**ANEXO 3 - CARTA DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN**

 **FORMULARIO N° 1**

**Fecha:**

**Llamado: Adquisición e implementación de servidores y storage para el MUVH**. -P56612

**CP N°:** 03/2022

A: Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Hemos examinado y no tenemos reservas a los Documentos del Concurso, incluyendo las Adendas N° y Notas Aclaratorias N°
2. De conformidad con los Documentos de la Solicitud de Cotización nos comprometemos a suministrar los siguientes bienes: “Adquisición e implementación de servidores y storage para el MUVH. -P56612”
3. El precio total de nuestra cotización es el siguiente: (Desglosar el Impuesto al Valor Agregado)
4. Nuestra cotización se mantendrá vigente por un período de 90 días calendario, contado a partir de la fecha límite fijada para la presentación de cotizaciones, de conformidad con los Documentos del Concurso **(indicar número de la solicitud de cotización).** Esta cotización nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período.
5. Nuestra firma, incluyendo todo subcontratista o proveedor relacionado con cualquier Contrato, tienen nacionalidades de países elegibles.
6. Para este Concurso no somos partícipes en calidad de Oferentes en más de una cotización, de conformidad con los Documentos del Concurso.
7. Nuestra firma, sus afiliadas o subsidiarias, incluyendo cualquier subcontratista o proveedor de cualquier parte del Contrato, no han sido declarados inelegibles por el Banco para presentar cotizaciones, ni se encuentra en la lista de firmas sancionadas por el BID <https://www.iadb.org/es/transparencia/empresas-y-personas-sancionadas> ni por La Convocante.
8. Nuestra firma, cumple con lo previsto en las clausulas de fraude y corrupción o practicas prohibidas previstas en las políticas de adquisiciones del BID <https://www.iadb.org/es/transparencia/transparencia>
9. Entendemos que esta cotización, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación, hasta la preparación y ejecución del documento formal.
10. Entendemos que el Comprador no está obligado a aceptar la cotización evaluada como la más baja ni ninguna otra de las cotizaciones que reciba.

Nombre………………………………………En calidad de…………………………

Firma………………………………………………………

Debidamente autorizado para firmar la cotización por y en nombre de……………………………………………………………………………………..

El día………………………………….del mes………..de 20\_\_.

 **FORMULARIO N° 2**

# LISTA DE PRECIOS

**PARA BIENES Y SERVICIOS DE NO CONSULTORIA**

**Fecha:**

**Llamado: Adquisición e implementación de servidores y storage para el MUVH**. -P56612

**CP N°:** 03/2022

Nombre del Oferente: ……………………………………………………………..

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Descripción** | **UM** | **Presentación** | **Cantidad** | **Marca** | **Procedencia** | **Precio Unitario c/ IVA** | **Precio Total** |
| 1.1 | Servidores según EETT | Unidad | Unidad | 4 |  |  |  |  |
| 1.2 | Storage según EETT | Unidad | Unidad | 2 |  |  |  |  |
| TOTAL |  |

(\*) El precio unitario es por todo concepto e incluye todos los costos para la entrega de los bienes y servicios cotizados, en el lugar final indicado por el Comprador.

Nombre……………………………En calidad de ………………………………….

Firma……………………………………

Debidamente autorizado para firmar la cotización por y en nombre de……………………….……………………………………………………………………………

El día……………………..del mes de……………………. de…………..

**FORMULARIO N° 3**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**“Adquisición e implementación de Servidores y Storage para el MUVH”**

