

ACTA DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

IPEJAL-DAS-AD-057/2018

"ADQUISICIÓN DE 4 SERVIDORES PARA INCREMENTAR EL PROCESAMIENTO ACTUAL DEL SITE DEL IPEJAL"

En Guadalajara Jalisco, a los 25 veinticinco días del mes de octubre de 2018 dos mil dieciocho, el suscrito Director General del Organismo Público Descentralizado Instituto de Pensiones del Estado de Jalisco, en ejercicio de las facultades previstas en los artículos 154 fracciones I, VIII, IX, y XVI de la Ley del Instituto de Pensiones del Estado de Jalisco, artículo 73 fracción I de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, así como el artículo 99 del Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y artículo 15 fracción IV de las Políticas, Bases y Lineamientos para la Contratación de Adquisiciones y Enajenaciones de este Organismo vigente de conformidad con lo dispuesto por el artículo SEGUNDO TRANSITORIO de la Ley antes citada; en relación al acuerdo emitido por el Comité de Adquisiciones de este Organismo mediante **Acta Circunstanciada de la 12a Sesión Ordinaria** de fecha **05 cinco de octubre de 2018 dos mil dieciocho**, a través de la cual se autorizó al suscrito a efecto de realizar la presente Adjudicación Directa, lo anterior en términos de lo dispuesto en los artículos 24 fracción X, 74 numeral 1, de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y demás relativos aplicables, con la participación de los titulares de la Dirección Administrativa y de Servicios así como la Dirección de Informática y Sistemas de este Organismo, para lo cual es necesario redactar los siguientes:

ANTECEDENTES:

1. En virtud de que con fecha del 05 cinco de octubre del 2018 dos mil dieciocho, se recibió en la Jefatura de Recursos Materiales y de Servicios de este Organismo, el oficio DIS422/2018 signado por la Mtra. Ma. Angelina Alarcón Romero, Directora de Informática y Sistemas, mismo que fue dirigido al Lic. Mario Gomez Valdes, Jefe de Recursos Materiales y Servicios en el cual expresa la necesidad de adquirir "4 servidores para incrementar el procesamiento actual SITE del IPEJAL" así mismo anexa al oficio una ficha informativa de la situación actual de la infraestructura del Instituto realizada por el Ing. Rodrigo Cervantes Tamayo, Jefe de Departamento de Infraestructura de Tecnologías de la Información y el oficio DIS-PP 106/2018 en el cual expresan lo siguiente:

Oficio de Solicitud DIS-PP 106/2018

*"Además de que serán integrados a los dos Enclosure HP BladeSystem C7000 con los que cuenta el Instituto en sus SITE's principales, por lo que técnicamente los servidores Blade **deben ser de la misma marca para realizar su instalación y configuración sin problemas de compatibilidad.**"*

2. Según los antecedentes expuestos por la Jefatura del Departamento de Infraestructura de Tecnologías de la información de la Dirección de Informática y Sistemas de este Organismo, el IPEJAL cuenta con dos sitios de procesamiento y almacenamiento de datos ubicados en los pisos 1 y 6 del Edificio Central, sin embargo, la situación actual de la infraestructura del Instituto es la siguiente:

"(...)"

Conclusión:

El Instituto está al 90% de su capacidad de almacenamiento y procesamiento comenzando a verse una operación degradada en el otorgamiento de servicios, que volverá crítica la operación diaria si no se contempla de manera inmediata la adquisición de nuevos equipos.

Existe un alto riesgo de colapsar los sistemas y no poder brindar los servicios mencionados porque no se podrán realizar transacciones completas en los sistemas por lo que se requieren equipos de nueva generación que satisfagan la alta capacidad de procesamiento, así como mayor capacidad de memoria, permitiendo cubrir las demandas actuales del Instituto.

Se plantea la adquisición de 4 servidores de procesamiento que permitan satisfacer la necesidad de contar con equipos adecuados a la nueva plataforma de contenedores que requiere el Instituto, a su vez se lograría implementar un equipo virtual que opere como equipo de seguridad perimetral con las capacidades y funcionalidades necesarias para brindar la seguridad a la información del Instituto. También se contempla la adquisición discos duros que amplíen en 8 TB de espacio el sistema de almacenamiento actual, con lo que se lograría cubrir la necesidad de almacenar los documentos digitales del área de Adquisiciones y Promoción de Vivienda.

