



## LICITACIÓN:

**Adquisición, Instalación y configuración de disco duros  
Para Storage HP MSA 1050**

**Agosto 2023**



## índice

### Contenido

<b>1. Propuesta Técnica.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Antecedentes .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Objetivo de la licitación .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Método de publicación .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Presupuesto para la licitación .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Requisitos técnicos.....</b>	<b>3</b>
<b>3.1 Características de los discos duros. ....</b>	<b>4</b>
<b>4. Contenidos de la propuesta .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Bases Administrativas .....</b>	<b>7</b>
<b>5.1 Postulantes.....</b>	<b>7</b>
<b>5.2 Postulación a la licitación.....</b>	<b>7</b>
<b>5.3 Modalidad de postulación .....</b>	<b>7</b>
<b>5.4 Fechas de postulación.....</b>	<b>7</b>
<b>5.5 Cronograma de postulación.....</b>	<b>8</b>
<b>5.6 Forma de presentación de las propuestas.....</b>	<b>8</b>
<b>6. Proceso de admisión, evaluación y adjudicación de propuestas.....</b>	<b>8</b>
<b>6.1 Admisión.....</b>	<b>8</b>
<b>6.2 Evaluación .....</b>	<b>9</b>
<b>6.2.1 Propuesta Económica por compra de discos y configuración y presentación de Vmware: .....</b>	<b>9</b>
<b>6.2.2 Propuesta tiempo de entrega de los discos:.....</b>	<b>9</b>
<b>6.2.3 Propuesta de garantía por discos: .....</b>	<b>9</b>
<b>Puntaje de Garantía por trabajo de configuración: .....</b>	<b>9</b>
<b>6.3 Adjudicación .....</b>	<b>10</b>
<b>6.4 Aceptación de la adjudicación .....</b>	<b>10</b>
<b>7. Condiciones para la adquisición.....</b>	<b>10</b>
<b>7.1 Emisión de Orden de Compra y contrato .....</b>	<b>10</b>
<b>7.2 Lugar de ejecución .....</b>	<b>10</b>
<b>7.3 Forma de pago .....</b>	<b>10</b>
<b>ANEXO 1.....</b>	<b>11</b>
<b>ANEXO 2.....</b>	<b>12</b>
<b>ANEXO 3.....</b>	<b>13</b>
<b>ANEXO 4.....</b>	<b>14</b>
<b>ANEXO 5.....</b>	<b>15</b>
<b>ANEXO 6.....</b>	<b>16</b>

## 1. Propuesta Técnica

### 1.1 Antecedentes

La Fundación para la Innovación Agraria (FIA) es la agencia de del Ministerio de Agricultura de Chile que busca promover procesos de innovación para el sector silvoagropecuario y/o la cadena agroalimentaria nacional. FIA contribuye al desarrollo sostenible y la competitividad de Chile y sus regiones por medio del impulso, articulación, desarrollo de capacidades y difusión tecnológica de iniciativas.

Para el logro de su misión, la Fundación requiere que sus colaboradores dispongan de un crecimiento de nuestro storage para la creación de nuevos servidores virtuales.

### 1.2 Objetivo de la licitación

La Fundación para la Innovación Agraria (FIA) necesita adquirir 10 discos duros para su storage HP MSA 1050 y el servicio de configuración respectivo.

### 1.3 Método de publicación

La licitación y los resultados del proceso serán publicados en el siguiente enlace web <https://www.fia.cl/pilares-de-accion/licitaciones-de-proveedores/>

Los interesados en participar en la presente licitación podrán formular consultas dentro de los plazos señalados en las presentes bases. Las preguntas deberán formularse vía correo electrónico a: [licitacioninformatica@fia.cl](mailto:licitacioninformatica@fia.cl)

Los proveedores participantes en la licitación deben considerar que FIA generará un **contrato y una orden de compra** que incorporará las normas establecidas en las presentes bases, aun cuando no se mencionen expresamente en los documentos indicados.

No se podrá subcontratar la provisión de los productos y servicios contratados.

## 2. Presupuesto para la licitación

Para la compra de los discos duros, que es uno de los objetos de esta licitación, se dispone de un presupuesto máximo de **\$6.500.000** (seis millones quinientos pesos), IVA incluido. Y para la puesta en marcha (instalación + configuración) se dispone de **\$1.000.000** (un millón de pesos), IVA incluido.