ITEM 1: SERVIDORES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Servidor de Virtualización** | **Características** | **Mínimo Exigido** |
| **Cantidad** | Unidades | 4 (cuatro) |
| **Descripción** | Servidores para Datacenter | Exigido |
| **De los bienes** | Deben ser rackeables en 2U. | Exigido |
| **Especificaciones Básicas** |
| **Procesador** | 2 (dos) de 16 (deiciseis) núcleos y 32 (treinta y dos) Subprocesos o hilos. | Exigido |
| Velocidad del procesador | 3.0 GHz capaz de llegar a 3.30 GHz |
| Cache del procesador | 128 MB como mínimo |
| Potencia de diseño | 155W |
| **Memoria** | RAM en módulos de 32GB o módulos de 64GB. | 768GB mínimo |
| RDIMM 3200 MHz | Exigido |
| Capacidad máxima instalada (soportada). | 4 TB mínimo |
| Ranuras de Memoria RAM como Mínimo. | 32 ranuras como mínimo. |
| **Unidades Internas** |
| **Unidad de discos** | De forma estandar el equipo debe soportar 8 discos duros de forma interna. Las 8 bahías deben estar libres y disponibles para agregar discos cuando se requiera. | Exigido |
| Compatible con SAS, SATA, SAS nearline, SSD. | Exigido |
| 2 (dos) Discos de Estado Sólido tipo M.2 NVMe de al menos 480GB para el Sistema Operativo | Exigido |
| Controlador con soporte de RAID 0,1,5,6,10,50,60. Al menos 2GB de Cache y con batería de almacenamiento inteligente. | Exigido |
| **Características del Sistema** |
| **Interfaz de Red** | Al menos 2 (dos) puertos 10Gb Base-T. | Exigido |
| **Puertos** | 1 puerto VGA. 1 puerto dedicado para administración del servidor. 4 puertos USB 3.1 en total (al menos uno frontal) | Exigido |
| **Ranuras de expansión** | 3 ranuras PCIe 3.0 habilitadas, al menos dos del tipo x8 y una del tipo x16. | Exigido |
| **Conexión a Storage** | Se requiere un HBA Fibre Channel de 16Gb doble puerto  | Exigido |
| **Fuente de Alimentación** | 2 (dos) Fuentes redundantes e intercambiables en caliente con capacidad suficiente a soportar los equipos proveídos  | Exigido |
| **Cables de alimentación** | 2 (dos) cables de poder con conector IEC C-13/C-14 de al menos 1.5 metros cada uno. | Exigido |
| **Ventiladores** | Al menos 6 ventiladores intercambiables en caliente. | Exigido |
| **Otras características** |
| **Rackeo** | Kit con rieles deslizantes. | Exigido |
| Se debe proveer todos los accesorios para su montaje (tuerca, tornillo, etc) | Exigido |
| **Sistemas Operativos y Software compatibles** | Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, VMware ESXi 6.5 U3, VMware ESXi 6.7 U3, SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 SP4, SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 15 SP1, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), Citrix XenServer. | Exigido |
| **Administración** | La herramienta de administración debe ser vía hardware (no se aceptará vía software) y no debe depender del sistema operativo. | Exigido |
| Debe contar con almacenamiento tipo NAND para guardar configuraciones e imágenes y restaurarlas desde ese reservorio en el caso de necesitarlo. | Exigido |
| Se deberá poder contar con la habilidad de acceso remoto para despliegue y manejo del servidor en cualquier momento y desde cualquier lugar utilizando una PC, teléfono inteligente o Tablet. | Exigido |
| El equipo deberá poder ser administrado y monitoreado con solo conectar el cable power y el cable de red al servidor. El equipo deberá contar con la habilidad de configurarse sin necesidad de alguna media como CD-ROM, DVD-ROM, USB, etc. | Exigido |
| El equipo debe contar con un puerto integrado dedicado para administración, a parte de los puertos de red solicitados anteriormente. | Exigido |
| Se deberá proveer la licencia del Sistema Operativo Linux de tipo Enterprise o Avanzada para cada Servidor, y soportada por el equipo según el Fabricante. Deberá contar con soporte del Fabricante por 3 años con atención 24x7. | Exigido |
| **Otros** |
| **Instalación** | El Oferente deberá realizar la instalación de los equipos ofertados considerando todas las especificaciones Técnicas, a través de mano de obra especializada para instalación, conexión, y puesta en marcha de los equipos. | Exigido |
| Accesorios: Pernos, Tornillos, arandelas, etc. | Exigido |
| Configuraciones y puesta en servicios acordes con los sistemas existentes. | Exigido |
| El proveedor deberá asumir todos los detalles para el correcto funcionamiento de los sistemas. | Exigido |
| **Fabricación** | Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización | Exigido |
| El fabricante deberá enviar los brochure de cada equipo. | Exigido |
| **Garantía** | Garantía del Fabricante mínima de 3 (tres) años en piezas y mano de obra en sitio con atención al día siguiente laboral. El soporte de Garantía deberá ser del fabricante, no se aceptará solo soporte del oferente. El nivel de soporte y garantía deberá poder ser verificado en el sitio web del fabricante con el número de serie del HW. | Exigido |
| Soporte de atención, repuestos, Mano de Obra y mantenimiento correctivo a cargo del Oferente, con provisión de partes originales sin cargo alguno para la institución durante el periodo de garantía. | Exigido |
| Es requerido que la marca ofertada cuente con al menos un centro autorizado de servicios en el país | Exigido |
| **Compatibilidad** | El oferente debe garantizar la compatibilidad de los equipos ofertados. | Exigido |
| **Carta de Autorización** | Carta de Autorización del Fabricante específica para esta Licitación y dirigida al MUVH, acompañada de la Carta del Representante de la marca en Paraguay. | Exigido |
| **Hipervisor** | El hardware ofertado deberá incluir suscripciones por 3 años de Red Hat Enterprise Virtualization for Server. Se deberá instalar en ambos servidores permitiendo el armado de un clúster de dos nodos. | Exigido |
| **Migración** | Se deberá realizar la migración de las máquinas virtuales que actualmente se encuentran corriendo en el Cluster de Hyper-V a la nueva plataforma. Garantizando las funcionalidades de las mismas. | Exigido |
| **Certificacion del Personal Tecnico** | El proveedor deberá contar con Ingenieros Certificados por la marca. Se deberá mostrar que el personal técnico cuenta con más de 5 (cinco) años de experiencia en el mercado.Por la envergadura del proyecto, la integración a otros servicios de la nube que operará la solución, el proveedor, mínimamente deberá contar con el siguiente staff de técnicos profesionales certificados, habilitados para ejecutar los trabajos.La certificación debe ser con ID verificable desde internet por la entidad que certifica al profesional.* + 1 (Un) Ingeniero Certificado por la marca ofertada.
	+ 1 (Un) Técnico Nivel Experto en Networking

