

# MEMORIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL EXPEDIENTE

## “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CABINA DE ALMACENAMIENTO EN LA DRNA CANARIAS”.

**Código**

**En vigor:** 15/11/2018

**Páginas:** 5

## MEMORIA DEL EXPEDIENTE "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CABINA DE ALMACENAMIENTO EN LA DRNA CANARIAS".

### Aprobaciones del documento

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Jesús Merlo Ferrera Sistemas de Información	Natalia Falcón Santana Jefa División Explotación Técnica Regional – Región Canaria	Natalia Falcón Santana Jefa División Explotación Técnica Regional – Región Canaria

### Control de Cambios

En la siguiente tabla figuran al menos las tres últimas modificaciones efectuadas en el presente documento.

Edición	Fecha	Páginas afectadas	Cambios

### Hoja de Control de Documentación Impresa

Edición	Fecha de Entrada en Vigor	Responsable de la Impresión	Fecha de Impresión	Páginas Impresas	Firma

Esta hoja de control garantiza que la copia del documento en papel se corresponde con el documento contenido en el gestor documental de Enaire vigente en el momento de la impresión. En caso de que esta hoja de control no esté cumplimentada se considerará que la copia en papel es meramente informativa pudiendo no corresponder con la versión en vigor del documento.

Formato empleado: A14-09-PL-001-1.3

### Índice

Cualquier versión impresa o en soporte informático, total o parcial de este documento, se considera como copia no controlada y siempre debe ser contrastada con su versión vigente en el Gestor Documental de ENAIRe.

---

**MEMORIA DEL EXPEDIENTE "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CABINA DE ALMACENAMIENTO EN LA DRNA CANARIAS".**

---

<b>1. Antecedentes.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Necesidad del Suministro .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Descripción y Alcance del Suministro .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Importe Límite .....</b>	<b>5</b>
<b>5. Plazo de Ejecución .....</b>	<b>5</b>

---

## MEMORIA DEL EXPEDIENTE "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CABINA DE ALMACENAMIENTO EN LA DRNA CANARIAS".

---

### 1. Antecedentes

---

En el año 2012 se instaló la cabina de almacenamiento HPE MSA P2000 G3 en sustitución de la anterior cabina de almacenamiento HITACHI ya obsoleta.

En el año 2018 se suministra e instala un segundo Cluster de Hyper-V en el Edificio de Contingencias para dotar de redundancia a los Servidores y Servicios de Sistemas de Información. Dentro de este Expte. no se puede ofertar una cabina de almacenamiento totalmente compatible con la existente debido a la política de descatalogación de productos aplicada por el fabricante.

La Cabina de Almacenamiento ofertada es la HPE MSA 2052 que no es compatible para la sincronización de Hyper-V entre el sistema principal y el reserva con la HPE MSA P2000 G3.

### 2. Necesidad del Suministro

---

La necesidad que se pretende satisfacer con esta contratación es la de adecuar la sincronización entre ambos Sistemas Clúster Hyper-V instalados en Edificio de Centro de Control y de Contingencias para garantizar que se cumplan los siguientes requisitos:

- Redundancia a los servicios ofrecidos por Sistemas de Información ante cualquier incidencia grave que impida darlos el clúster de Hyper-V instalado en el Centro de Control.
- Realización de trabajos preventivos y correctivos sin cortes de servicios que afecten a los usuarios.
- Posibilidad de distribuir los servidores y servicios mejorando el rendimiento de los equipos.
- Dar mayor capacidad para alojar los servicios y servidores que aún no se han consolidado en el clúster.

Finalizados los trabajos recogidos en el presente informe, se deberá disponer de un sistema de almacenamiento totalmente operativo garantizando la sincronización del clúster operativo y el reserva con redundancia suficiente para garantizar los servicios de Sistemas de Información desde el Centro de Contingencias cuando sea necesario.

### 3. Descripción y Alcance del Suministro

---

A partir de lo expuesto anteriormente es necesaria la adquisición de los siguientes elementos:

**Cabina de Almacenamiento HPE MSA FC 2052 SAN Storage**

**Soporte HPE Data Protector - Renovación 4 años.**

**HPE MSA 600GB 12G SAS 15K 2.5in ENT HDD 1**

**Servicios de Instalación y Puesta en Marcha**

---

**MEMORIA DEL EXPEDIENTE "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CABINA DE ALMACENAMIENTO EN LA DRNA CANARIAS".**

---

**4. Importe Límite**

---

El importe del expediente propuesto asciende a la cantidad de CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS EUROS (51.200,00 €), impuestos no incluidos.