En consecuencia, las propuestas no podrán sobrepasar estos montos, incluido impuestos. Deben venir por separado dichos ítem en la propuesta.

## 3. Requisitos técnicos

Los requisitos técnicos son los siguientes:

Se deben habilitar los 10 disco en el storage HP MSA 1050, configurar en storage y dejar habilitados y presentado en el sistema VMware que tiene la organización.



Cluster FIA VM | ACTIONS

Summary Monitor Configure Permissions Hosts VMs **Datstores** Networks Updates

Datstores Datstore Clusters

<input type="checkbox"/>	Name	↑	Status	Type	Datstore Cluster	Capacity	Free
<input type="checkbox"/>	ESXi1-DS01-LOCAL		✓ Normal	VMFS 6		2.06 TB	1.98 TB
<input type="checkbox"/>	ESXi2-DS01-LOCAL		✓ Normal	VMFS 6		2.06 TB	1.8 TB
<input type="checkbox"/>	ESXi2-DS02-LOCAL		✓ Normal	VMFS 6		8.73 TB	6.71 TB
<input type="checkbox"/>	MSA-DS02-BKPQA		✓ Normal	VMFS 6		6.37 TB	2.25 TB
<input type="checkbox"/>	MSA01-DS01		✓ Normal	VMFS 6		7.28 TB	3.83 TB
<input type="checkbox"/>	MSA01-DS02		✓ Normal	VMFS 6		7.27 TB	1.79 TB
<input type="checkbox"/>	VeeamBackup_SRV-VEEAM.fi...		✓ Normal	NFS 3		6.55 TB	3.43 TB

Actualmente los arreglos del storage son presentado en la plataforma de VMware con la nomenclatura MSA01- y MSA-DS02

### 3.1 Características de los discos duros.

Los 10 discos duros deben tener las siguientes características

**Tipo:** SAS

**Almacenamiento:** 2.4 TB

**R/min:** 10K

**Fabricación:** HPE

Se muestra información específica de los discos que se deben adquirir.

Disk Information	
Location:	17
Serial Number:	6160A1AZFF1F
Usage:	Pool A, Standard Tier
Type:	SAS
Size:	2.4TB
Status:	Up
r/min:	10k
Manufacturer:	HPE
Model:	EG002400JWJNN
Revision:	HPD3
Power On Hours:	15292
Job Running:	
Sector Format:	512e
Transfer Rate:	6.0
SMART:	Enabled
Drive Spin Down Count:	1

OK

## Diagrama funcional de storage MSA 1050

Front Rear Table

Turn On LEDs Turn Off LEDs

**Disk Information**

Location: 17  
 Serial Number: 6160A1AZFFIF  
 Usage: Pool A, Standard Tier  
 Type: SAS  
 Size: 2.4TB  
 Status: Up  
 r/min: 10k  
 Manufacturer: HPE  
 Model: EG002400JWJNN  
 Revision: HPD3  
 Power On Hours: 15292  
 Job Running:  
 Sector Format: 512e  
 Transfer Rate: 6.0  
 SMART: Enabled  
 Drive Spin Down Count: 1

OK

### Detalle Controladora A:

**SYSTEM**

Front Rear Table

Clear Filters Show 20 Showing 1 to 20 of 33 entries(1 selected)

Health	Type	Enclosure	Location	Information	Status
N/A	Expansion Port	1	Controller-A	Out Port	Disconnected
N/A	Expansion Port	1	Controller-B	Out Port	Disconnected
OK	CompactFlash	1	Controller-A		Installed
OK	CompactFlash	1	Controller-B		Installed
OK	Controller	1	Top	Controller-A	Operational
OK	Disk	1	1.1	SAS 2.4TB (A:Standard)	Up
OK	Disk	1	1.10	SAS 2.4TB (A:Standard)	Up
OK	Disk	1	1.11	SAS 2.4TB (GLOBAL SP)	Up
OK	Disk	1	1.17	SAS 1.8TB (B:Standard)	Up
OK	Disk	1	1.18	SAS 1.8TB (B:Standard)	Up
OK	Disk	1	1.19	SAS 1.8TB (B:Standard)	Up
OK	Disk	1	1.2	SAS 2.4TB (A:Standard)	Up
OK	Disk	1	1.20	SAS 1.8TB (B:Standard)	Up
OK	Disk	1	1.21	SAS 1.8TB (B:Standard)	Up
OK	Disk	1	1.3	SAS 2.4TB (A:Standard)	Up
OK	Disk	1	1.4	SAS 2.4TB (A:Standard)	Up
OK	Disk	1	1.5	SAS 2.4TB (A:Standard)	Up
OK	Disk	1	1.6	SAS 2.4TB (A:Standard)	Up
OK	Disk	1	1.7	SAS 2.4TB (A:Standard)	Up