El oferente deberá probar la disponibilidad mediante la declaración jurada del técnico en vincularse y cerrar el proyecto por el tiempo que dure la contratación según formulario Anexo.Los personales que se encarguen del trabajo, deberán ser los certificados y habilitados para cumplir este trabajo, no se aceptará que personal no calificado o no certificado, dentro de estas exigencias, ingrese a ejecutar algún tipo de tarea al respecto.Es responsabilidad y obligación del oferente coordinar, instalar, configurar la integración con los otros servicios de red y sistemas con el cual los servidores trabajaran integralmente. | Exigido |
| **Soporte** | El oferente deberá prestar Soporte de 24 meses, modalidad 24x7 para eventos críticos a partir de la culminación de la implementación | Exigido |
| **Gestion del Proyecto** | El oferente deberá contar con un Project Manager PMP que garantice el cumplimiento del proyecto en tiempo y forma - Se aceptara personal Sub-contratado | Exigido |
| **Antigüedad** | Acreditar una antigüedad no menor a 5 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de Telecomunicaciones o Internetworking. | Exigido |
| **Gestion de Soporte** | El oferente debera disponibilizar una plataforma de tickets para realizar solicitudes de tareas, reclamos, actualizaciones 24X7X365 | Exigido |
| **Capacitacion** | El oferente debera proveer 3 (tres) cupos para capacitar al personal tecnico que la convocante indique mediante cursos oficiales de la marca ofertada | Exigido |