De acuerdo a lo expuesto, es necesaria la adquisición de nuevos equipos que le permitan al Instituto continuar brindando servicios de calidad a sus afiliados y pensionados y todas las áreas del Instituto que generan información porque con la carga actual se comienzan a tener problemas de tiempos de respuesta, bloqueos de transacciones y lentitud de sistemas."

3. Es importante señalar que el procesamiento de información que se pretende continuar realizando tiene características especiales, ya que al momento de realizar la instalación y configuración de dichos servidores podrían presentarse problemas de compatibilidad con los sistemas de almacenamiento que actualmente tiene este Instituto, por lo que no cualquier proveedor puede proporcionar dichos equipos de tal manera que la empresa Hewlett-Packard Enterprise Company (HPE Co), mediante documento de fecha 19 de septiembre del 2018, suscrito por la C. Mayra Haydee Quintero Casillas en su carácter de representante legal de dicha compañía, manifiesta que Hewlett-Packard Enterprise Company, es propietaria de todos los programas de diagnóstico que utiliza el personal de soporte para los mantenimientos y pruebas que son exclusivos de HP, sin estar limitando el Hardware y Software propiedad de HP, incluyendo en este todos los modelos, autorizaciones, y nuevas versiones del sistema operativo y software que solo (HPE Co) puede proporcionar; en este sentido dicha compañía certifica que Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V. es subsidiaria exclusiva en México autorizada para licenciar, comercializar, vender y proporcionar productos de Software, instrumentos electrónicos y productos de computación, así como accesorios y repuestos fabricados y/o exportados por Hewlett-Packard Enterprise Company. De igual manera, mediante comunicado de fecha 24 de octubre del 2018, la empresa Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V., hizo constar que dentro de la carta de distribuidor que hace referencia a las familias de productos Hewlett-Packard Enterprise Company, que dentro de la familia de productos HPE BL, se incluyen los modelos HPE BL 460 Gen10, requeridos por esta institución, por lo cual Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V., es la empresa idónea para brindar el software requerido por este organismo por parte de la compañía Hewlett-Packard Enterprise Company.

4. Tal y como consta en el oficio DIS 445/2018 los equipos que se pretenden adquirir se detallan a continuación:

| Prog | Cant | Descripción del requerimiento |
|------|------|---|
| 1 | 1 | <p>1. Partida Única. Infraestructura para incrementar el procesamiento actual del IPEJAL</p> <p>Todos los equipos deberán ser de la marca y modelo indicados para garantizar la integración con la infraestructura actual del Instituto.</p> <p>A continuación, se detallan las características mínimas requeridas:</p> <p>1.1.- 4 servidores Blade HPE ProLiant BL460c Gen10 10Gb/20Gb Flexible LOM con las siguientes características mínimas:</p> <p>1.1.1.- 3 servidores Blade HPE ProLiant BL460c Gen10 10Gb/20Gb Flexible LOM con las siguientes características:</p> <p>Procesador: 2 procesadores Intel Xeon-Silver 6140 de 18 cores. Velocidad del procesador: al menos 2.3 Ghz. Memoria RAM: 12 módulos de 16 GB Dual Rank x8 DDR4-2666 para tener un total de 192 GB en cada servidor. Flash Memory Card para boot: 32 GB. Controlador de Red: 1 Tarjeta de dos puertos a 10G cada uno. 1 Tarjeta QMH2672 16 GB Fibre Channel Host Bus Adapter.</p> <p>1.1.2.- 1 servidor Blade HPE ProLiant BL460c Gen10 10Gb/20Gb Flexible LOM con las siguientes características:</p> <p>Procesador: 2 procesadores Intel Xeon-Silver 6140 de 18 cores. Velocidad del procesador: al menos 2.3 Ghz. Memoria RAM: 12 módulos de 32 GB Dual Rank x4 DDR4-2666 para tener un total de 384 GB. Flash Memory Card para boot: 32 GB. Controlador de Red: 1 Tarjeta de dos puertos a 10G cada uno. 1 Tarjeta QMH2672 16 GB Fibre Channel Host Bus Adapter.</p> <p>El proveedor adjudicado deberá brindar los servicios de instalación y montaje de los equipos en los enclosure de servidores propiedad del IPEJAL, así como configurar los equipos a la SAN y red Institucionales.</p> <p>Soporte de add on al contrato actual existente Datacenter por 3 años. En caso de no renovar el soporte Data Center, el equipo contará con un soporte básico 7x24 por 3 años completamente reactivo</p> |