**Controller Information**

ID: A  
 IP Address: 10.10.20.245  
 Description: SPS-MSA 1050 10GbE iSCSI Controller  
 Status: Operational  
 Model: MSA 1050 SAN  
 Serial Number: 7CE942N454  
 Hardware Version: 31  
 System Cache Memory (MB): 6144  
 Revision: D2  
 CPLD Version: 572  
 Storage Controller Code Version: VES270R01-01  
 Storage Controller CPU Type: Gladden  
 Part Number: 880095-001  
 Position: Top  
 Hardware Version: 31  
 Manufacturing Date: 2019-10-14 15:55:44  
 Manufacturing Location: Tianjin,TEDA,CN

OK

## Detalle Controladora B:

Controller Information		Quantity	Location	Controller	Status
✓ OK	CompactFlash	1	Controller-B		Installed
✓ OK	Controller	1	Bottom	Controller-B	Operational
ID:	B	1	Top	Controller-A	Operational
IP Address:	1010.20.246	1		SAS 2.4TB (A.Standard)	Up
Description:	SPS-MSA 1050 10GbE iSCSI Controller	1		SAS 2.4TB (GLOBAL SP)	Up
Status:	Operational	1		SAS 1.8TB (B.Standard)	Up
Model:	MSA 1050 SAN	1		SAS 1.8TB (B.Standard)	Up
Serial Number:	7CE942N456	1		SAS 1.8TB (B.Standard)	Up
Hardware Version:	31	1		SAS 2.4TB (A.Standard)	Up
System Cache Memory (MB):	6144	1		SAS 1.8TB (B.Standard)	Up
Revision:	D2	1		SAS 1.8TB (B.Standard)	Up
CPLD Version:	572	1		SAS 2.4TB (A.Standard)	Up
Storage Controller Code Version:	VES270R01-01	1		SAS 2.4TB (A.Standard)	Up
Storage Controller CPU Type:	Gladden	1		SAS 2.4TB (A.Standard)	Up
Part Number:	880095-001	1		SAS 2.4TB (A.Standard)	Up
Position:	Bottom	1		SAS 2.4TB (A.Standard)	Up
Hardware Version:	31	1		SAS 2.4TB (A.Standard)	Up
Manufacturing Date:	2019-10-14 15:36:35				
Manufacturing Location:	Tianjin,TEDA,CN				
✓ OK					

El proveedor podrá realizar preguntas sobre los componentes asociados, a través de un cuestionario durante el tiempo definido para “preguntas”, las consultas deben ser enviadas al correo [licitacioninformatica@fia.cl](mailto:licitacioninformatica@fia.cl). Si fuera necesario, se realizará una videoconferencia para la aclaración de las dudas asunto que será informado a todo los oferentes.

Para el dimensionamiento del trabajo a realizar, el proponente que se asigne esta licitación deberá coordinar con FIA la **instalación y configuración de los discos y detallar el plan de trabajo**, con los tiempos requeridos y las brechas de horario, en caso de baja de servicio. Estos trabajos deben realizarse los viernes a contar de las 17:00 horas, y/o sábado desde las 09:00 horas, hasta 21:00 horas.