ITEM 2: STORAGE:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Servidor de Virtualización** | **Características** | **Mínimo Exigido** |
| **Cantidad** | Unidades | 2 (dos) |
| **Descripción** | Storage para Datacenter | Exigido |
| **De los bienes** | Rackeables en 2U. | Exigido |
| **Especificaciones Básicas** |
| **Tipo de Storage** | Storage Area Network | Exigido |
| **Tipo de acceso** | Bloque | Exigido |
| **Controladoras** | Al menos dos controladoras activo/activo intercambiales en caliente | Exigido |
| **Puertos Host** | Al menos 4 puertos por Controladoras | Exigido |
| **Conectividad** | FC 16Gb | Exigido |
| **Transceivers** | Al menos 4 transceivers FC 16Gb | Exigido |
| **Cables FC** | Al menos 4 cables de 5 metros tipo LC/LC OM4 | Exigido |
| **Caché total** | Al menos 24GB de Caché | Exigido |
| **Unidades Internas** |
| **Unidad de discos** | Se debe poder duplicar la capacidad adquirida agregando discos únicamente, sin accesorios adicionales | Exigido |
| Compatible con SAS y SSD. | Exigido |
| Se deben de entregar Discos tipo SSD para un total de 30,7 TB disponibles en RAID 5 | Exigido |
| Controlador con soporte de RAID 0,1,5,6,10. | Exigido |
| **Otras características** |
| **Cajas de expansión** | El Storage debe tener capacidad de crecimiento de hasta 600 TB agregando accesorios | Exigido |
| **Fuente de Alimentación** | 2 (dos) Fuentes redundantes e intercambiables en caliente, con capacidad suficiente para soportar los equipos a ser proveídos | Exigido |
| **Cables de alimentación** | 2 (dos) cables de poder con conector IEC C-14 de al menos 1.5 metros cada uno. | Exigido |
| **Rackeo** | Kit con rieles deslizantes. | Exigido |
| Se debe proveer todos los accesorios para su montaje (tuerca, tornillo, etc) | Exigido |
| **Otros** |
| **Instalación** | El Oferente deberá realizar la instalación de los equipos ofertados considerando todas las especificaciones Técnicas, a través de mano de obra especializada para instalación, conexión, y puesta en marcha de los equipos. | Exigido |
| Accesorios: Pernos, Tornillos, arandelas, etc. | Exigido |
| Configuraciones y puesta en servicios acordes con los sistemas existentes. | Exigido |
| El oferente deberá integrar el Sistema de almacenamiento a un Cluster de cuatro servidores Red Hat Enterprise Virtualization. |   |
| El proveedor deberá asumir todos los detalles para el correcto funcionamiento de los sistemas. | Exigido |
| **Fabricación** | Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización | Exigido |
| El fabricante deberá enviar los brochure de cada equipo. | Exigido |
| **Garantía** | Garantía del Fabricante mínima de 3 (tres) años en piezas y mano de obra en sitio con atención al día siguiente laboral. El soporte de Garantía deberá ser del fabricante, no se aceptará solo soporte del oferente. El nivel de soporte y garantía deberá poder ser verificado en el sitio web del fabricante con el número de serie del HW. | Exigido |
| Soporte de atención, repuestos, Mano de Obra y mantenimiento correctivo a cargo del Oferente, con provisión de partes originales sin cargo alguno para la institución durante el periodo de garantía. | Exigido |
| Es requerido que la marca ofertada cuente con al menos un centro autorizado de servicios en el país | Exigido |
| **Compatibilidad** | El oferente debe garantizar la compatibilidad de los equipos ofertados. | Exigido |
| **Carta de Autorización** | Carta de Autorización del Fabricante específica para esta Licitación y dirigida al MUVH, acompañada de la Carta del Representante de la marca en Paraguay. | Exigido |
| **Certificación del Personal Técnico** | El proveedor deberá contar con Ingenieros Certificados por la marca. Se deberá mostrar que el personal técnico cuenta con más de 5 (cinco) años de experiencia en el mercado.Por la envergadura del proyecto, la integración a otros servicios de la nube que operará la solución, el proveedor, mínimamente deberá contar con el siguiente staff de técnicos profesionales certificados, habilitados para ejecutar los trabajos.La certificación debe ser con ID **verificable** desde internet por la entidad que certifica al profesional.* + 1 (Un) Ingeniero Certificado por la marca ofertada.
	+ 1 (Un) Técnico Nivel Experto en Networking

