resaltar que la calidad y capacidad técnica del proveedor, hace que la operatividad que efectúan diariamente los departamentos y Subdirecciones adscritas a las cinco Direcciones que conforman la estructura organizacional de la institución, es eficiente en relación a los servicios que se proporcionan a través de la multicitada infraestructura de la red.

Es por esto que, la empresa propuesta es la de mayor capacidad técnica y humana, así como la experiencia para dar el servicio, además de que el estudio de mercado demuestra que es el proveedor que menor precio oferta para el servicio que se requiere, situación que se encuadra en el Artículo 41 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, motivando ser la mejor opción en cuanto a costo-



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, AFILIADO A LA UNAM

Dirección: Dr. Márquez 162, Col. Doctores, Delegación Cuauhtémoc, 06720, México, D.F.

Conn. 52 28 99 17 ext. 2513

www.himfg.edu.mx



"2015 AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

8

beneficio se refiere, ya que los costos adicionales son importantes y fueron cuantificados y justificados con anterioridad.

FORMA DE PAGO

El monto sin incluir el Impuesto al Valor Agregado IVA que se pagara por el "SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE COMUNICACIÓN DE VOZ Y DATOS DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ", por parte del Hospital es de:

- Total sin IVA de 453,845.05
- Total con IVA de 526,460.26.

Puesta en marcha con soporte, mantenimiento, capacitación del 01 de septiembre de 2015 al 31 de agosto del año 2018

El costo, los beneficios y cumplimiento de requerimientos técnicos representan una ventaja para nuestro hospital, motivo por el cual estamos seleccionándolo para que proporcionar este servicio tan importante para nuestra organización.

V. EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PROPUESTO

La solicitud de excepción a licitación pública para contratar mediante el procedimiento de adjudicación directa de los servicios antes indicados, se fundamenta en los Artículos 22 fracción II, 25, 26 fracción III, 40 y 41 fracción II, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como el Artículo 49 y 71 de su Reglamento.

El Artículo 22 establece en su fracción II la facultad que tiene ese h. órgano colegiado para dictaminar previamente a la iniciación del procedimiento, sobre la procedencia de no celebrar licitación pública, por encontrarse en alguno de los supuestos de excepción previstos en el artículo 41 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, como es el caso que nos ocupa.

El Artículo 25 también resulta aplicable, ya que se cuenta con suficiencia presupuestal para la contratación de los servicios antes indicados, misma que se acompaña al presente escrito.

Por lo que hace al artículo 26 fracción III, resulta aplicable, toda vez que la misma establece que las dependencias podrán contratar adquisiciones mediante el procedimiento propuesto que es el de adjudicación directa.





"2015 AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

9

"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:"

Además de lo fundamentado en los antecedentes y el objeto de este procedimiento tendríamos los siguientes:

RIESGOS

Si no se realiza el servicio por 36 meses para la integración, administración y monitoreo de la red de comunicación de datos del Hospital Infantil de México Federico Gómez a 36 meses de los equipos, cableado estructurado, adecuación de áreas, tendríamos los siguientes riesgos:

1. Dejar al instituto sin servicios internet, pago de la nómina, consulta de imágenes de estudios de gabinete, reporte a instancias externas como: secretaría de hacienda y crédito público, secretaría de la función pública, comisión coordinadora de institutos, secretaría de salud, cobro en cajas, atención de pacientes en clasificación, admisión, urgencias, asignación de niveles socioeconómicos en trabajo social, contabilidad, finanzas, tesorería, almacén, entre otros todo lo anterior, en el caso de que falle nuestra infraestructura de red actual y al no existir en el mercado refacciones y que no se consigan las mismas en el mercado existe la posibilidad de que se ponga al hospital en una situación crítica, la cual originaría una situación de la alteración del orden social, actualmente estamos en una etapa crítica y la cual se volvería aún más, si no se realizan estos cambios y la actualización de los servicios integrales de la infraestructura de la red de voz y datos considerando los avances tecnológicos de la materia.
2. Se estaría en el supuesto de no poder atender a los diversos pacientes que requieren de servicios de este hospital, situación que deriva en un incumplimiento de nuestro objetivo.
3. No tendríamos la infraestructura necesaria para dar servicios a los edificios actualmente de Mantenimiento y Enseñanza, éste actualmente en construcción.
4. Imposibilidad de otorgar nuevos servicios a nuestros usuarios, ya que actualmente la capacidad de la infraestructura ha llegado a su límite.

VI MONTO ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN Y FORMA DE PAGO PROPUESTA

No. de consecutivo anexo técnico	Código del servicio	Unidad de medida	Cantidad total del servicio	Precio unitario moneda nacional al mes	Importe total moneda nacional a tres años





"2015 AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

10

Única partida		Servicio mensual por un periodo de 36 meses	1. Infraestructura para el servicio de integración, administración y monitoreo de la red de comunicación de datos Instalación del cableado estructurado de 320 nodos de red, Adecuación del área de un IDF, cableado de 2 segmentos de fibra óptica y servicio de administración para 320 nodos y 9 segmentos de Fibra óptica	\$453,845.05	\$16,338,421.80
Los precios unitarios propuestos no incluyen L.V.A.					