**Los discos duros presentados por el proveedor deben ser nuevos, venir sellados y con garantías HP.**

#### 4. Contenidos de la propuesta

La Propuesta técnica deberá contener:

- a) Identificación del proveedor (**Anexo 1**).
- b) Declaración de aceptación de las bases (**Anexo 3**).
- c) Plazo de entrega de los trabajos (instalación, habilitación) (**Anexo 4**).
- d) Ficha técnica del equipamiento y otros entregables requeridos (**Anexo 5**).
- e) **Detalle de garantía:** Sobre este particular, se debe declarar los niveles de escalamientos con el proveedor, además de indicar los tiempos asociados a la garantía base (**Anexo 6**).

La Propuesta económica deberá contener:

Valor total de la oferta ítem 1 (**discos**) y **Valor total de la oferta ítem 2 (instalación + configuración), incluido el IVA, (Anexo 2)**. Estos valores deben ser expresados en moneda chilena CLP. El valor debe considerar todos los costos de logística asociados.

#### 5. Bases Administrativas

##### 5.1 Postulantes

Podrán postular personas jurídicas que cuenten con RUT e iniciación de actividades en un giro comercial afín a esta licitación, lo que podrá ser confirmado por FIA a través de la página web del Servicio de Impuestos Internos.

FIA podrá solicitar los antecedentes necesarios que certifiquen la vigencia de la entidad cuya propuesta haya sido adjudicada, las personerías de sus representantes, así como solicitar toda la documentación necesaria para la posterior facturación de los trabajos, en la forma y plazos que FIA indique.

**El incumplimiento de estas condiciones u obligaciones por parte de la empresa adjudicada dará derecho a FIA a dejar sin efecto la adjudicación, pudiendo llamarse a una nueva licitación en la que la empresa adjudicada no podrá participar.**

##### 5.2 Postulación a la licitación

Todas las propuestas que se presenten deberán ajustarse a las condiciones y requisitos establecidos en el documento: **“Adquisición, Instalación y configuración de disco duros Para Storage HP MSA 1050”** y sus anexos.

##### 5.3 Modalidad de postulación

La postulación a la licitación se realizará a través de la modalidad de licitación abierta.

##### 5.4 Fechas de postulación

La presente licitación comienza el día 17 de agosto de 2023 y termina 29 de agosto de 2023 a las 12:00

horas.

### 5.5 Cronograma de postulación

En consideración a la naturaleza del servicio, el proceso permanecerá publicado en el sitio web de FIA hasta el 29 de agosto de 2023, contemplando el siguiente cronograma de actividades:

Actividad	Fecha y Hora
Publicación de licitación	17 de agosto 2023
Recepción de consultas	22 de agosto 2023 12:00 horas.
Publicación de respuestas(cuestionario)	24 de agosto 2023, a las 12.00 horas.
Recepción de propuestas	29 de agosto 2023 a las 12:00 horas.
Publicación de resultados*	31 de agosto 2023

\*Publicación de resultados: será realizada en el sitio web de FIA <http://www.fia.cl/pilares-de-accion/licitaciones-de-proveedores/> y se contactará vía email al proveedor adjudicado.

### 5.6 Forma de presentación de las propuestas

Las propuestas deben ser enviadas al correo electrónico [licitacioninformatica@fia.cl](mailto:licitacioninformatica@fia.cl) las propuestas serán recibidas hasta las 12:00 horas del 29 de agosto de 2023.

## 6. Proceso de admisión, evaluación y adjudicación de propuestas

### 6.1 Admisión

Ingresarán al proceso de admisión las propuestas que cumplan con las siguientes condiciones:

- Que hayan ingresado dentro del plazo y horario establecido en estas bases **(5.4)**.
- Que presenten todos los documentos solicitados.
- Que la empresa se ajuste a lo indicado en el **punto 5.1**.
- Que la oferta económica no supere el monto máximo indicado para cada componente en el **punto 2**, con todos los impuestos incluidos.

La decisión de FIA sobre la admisión de las propuestas es inapelable.

## 6.2 Evaluación

Las propuestas admitidas serán evaluadas en base a los siguientes criterios:

### 6.2.1 Propuesta Económica por compra de discos y configuración y presentación de VMware:

Fórmula para calcular el puntaje en la propuesta económica.

Puntos por propuesta económica = Valor \$ oferta económica menor propuesta / Valor \$ oferta económica propuesta a evaluar \*100.