5. La adquisición de los equipos en comento se hará con cargo a la estructura presupuestal 11022PR1069515100 del presupuesto de egresos para el IPEJAL correspondiente al ejercicio fiscal 2018 previéndose un techo presupuestal de \$1'750,000.00 (Un Millón Setecientos Cincuenta Mil Pesos 00/100 Moneda Nacional).

6. Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V., está acreditada como la única empresa subsidiaria exclusiva en México Hewlett-Packard Enterprise Company que en su contrato de distribuidor tiene autorizador a licenciar y comercializar de hardware y software, vender y proporcionar servicios e instrumentos electrónicos, productos de computación, así como accesorios y repuestos fabricados y/o exportados por Hewlett-Packard Enterprise Company bajo las marcas Hewlett-Packard Enterprise y/o Company, por tanto las actualizaciones y nuevas versiones del sistema operativo y Software solo pueden ser proporcionadas por dicha empresa, incluyendo los servidores Blade HPE BL 460c Gen10, por ende esto origina que en el mercado solo exista un solo ofertante con las mejores condiciones tanto en el servicio como y los equipos como en el costo

7. Con fecha 05 cinco de octubre del 2018 dos mil dieciocho, se recibió en la Jefatura de Recursos Materiales y de Servicios de este Organismo, el oficio DIS444/2018 signado por el Mtra. Ma. Angelina Alarcón Romero, Directora de Informática y Sistemas, mismo que fue dirigido al Lic. Mario Gomez Valdes, Jefe de Recursos Materiales y Servicios, a efecto de que se realizara lo conducente para la aprobación de la Adjudicación Directa hacia la empresa "Hewlett Packard México, S. de R.L. de C.V., para la **"ADQUISICIÓN DE 4 SERVIDORES PARA INCREMENTAR EL PROCESAMIENTO ACTUAL SITE DEL IPEJAL**

8. Con fecha 05 cinco de octubre de 2018 dos mil dieciocho, se reunieron los miembros integrantes del Comité de Adquisiciones del Instituto de Pensiones del Estado de Jalisco, en su **12ª Decima Segunda Sesión Ordinaria**, asentando en dicha acta circunstanciada, en el punto "5. Asuntos Varios" lo siguiente:

*"4. En este momento el Presidente Suplente del Comité, el Lic. Alejandro Cerda Acuña del conocimiento de los miembros del Comité asistentes a ésta Sesión, que con fecha 05 cinco de octubre de la presente anualidad, se recibió en la Jefatura de Recursos Materiales y de Servicios el oficio DIS444/2018, signado por la Mtra. Ma. Angelina Alarcón Romero, directora de informática y sistemas, mediante la cual solicita la **Adjudicación Directa de 04 cuatro Servidores para incrementar el procesamiento actual del SITE DEL IPEJAL** al proveedor Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V., por un costo total de USD 73,075.74, con un techo presupuestal de \$1,750,000.00 (UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) I. V.A. INCLUIDO.*

Los miembros asistentes al comité aprueban por unanimidad la Adjudicación Directa."

Una vez narrados los antecedentes que dan inicio a la presente Adjudicación Directa y de Conformidad con lo dispuesto en el artículo 73 numeral 1, fracción I de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 99 del Reglamento de la citada Ley, se realiza lo siguiente:

FUNDAMENTO DE LA PRESENTE ACTA

Sirven de fundamento para la adjudicación, el artículo 24, numeral 1, fracción X, artículo 73 numeral 1 fracción I de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, en relación con el artículo 99 del Reglamento de la Ley de Compras, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, así como lo dispuesto en el artículo 15 fracción IV de las Políticas, Bases y Lineamientos para la Contratación de Adquisiciones y Enajenaciones del Organismo vigente de conformidad con lo dispuesto por el artículo segundo transitorio de la Ley antes citada y artículo 154 fracciones I, VIII, IX y XVI de la Ley del Instituto de Pensiones del Estado de Jalisco, los cuales a la letra disponen lo siguiente:

LEY DE COMPRAS GUBERNAMENTALES, ENAJENACIONES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS.