**5. Plazo de Ejecución**

---

El plazo de ejecución del suministro e instalación es de UN MES (1), a partir de la fecha de firma del Acta de Inicio.

## **PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE:**

**“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CABINA DE ALMACENAMIENTO EN LA DRNA CANARIAS”.**

**Código**

**En vigor:** 15/11/2018

**Páginas:** 5

## PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CABINA DE ALMACENAMIENTO EN LA DRNA CANARIAS".

### Aprobaciones del documento

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Jesús Merlo Ferrera  Sistemas de Información	Natalia Falcón Santana  Jefa División Explotación Técnica Regional – Región Canaria	Natalia Falcón Santana  Jefa División Explotación Técnica Regional – Región Canaria

### Control de Cambios

En la siguiente tabla figuran al menos las tres últimas modificaciones efectuadas en el presente documento.

Edición	Fecha	Páginas afectadas	Cambios

### Hoja de Control de Documentación Impresa

Edición	Fecha de Entrada en Vigor	Responsable de la Impresión	Fecha de Impresión	Páginas Impresas	Firma

Esta hoja de control garantiza que la copia del documento en papel se corresponde con el documento contenido en el gestor documental de Enaire vigente en el momento de la impresión. En caso de que esta hoja de control no esté cumplimentada se considerará que la copia en papel es meramente informativa pudiendo no corresponder con la versión en vigor del documento.

Formato empleado: A14-09-PL-001-1.3

---

**PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CABINA DE ALMACENAMIENTO EN LA DRNA CANARIAS".**

---

**Índice**

---

<b>1. Presupuesto Base de Licitación .....</b>	<b>4</b>
--	----------

**PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CABINA DE ALMACENAMIENTO EN LA DRNA CANARIAS".**

**1. Presupuesto Base de Licitación**

A continuación, se detalla el presupuesto de este Expediente:

Part.	Descripción	Ud.	Precio unitario	Precio total
<b>1</b>	<b>Cabina de Almacenamiento HPE MSA FC 2052 SAN Storage</b> Formato Rack 6U Control. 2 Control. FC con 6 GB de caché y 2 puertos FC a 16Gb Bandejas B. principal con capacidad para 24 discos de 2,5" (SFF) que además contiene las controladoras: 2U. 1 B. adicional. Cap. para 24 discos de 2,5" (SFF): 2U 1 B. adicional. Cap. para 12 discos de 3,5" (LFF): 2U Interfaz Ent SAS, SAS MDL, SSDs, SEDs HDD RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50 Discos 24 discos de 600GB 12G SAS a 15K rpm de 2.5" ENT 5 discos de 4TB 6G SAS a 7.2K rpm de 3.5" MDL HDD Máx. Núm. de Discos Posibilidad de añadir hasta 7 band. adicionales de discos SFF y/o LFF. Núm. Máx. de 96 discos de 3,5" (LFF) ó 199 discos de 2,5" (SFF). LUNs 512 (Tamaño de LUN de hasta 140TB, dependiendo del tipo de disco y del RAID elegidos) Gestión HP Storage Management Utility (SMU). Acceso a la Gestión: WEB GUI, CLI. Interfaces: USB, 100/1000 Ethernet. Protocolos SNMP, SMI-S, SSL, SSH, SMTP, FTP, HTTP, Telnet Software incluido Licencia para realizar Snapshots (hasta 512), Volume Copy (Clones) Licencia Replicación Remota. S.O. soportados Microsoft Windows Server 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2 y superiores. Soporte 5 años HPE Foundation Care 24x7, respuesta en 4 h.	1	35.512,29	35.512,29
<b>2</b>	<b>Soporte HPE Data Protector - Renovación 4 años.</b> Incluye 1 x B6951BAE Data Prot Starter Pack UX SWE-LTU 2 x B6965BAE DP On-line Backup forWindows E-LTU	1	10.300,00	10.300,00
<b>3</b>	<b>HPE MSA 600GB 12G SAS 15K 2.5in ENT HDD 1</b>	1	887,71	887,71
<b>4</b>	<b>Servicios de Instalación y Puesta en Marcha</b>	1	4.500,00	4.500,00
<b>TOTAL .....</b>			<b>51.200,00 €</b>	

---

**PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CABINA DE ALMACENAMIENTO EN LA DRNA CANARIAS".**

---

El importe del expediente propuesto asciende a la cantidad de CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS EUROS (51.200,00 €), impuestos no incluidos.

La oferta económica deberá presentarse por partidas según se detalla en el presupuesto del presente informe. En su defecto, la diferencia que exista con el importe total ofertado se aplicará de forma lineal a cada partida.