### 6.2.2 Propuesta tiempo de entrega de los discos:

- 0 puntos:** Mayor a 31 días corridos.
- 50 puntos:** Entre 16 y 30 días corridos.
- 100 puntos:** 15 días corridos o menor a este tiempo.

### 6.2.3 Propuesta de garantía por discos:

- 0 puntos:** No presenta garantía.
- 50 puntos:** 6 meses de garantía.
- 100 puntos:** 12 meses de garantía.

### 6.2.4 Garantía de configuración.

La garantía de configuración debe ser en **Raid 6**.

Number of disks	<input type="text" value="10"/>
Single disk size, TB	<input type="text" value="2.4"/>
RAID type	<input type="text" value="RAID 6 (double parity)"/>
<input type="button" value="Calculate"/>	

#### Results

---

Capacity	19.2 TB
Speed gain	8x read speed, no write speed gain
Fault tolerance	2-drive failure

### Puntaje de Garantía por trabajo de configuración:

- 0 puntos:** No presenta garantía.
- 50 puntos:** 6 meses de garantía.
- 100 puntos:** Mas de 6 meses de garantía.

#### Puntaje final según criterio

Criterio	Ponderación
Oferta económica	50%
Tiempo de entrega Discos duros	30%
Garantía de disco	10%
Garantía Por servicio de configuración	10%

El proceso de evaluación será realizado por un Comité Informático, constituido por profesionales de FIA. Este comité aplicará la pauta de evaluación a cada una de las propuestas y emitirá una evaluación de cada una de ellas. Luego se definirá el puntaje final, según los criterios y ponderaciones establecidos. De ello se levantará un acta con la priorización de las propuestas y la recomendación de adjudicación.

### 6.3 Adjudicación

La decisión final sobre la adjudicación de las propuestas se realizará por la Dirección Ejecutiva de FIA.

### 6.4 Aceptación de la adjudicación

El proveedor adjudicado tendrá un plazo máximo de 2 días hábiles, contados desde la fecha de comunicación por parte de FIA de los "Resultados de la licitación" (lo que se notificará por correo electrónico al contacto comercial del proveedor), para confirmar su interés de proveer los servicios, en las condiciones adjudicadas, a través de un correo electrónico dirigido a: [licitacioninformatica@fia.cl](mailto:licitacioninformatica@fia.cl). Si así no lo hiciera, FIA podrá considerar la propuesta como desistida y re-adjudicar la licitación a la segunda propuesta con mejor evaluación o iniciar un nuevo proceso de contratación para esta adquisición, si lo estima pertinente.

## 7. Condiciones para la adquisición

### 7.1 Emisión de Orden de Compra y contrato

FIA generará un contrato y una Orden de Compra correspondiente para la formalización de la adquisición de los servicios y bienes, la que será enviada mediante correo electrónico al contacto comercial que se indique el Anexo 1.

### 7.2 Lugar de ejecución

Los servicios deberán ser realizados en las oficinas de Santiago de FIA en el siguiente horario: viernes a contar de las 17:00 horas y/o sábado desde las 09:00 hasta las 21:00 horas. Los trabajos se realizarán previa coordinación vía correo electrónico a [licitacioninformatica@fia.cl](mailto:licitacioninformatica@fia.cl)

### 7.3 Forma de pago

FIA pagará la totalidad del monto establecido dentro de los 10 días hábiles siguientes a la recepción conforme de los trabajos y la entrega de la factura correspondiente.

Es decir, una factura por la compra de los discos duros y otra factura por los servicios de instalación y

configuración.

**ANEXO 1**

<p>Fundación para la Innovación Agraria</p>	<p><b>ANEXO Nº 1: IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR</b></p>
---	--

**LICITACIÓN Compra, Instalación y configuración de disco duros Para Storage HP MSA 1050” PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA (FIA).**

<b>Datos de La empresa</b>	
Nombre o Razón Social de la Empresa	
Domicilio	
Teléfono	
E-mail	
RUT de la Empresa	
<b>Datos Representante Legal</b>	
RUT del Representante	
Nombre del Representante Legal	
Domicilio del Representante Legal	
Teléfono	
E-mail	
<b>Contacto Comercial</b>	
Nombre	
Teléfono	
E-mail	