"Artículo 24.- (...)

X. Dictaminar previamente a la iniciación del procedimiento, sobre la procedencia de la excepción a la licitación pública por encontrarse en alguno de los supuestos a los que se refiere esta ley. Dicha función también podrá ser ejercida directamente por el titular del ente público, o aquel servidor público en quien éste delegue dicha función, sin embargo invariablemente deberá dársele vista al Comité en los casos en que el monto al que ascienda la adjudicación directa se encuentre dentro de aquellos indicados en el Presupuesto de Egresos para que conozca el Comité. En cualquier caso la delegación solamente podrá recaer en servidor público con nivel inferior inmediato al de quien la otorga;(...)"

ARTÍCULO 73.- Las adquisiciones, arrendamientos y contratación de servicios por adjudicación directa, podrán efectuarse cuando:

I. Se haya declarado desierta una o varias partidas en dos o más ocasiones y no existan bienes o servicios alternativos o sustitutos técnicamente razonables, o bien, que en el mercado sólo exista un posible oferente, o se trate de una persona que posee la titularidad o el licenciamiento exclusivo de patentes otorgada por la autoridad competente en México, así como aquellos con derechos protegidos de propiedad intelectual, previa justificación por parte de quien lo solicite;

...

REGLAMENTO DE LA LEY DE COMPRAS GUBERNAMENTALES, ENAJENACIONES Y CONTRATACION DE SERVICIOS DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS.

Artículo 99.- Las adjudicaciones directas a que se refiere el artículo 73 de la Ley, se sujetarán a lo siguiente:

- I. Podrán ser solicitadas por los titulares de las áreas requirentes, o por su superior jerárquico;
- II. A la solicitud deberá acompañarse la documentación necesaria para acreditar el supuesto de adjudicación directa invocado, salvo que ya se encuentre en poder de la Unidad Centralizada de Compras, en cuyo caso así se plasmara en la solicitud;
- III. Deberán justificarse plenamente las circunstancias en las que se funde la petición; y
- IV. Serán de la exclusiva responsabilidad de quien la solicite.

POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS PARA LA CONTRATACIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES

Artículo 15.- El área competente del Organismo o de la Comisión, según el caso, evaluarán las propuestas que presenten los participantes a efecto de seleccionarlos, con base en los siguientes procedimientos:

IV. Adjudicación directa, se efectuara en los términos del artículo 13 de la Ley, para las adquisiciones por adjudicación directa se deberá observar en la medida de lo posible, el inciso b) de la fracción III de este artículo.

- b Se asignará el pedido o contrato de acuerdo a los criterios de precio, calidad, tiempo de entrega y demás condiciones favorables para el Organismo.

LEY DEL INSTITUTO DE PENSIONES DEL ESTADO DE JALISCO

Artículo 154. El Director General será designado por el Gobernador del Estado y tendrá las atribuciones, obligaciones y funciones siguientes:

- I. Cumplir y hacer cumplir las disposiciones contenidas en este ordenamiento, dentro del ámbito de su competencia.
-
- VIII. Proveer lo necesario para el eficaz otorgamiento de los servicios a cargo del Instituto.
-
- IX. Administrar, dirigir y coordinar todas las prestaciones previstas por este ordenamiento, con el apoyo operativo necesario del cuerpo de directivos y demás personal del Instituto.
-
- XVI. Celebrar los contratos, convenios y demás actos necesarios para la operación del Instituto, siendo indispensable la autorización del Consejo Directivo cuando se trate de actos y contratos de adquisición y enajenación sobre bienes inmuebles constituidos e inventariados como reservas patrimoniales del Instituto.