El oferente deberá probar la disponibilidad mediante la declaración jurada del técnico en vincularse y cerrar el proyecto por el tiempo que dure la contratación según formulario Anexo.Los personales que se encarguen del trabajo, deberán ser los certificados y habilitados para cumplir este trabajo, no se aceptará que personal no calificado o no certificado, dentro de estas exigencias, ingrese a ejecutar algún tipo de tarea al respecto.Es responsabilidad y obligación del oferente coordinar, instalar, configurar la integración con los otros servicios de red y sistemas con el cual los servidores trabajaran integralmente. | Exigido |
| **Soporte** | El oferente deberá prestar Soporte de 24 meses, modalidad 24x7 para eventos críticos meses a partir de la culminación de la implementación | Exigido |
| **Gestión del Proyecto** | El oferente deberá contar con un Project Manager PMP que garantice el cumplimiento del proyecto en tiempo y forma - Se aceptará personal Sub-contratado | Exigido |
| **Antigüedad** | Acreditar una antigüedad no menor a 5 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de Telecomunicaciones o Internetworking. | Exigido |
| **Gestión de Soporte** | El oferente deberá disponibilizar una plataforma de tickets para realizar solicitudes de tareas, reclamos, actualizaciones 24X7X365 | Exigido |
| **Capacitación** | El oferente deberá proveer 3 (tres) cupos para capacitar al personal técnico que la convocante indique mediante cursos oficiales de la marca ofertada | Exigido |

|  |
| --- |
| **FORMULARIO N° 4** |
| **[Declaración Jurada de Mantenimiento de Cotización](#_bookmark1)** |

Fecha: *[indique la fecha]*

Nombre del Llamado: *Adquisición e implementación de servidores y storage para el MUVH*

CP N°: *03/2022*

Señores

***Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat***

*Presente.*

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las Cotizaciones deberán estar respaldadas por esta Declaración de Mantenimiento de la Cotización.
2. Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Comprador y con proyectos financiados por el BID, por un período de un año contado a partir de notificación de resultados del proceso si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la Cotización sea porque:
	1. retiramos nuestra Cotización durante el período de validez de la misma especificado en las Instrucciones a los Oferentes; o
	2. no aceptamos la corrección de los errores aritméticos de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes ,
	3. si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra Cotización durante el período de validez de la misma, (i) no firmamos o nos rehusamos firmar el documento formal;

Firma: *[firma del representante autorizado].*

Nombre: *[indique el nombre]*

 **FORMULARIO N° 5**

### [DECLARACION JURADA](#_bookmark0)

**DE NO ENCONTRARSE COMPRENDIDO EN LAS INHABILIDADES PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 40 Y DE INTEGRIDAD ESTABLECIDA EN EL ARTICULO 20, INCISO “W”,**

 **AMBOS DE LA LEY 2051/03 de CONTRATACIONES PUBLICAS**

Fecha: *[indique la fecha]*

Nombre del Llamado: *Adquisición e implementación de servidores y storage para el MUVH*

CP N°: *03/2022*

A la Convocante:

Yo/Nosotros, quien suscribe/n, declaro/amos Bajo Fe de Juramento que, no me/nos encuentro/encontramos comprendido/s en ninguna de las inhabilidades previstas por el Artículo 40 de la Ley Nº 2.051/03 para presentar propuestas y/o contratar con el Estado Paraguayo en general, y con esta Convocante en particular y al proceso de contratación arriba individualizado.