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL**

**FIRMA REPRESENTANTE LEGAL**

**FECHA: Santiago DD-MM-AAAA**

**ANEXO 2**

 Fundación para la Innovación Agraria	<b>ANEXO Nº 2: OFERTA ECONÓMICA</b>
--	-------------------------------------

**LICITACIÓN Compra, Instalación y configuración de disco duros Para Storage HP MSA 1050” PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA (FIA).**

<b>NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA</b>	
<b>ÍTEM 1 (discos duros)</b>	
<b>Valor IVA</b>	
<b>Total Ítem 1</b>	
<b>ITEM 2 (instalación y Configuración)</b>	
<b>VALOR IVA</b>	
<b>Total Ítem 2</b>	
<b>Total, ambas propuestas IVA Incluido</b>	

---

**NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL**  
**FIRMA REPRESENTANTE LEGAL**

**FECHA: Santiago DD-MM-AAAA**

### ANEXO 3

	<b>ANEXO Nº 3: DECLARACIÓN DE ACEPTACIÓN DE BASES</b>
--	---

### LICITACIÓN Adquisición, Instalación y configuración de disco duros Para Storage HP MSA 1050” PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA (FIA).

Por la presente, declaro haber estudiado los antecedentes del llamado a Licitación Pública y manifiesto mi total aceptación con las Bases Administrativas y Técnicas, y todos los demás documentos de la licitación.

<b>Nombre de la Empresa</b>	
<b>Nombre Representante Legal</b>	
<b>RUT de la Empresa</b>	
<b>Fecha</b>	

---

**FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**  
Por el proponente

**FECHA: Santiago DD-MM-AAAA**



## ANEXO 4

<p>Fundación para la Innovación Agraria</p>	<b>ANEXO Nº 4: PLAZO ENTREGA DISCOS</b>
---	---

**LICITACIÓN Adquisición, Instalación y configuración de disco duros Para Storage HP MSA 1050” PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA (FIA).**

<b>Nombre o Razón Social de la Empresa</b>	
<b>Ítem 1</b>	
<b>Plazo de Entrega</b>	

---

**NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL FIRMA  
REPRESENTANTE LEGAL**

**FECHA: Santiago DD-MM-AAAA**



**ANEXO 5**

	<b>ANEXO Nº 5: CARACTERÍSTICAS OFERTA TÉCNICAS</b>
--	--

**LICITACIÓN Adquisición, Instalación y configuración de disco duros Para Storage HP MSA 1050” PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA (FIA).**

<b>Nombre o Razón Social de la Empresa</b>	
--	--

**FICHA TECNICA DEL PLAN DE CONFIGURACION Y EL DETALLE PASO DE LA CONFIGURACION DE LOS DISCO EN STORAGE Y LA PRESENTACION DE ESTE ALMACENAMIENTO EN WMWARE.**

<b>Especificaciones Técnicas</b>	
----------------------------------	--

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL**  
**FIRMA REPRESENTANTE LEGAL**

**FECHA: Santiago DD-MM-AAAA**



	<b>ANEXO Nº 6: GARANTÍA DE LOS TRABAJOS</b>
--	---

**LICITACIÓN Adquisición, Instalación y configuración de disco duros Para Storage HP MSA 1050" PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA (FIA).**

<b>Nombre o Razón Social de la Empresa</b>	
<b>ÍTEM 1: Compra Disco duros</b>	
<b>Duración de garantía</b>	
<b>Garantía desde</b>	
<b>Garantía Hasta</b>	
<b>Tipo de garantía (Legal u otras)</b>	

<b>ÍTEM 2: Instalación y configuración</b>	
<b>Duración de garantía</b>	
<b>Garantía desde</b>	
<b>Garantía Hasta</b>	
<b>Tipo de garantía (Legal u otras)</b>	

Este anexo corre desde la fecha recepción conforme por parte de FIA, de todos los trabajos en las instalaciones.

---

**NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL**  
**FIRMA REPRESENTANTE LEGAL**

**FECHA: Santiago DD-MM-AAAA**



D.E. N° 5/2023 17-08-2023 Se aprueba texto de bases y formulario de postulación de esta licitación



**LICITACIÓN**  
"ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE DISCO DUROS  
PARA STORAGE HP MSA 1050"

---