VII NOMBRE DE LA PERSONA PROPUESTA Y DATOS GENERALES

GLOBAL INCOM SA DE C.V.
TABASCO 152 OFICINAS 501Y502
COL. ROMA,
C.P. 06700
MÉXICO, D.F.
RFC.GIN020816BS2 TEL.55-55145729 / 30
REPRESENTANTE LEGAL. SERGIO IVAN HUERTA LUNA

VIII ACREDITAMIENTO DE LOS CRITERIOS EN QUE FUNDA LA EXCEPCIÓN.

ECONOMÍA: Como se demostró en el punto IV "RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO", continuar con el arrendamiento del servicio que se tiene desde el 2012, se obtiene un ahorro de \$ 16,984,316.09 (Dieciséis millones novecientos ochenta y cuatro mil trescientos dieciséis pesos 09/100 Moneda Nacional), durante los 36 meses que tendrá de vigencia el servicio.

Además de que el servicio integral de infraestructura de la red de comunicación de voz y datos contará con una infraestructura de vanguardia la cual incluirá:

1. Equipo de comunicaciones (switches de distribución y de core o de Dorsal - son los equipos principales que funcionan como el cerebro o columna vertebral de la infraestructura.
2. Equipo de seguridad y control de ataques provocados por virus, software mal intencionado, o Hackers que intenten violar la seguridad o dañar nuestra infraestructura.



"2015 AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

11

3. Monitoreo de funcionamiento de la red y control de fallas.
4. Nueve enlaces nuevos. De fibra óptica
5. Cobertura inalámbrica soportada con 25 equipos de acceso Inalámbrico y una consola controladora de los mismos.
6. Sustitución por cableado certificado para 320 conexiones de usuarios en nuestra red.
7. Cuatro equipos tipo servidor y sistema de almacenamiento masivo para nuestra información.
8. Adecuación arquitectónica de nuestro centro de cómputo, incluyendo instalación eléctrica, aire acondicionado, equipos de protección contra variación de voltajes y cortes en la energía, equipo de protección contra incendios.
9. Adecuación arquitectónica de cuatro nuevas áreas de concentración del cableado intermedio conocidas como IDF'S y equipamiento adecuado a las existentes. Incluyendo instalación eléctrica, aire acondicionado, equipos de protección contra variación de voltajes y cortes en la energía.

Dicha infraestructura de vanguardia, nos dará la posibilidad de mantener los servicios digitales como son: Expediente Clínico Electrónico, servicios de salud y enseñanza a distancia, telemedicina, telefonía IP, videoconferencias, correos de voz, y en general los servicios que brindan lo que se conoce como "comunicaciones unificadas".

Solo por mencionar un ejemplo, los servicios de videoconferencia aplicados a la medicina y enseñanza, nos permiten estar presentes en lugares lejanos que implicarían costos de transporte, viáticos y hospedaje, los cuales se eliminan ante estos servicios digitales soportados con esta infraestructura.

EFICIENCIA Y EFICACIA: El servicio integral de infraestructura de la red de comunicación de voz y datos permitirá, en los servicios fundamentales que proporciona este Instituto en: atención médica, investigación y enseñanza, la disponibilidad de la comunicación al estar garantizada, con una configuración redundante en caso de fallas, también beneficiará a nuestros pacientes con un servicio de atención de mejor calidad que le garantice la prestación eficiente de nuestros servicios, además de facilitar la comunicación con los médicos o personal que necesite revisar información de manera inmediata y de contar a futuro con un Expediente Clínico Electrónico con ventajas significativas para el paciente, investigadores y formación de médicos especializados.

IX CONCLUSIONES

En cumplimiento a las políticas, bases y lineamientos de Hospital Infantil de México Federico Gómez, a través de la Dirección de Planeación y el Departamento de Sistemas Informáticos elaborará y el Departamento de Asuntos Jurídicos validará el contrato respectivo para el servicio de infraestructura de la red de comunicación de voz y datos, en un plazo trianual del 01 de septiembre de 2015 al 31 de agosto del 2018.





"2015 AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

12

Cabe señalar que para dicho servicio se cuenta con la autorización en la partida 31701.

Que de acuerdo a lo señalado en el objeto del presente dictamen y dando cumplimiento a lo establecido por la normatividad aplicable en la materia y a fin de estar en posibilidades de cubrir y cumplir con el servicio en tiempo y la forma requerida, es necesario la elaboración de un contrato trianual y una adjudicación directa al el proveedor Global Incom, acorde a lo establecido en el Artículo 55 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector público.

Se firma el presente a los 30 días del mes de julio de 2015, en la Ciudad de México Distrito Federal

Elaboró

Lic. Hugo Eduardo García Contreras
Jefe Del Departamento De Sistemas
Informáticos

Autorizó

Dr. Pedro Francisco Valencia Mayoral
Director de Planeación