Asimismo, declaro/amos Bajo Fe de Juramento, que me/nos abstengo/abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudiera/n otorgarme/nos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.-

Asumo/imos el compromiso de comunicar por medios fehacientes a la Entidad Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.-

La presente declaración jurada, la hago/hacemos, en los términos y condiciones del Artículo 47 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y el artículo 20, inciso “W”, de la Ley 2051/03, de “Contrataciones Públicas”. Así mismo, declaro conocer y aceptar el contenido y las disposiciones de la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.-

Firma El/los Oferente/s Aclaración de Firma/s

### FORMULARIO N° 6 DECLARACION JURADA

**CAPACIDAD PARA SOPORTE TECNICO**

Fecha: *[indique la fecha]*

Nombre del Llamado: *Adquisición e implementación de servidores y storage para el MUVH*

CP N°: *03/2022*

A la Convocante:

Yo/Nosotros, quien suscribe/n, declaro/amos Bajo Fe de Juramento que, poseemos la capacidad necesaria para ofrecer soporte técnico de asistencia remota a usuarios vía telefónica y email por **12 meses** a partir de la recepción definitiva, y nos comprometemos al soporte de los bienes y servicios suministrados de resultar adjudicados, según los siguientes datos:

1. Nombre y Apellido del personal de contacto:
2. Dirección de la oficina:
3. Número de teléfono:
4. Correo electrónico:

Firma El/los Oferente/s Aclaración de Firma/s

**FORMULARIO N° 7**

**MODELO DE ACTA O ACUERDO DE INTENCIÓN DE CONSORCIAMIENTO**

En la ciudad de , a los días del mes de del año dos mil , comparecen:

El señor/a (Nombre del Representante 1), (Nacionalidad), con Cédula (o documento) de Identidad Nº

 , (en caso de haber más de un Representante, citar), domiciliado en , en nombre y representación de la firma (Empresa 1), en su carácter de Representante(s) Legal(es), quien(es) se encuentra(n) debidamente acreditado(s), conforme al (Documento que acredite la representación) que consta entre los documentos que acompañan el presente Acta.

El señor/a (Nombre del Representante 2), (Nacionalidad), con Cédula (o documento) de Identidad Nº

 , (en caso de haber más de un Representante, citar), domiciliado en , en nombre y representación de la firma (Empresa 2), en su carácter de Representante(s) Legal(es), quien(es) se encuentra(n) debidamente acreditado(s), conforme al (Documento que acredite la representación) que consta entre los documentos que acompañan el presente Acta.

(En caso de haber más de dos empresas, citar) a fin de manifestar su INTENCIÓN DE CONSTITUIR CONSORCIO / APCA, que se regirá por las siguientes cláusulas:

Cláusula Primera: El objeto de la firma del presente Acta o Acuerdo de Intención de Consorcio/APCA, es que las empresas citadas, se presenten en forma conjunta a fin de participar en el Llamado de Licitación MUVH Nº

 / “(Nombre del Llamado)”, convocado por el **Programa de Mejoramiento de Vivienda y Hábitat - Paraguay - 3538/OC-PR, ejecutado por el MUVH.**

Cláusula Segunda: Las Firmas acuerdan que el CONSORCIO/APCA se constituirá con el nombre de (Nombre del Consorcio), estableciendo como DOMICILIO ÚNICO para todos los efectos de este Llamado de Precalificación (dirección del Consorcio).

Cláusula Tercera: Queda establecido de común acuerdo, designar como GESTOR DEL CONSORCIO a la Firma (Nombre de la Empresa Líder), la que asumirá el liderazgo del mismo, y a cuyo Representante Legal (Nombre del/los Representante/s Legal/es), se le otorga poder amplio y suficiente para atender y suscribir la solicitud y todos los documentos relativos a la misma.

Cláusula Cuarta: Las Empresas integrantes del Consorcio, solidaria y mancomunadamente, se obligan a cumplir con todos los compromisos y obligaciones emergentes.

Cláusula Quinta: Las Empresas integrantes del Consorcio asumen el compromiso de formalizar el Acuerdo de Consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del Contrato.

En prueba de conformidad y aceptación, firman las partes el presente Acuerdo, en ejemplares, a un sólo efecto y en un mismo tenor, en el lugar y fecha arriba mencionados.

(Firmas y Aclaraciones de los Nombres y las Empresas correspondientes)