Lo anterior, en virtud de que los equipos que se pretende adquirir, son equipos con características propias que solo pueden ser proporcionados por la empresa Hewlett-Packard México, S. de R.L. C.V., ya que es la empresa subsidiaria exclusiva en México autorizada por Hewlett-Packard Enterprise Company para licenciar, comercializar, vender y proporcionar los equipos requeridos por lo cual se manifiestan los siguientes:

CONSIDERANDOS

I. Que el Instituto de Pensiones del Estado de Jalisco es un Organismo Público Descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio regido por la Ley del Instituto de Pensiones del Estado de Jalisco y que dicha Ley establece en su artículo 154, fracciones I, VIII, IX y XVI, como obligaciones, atribuciones y funciones de su titular, cumplir y hacer cumplir las disposiciones contenidas en la ley, dentro del ámbito de su competencia y proveer lo necesario para el eficaz otorgamiento de los servicios a cargo del Instituto.

II. Que para el otorgamiento de la adjudicación correspondiente, garantizando los intereses del Instituto y asegurando el cumplimiento de los compromisos la Dirección Administrativa y de Servicios ha comprobado:

- a) La Legal existencia de la empresa según consta en acta constitutiva correspondiente.
- b) Los poderes de quienes han comparecido en su representación para realizar la oferta correlativa.
- c) La solvencia de las empresas y su arraigo en el Estado

III. Que mediante comunicado de fecha 19 diecinueve de septiembre del 2018 dos mil dieciocho, la C. Mayra Haydee Quintero Casillas en su carácter de Representante Legal de la empresa *Hewlett-Packard Enterprise Company* certifica que la empresa Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V. es subsidiaria exclusiva en México, con un contrato en el cual autoriza a la empresa a licenciar, y comercializar productos de software, vender y proporcionar servicios e instrumentos electrónicos, productos de computación, así como accesorios y repuestos fabricados y/o exportados por *Hewlett-Packard Enterprise Company*, así mismo enlista los productos que puede proporcionar como lo es el que se requiere por parte de este Organismo, y de igual manera se hace mención que Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V. está autorizada a participar en concursos públicos y/o privados, en calidad de fabricante ofreciendo productos y servicios Hewlett-Packard Enterprise Company, tal como lo especifica su contrato de distribuidor bajo el nombre y la responsabilidad de Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V.

V. Que de conformidad con lo dispuesto por el artículo 24, fracción X así como el numeral 1 del artículo 74, ambos de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, el Comité de Adquisiciones de este Organismo mediante Acta Circunstanciada de su Decima Segunda Sesión Ordinaria de fecha 05 cinco de octubre del 2018 dos mil dieciocho, autorizó la presente adquisición por adjudicación directa, al actualizarse lo dispuesto en el artículo 73 numeral 1, fracción I de la Ley antes citada.

VI. Que con base en los antecedentes mencionados y consideraciones vertidas, es que, con fundamento en los artículos 154, fracciones I, VIII, IX y XVI de la Ley del Instituto de Pensiones del Estado de Jalisco, 73 numeral 1 fracción I de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, Artículo 99 del Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y artículo 15 fracción III y IV del Acuerdo que emite el Consejo Directivo del IPEJAL por el cual se expiden las Políticas, Bases y Lineamientos para la Contratación de Adquisiciones y Enajenaciones del IPEJAL, vigente de conformidad con lo dispuesto por el artículo segundo transitorio de la Ley antes citada que por ello existen elementos suficientes para acordar la presente adjudicación directa, considerando que se trata de equipos bajo las marcas Hewlett-Packard Enterprise Company que solo pueden ser proporcionadas por la empresa Hewlett-Packard México, S. de R.L. de C.V. como subsidiaria exclusiva en México para comercializar dichos equipos, por lo cual se determina la siguiente:

RESOLUCION:

PRIMERA.- Es procedente la ADQUISICIÓN DE 4 SERVIDORES PARA INCREMENTAR EL PROCESAMIENTO ACTUAL SITE DEL IPEJAL por ADJUDICACION DIRECTA con la empresa HEWLETT-PACKARD MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., con una vigencia a partir de la firma del contrato al 30 de Noviembre del 2018, fecha límite para entregar los equipos solicitados por la cantidad de \$73,075.74 (Setenta y Tres Mil Setenta y Cinco Dólares 74/100 USD), el pago será en Moneda Nacional en una sola exhibición al tipo de cambio para obligaciones en moneda extranjera pagaderas en la República Mexicana publicado en el Diario Oficial de la Federación el día hábil bancario inmediato anterior a aquel en que se haga el pago, una vez entregados los servidores correspondientes, tomando en consideración los siguientes conceptos y costos:

| Partida | Infraestructura para incrementar el procesamiento actual del IPEJAL | |
|---------|---|------------------------|
| UNICA | 4 servidores Blade HPE ProLiant BL460c Gen10 10Gb/20Gb Flexible LOM con las siguientes características mínimas: | \$73,075.74 USD |
| | <ul style="list-style-type: none"> 3 servidores Blade HPE ProLiant BL460c Gen10 10Gb/20Gb Flexible LOM con las siguientes características: Procesador: 2 procesadores Intel Xeon-Silver 6140 de 18 cores. Velocidad del procesador: al menos 2.3 Ghz. Memoria RAM: 12 módulos de 16 GB Dual Rank x8 DDR4-2666 para tener un total de 192 GB en cada servidor. Flash Memory Card para boot: 32 GB. Controlador de Red: 1 Tarjeta de dos puertos a 10G cada uno. 1 Tarjeta QMH2672 16 GB Fibre Channel Host Bus Adapter. 1 servidor Blade HPE ProLiant BL460c Gen10 10Gb/20Gb Flexible LOM con las siguientes características: Procesador: 2 procesadores Intel Xeon-Silver 6140 de 18 cores. Velocidad del procesador: al menos 2.3 Ghz. Memoria RAM: 12 módulos de 32 GB Dual Rank x4 DDR4-2666 para tener un total de 384 GB. Flash Memory Card para boot: 32 GB. Controlador de Red: 1 Tarjeta de dos puertos a 10G cada uno. 1 Tarjeta QMH2672 16 GB Fibre Channel Host Bus Adapter. | |
| | TOTAL: | \$73,075.74 USD |

SEGUNDA.- En el precio se incluyen todos los servicios de instalación y montaje de los equipos en los enclosure de servidores propiedad del IPEJAL, así como configuración de los equipos a la SAN y red Institucionales, soporte de add on al contrato actual existente Datacenter por 3 años. En caso de no renovar el soporte Data Center, el equipo contará con un soporte básico 7x24 por 3 años completamente reactivo, así mismo, en el precio se incluyen todos los gastos directos e indirectos inherentes a la adquisición del objeto adjudicado, de tal manera que los precios son fijos a partir de la presente adjudicación y hasta su cabal cumplimiento por lo que el proveedor adjudicado no podrá exigir cantidad adicional a la antes señalada.

TERCERA.- El proveedor deberá presentar una garantía por 3 años de los equipos en todos sus componentes al momento de la entrega de los bienes.

CAURTA.- Notifíquese la presente resolución al proveedor adjudicado y procédase a la elaboración del contrato respectivo.

DIRECCIÓN GENERAL

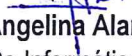

C.P. Fidel Armando Ramírez Casillas
Director General

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y DE SERVICIOS


Lic. Luis Alejandro Cerda Acuña
Director Administrativo y de Servicios

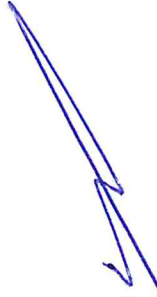

Lic. Mario Gómez Valdés
Jefe de Recursos Materiales y Servicios

DIRECCION DE INFORMATICA Y SISTEMAS


Mtra. Ma. Angelina Alarcón Romero
Directora De Informática Y Sistemas

DIRECCIÓN DE CONTRALORÍA


C.P. Jorge Ignacio Fernández Orozco
Encargado de la Dirección de Contraloría Interna


Esta hoja de firmas pertenece al Acta de Adjudicación IPEJAL-DAS-AD-057/2018 "ADQUISICIÓN DE 4 SERVIDORES PARA INCREMENTAR EL PROCESAMIENTO ACTUAL DEL SITE DEL IPEJAL" de fecha 25 veinticinco de octubre de 2018 dos mil dieciocho.