



**A Y U N T A M I E N T O  
D E L A  
V I L L A D E B R E Ñ A A L T A**

Blas Pérez González, 1  
Telf. 922 437 009 - Fax. 922 437 597  
38710 BREÑA ALTA - S/C de Tenerife

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE AMPLIACIÓN DE CHASIS BLADE Y ADQUISICIÓN DE ALMACENAMIENTO CON REDUNDANCIA.**

**I. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN**

1. El objeto del contrato es el suministro de la ampliación de chasis blade y adquisición de almacenamiento con redundancia. Con la contratación de éste equipamiento se pretende asegurar la renovación, actualización y mejora de Sistemas (Servidores, Redundancia y Almacenamiento) en el Ayuntamiento de la Villa de Breña Alta.
2. El presente pliego de prescripciones técnicas reviste carácter contractual, incorporándose como parte del contrato, por lo que deberá ser firmado, por el adjudicatario. En cualquier caso, el adjudicatario no tomará a su favor cualquier error u omisión que pudiera existir en el presente pliego.

**II.-JUSTIFICACIÓN**

Se pretende acometer la FASE II, para renovar la Infraestructura Informática de Sistemas disponible en el Ayuntamiento de la Villa de Breña Alta, en su Centro de Proceso de Datos (en adelante CPD).

Se trata de dotar al mismo de mayor redundancia, pudiendo dar así cabida a la implementación de nuevas Aplicaciones, que permitirán si así se determina la futura implantación del Expediente Electrónico,

Esta renovación va en línea con actuaciones llevadas a cabo en la Fase I de dicha ampliación-renovación, para iniciar el futuro proceso de virtualización de servidores con un sistema de almacenamiento en red, con una unidad SAN (Storage Attached Network).

**III.- SITUACIÓN ACTUAL**

El Ayuntamiento dispone de un (CPD) situado en el Edificio principal, donde se alojan actualmente los servidores, tanto servidores independientes, como 2 servidores Blade HP ProLiant BL460c Gen9 E5-2620v3 de 2 procesadores, en un Chasis HP BLC 3000, con las características que se describen a continuación:

<b>Configuración Actual</b>	
<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
<b>Chasis</b>	
HP BLC3000 Platinum Enclosure with 4 AC Power Supplies 6 Fans ROHS	1
HP 1GB Ethernet Pass-Thru Module for c-Class BladeSystem	1
HP 5 year Next business day c3000 Blade Enclosure Foundation Care Service	1
<b>Servidores Blade</b>	
HP ProLiant BL460c Gen9 E5-2620v3 1Proc 16GB-R H244br Entry Server	2
HP 1TB 6G SATA 7.2K rpm SFF (2.5-inch) SC Midline Hard Drive	4
HP 16GB Dual Rank x4 DDR4-2133 CAS-15-15-15 Registered Memory Kit	4
HP BL460c Gen9 Intel Xeon E5-2620v3 (2.4GHz/6-core/15MB/85W) Processor Kit	2

#### **IV.- EQUIPAMIENTO OBJETO DEL SUMINISTRO**

Actualmente existe un Chasis HP BLC3000 Platinum Enclosure, con 2 servidores ProLiant BL460c Gen9 E5-2620v3, así pues para completar el equipamiento del actual chasis HP Storage Enclosure C3000, se requiere el siguiente equipamiento:

**IV.1.- Añadir al chasis HP BLC3000 un servidor y conectividad con redundancia,** según descripción:

2 HP Virtual Connect Flex-10/10D Module for c-Class BladeSystem  
4 HP BladeSystem c-Class Virtual Connect 1G SFP RJ-45 Transceiver  
2 HP 1200W Common Slot Platinum Plus Hot Plug Power Supply Kit  
4 HP X242 10G SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable

##### **IV.1.1.-Servidor**

1 HP ProLiant BL460c Gen9 E5-2620v3 1Proc 16GB-R H244br Entry Server  
5 HP FlexFabric 10Gb 2-port 534M Adapter  
2 HP 1TB 6G SATA 7.2K rpm SFF (2.5-inch) SC Midline Hard Drive  
1 5 years Next business day BL4xxc Gen9 Foundation Care Service  
1 HP BL460c Gen9 Intel Xeon E5-2620v3 (2.4GHz/6-core/15MB/85W) Processor

Kit

##### **IV.2. Añadir memoria RAM a los servidores existentes;**

12 HP 16GB Dual Rank x4 DDR4-2133 CAS-15-15-15 Registered Memory Kit

**IV.3.- Unidad de Almacenamiento SAN (Storage Attached Network), Integrable con HP Storage Enclosure C3000, de 10 TBytes de Capacidad, una vez configurado en RAID 6:**

10 HP MSA 1.8TB 12G SAS 10K SFF (2.5in) 512e Enterprise Hard Drive  
1 HP MSA 2040 Energy Star SAN Dual Controller SFF Storage  
1 HP 5 years Next business day MSA 2000 Foundation Care Service  
4 HP X242 10G SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable  
1 HP MSA 2040 1Gb RJ-45 iSCSI Channel SFP+ 4-Pack Transceiver

**IV.4 Añadir Electrónica de Red para Chasis Blade y SAN, redundante, según descripción:**

2 HP 2920-24G Switch  
4 HP 2920 2-port 10GbE SFP+ Module  
2 HP 2920 2-port Stacking Module  
2 HP 5 years Next Business Day Exch 2900-24G Foundation Care Service  
2 HP 2920 0.5m Stacking Cable

##### **IV.5 Licencias de Software. Sistemas Operativos.**

1 Microsoft Windows Server Standard 2012 R2 OLP NL Gov 2Proc

##### **IV.6 Instalación y configuración del equipamiento suministrado.**

Desplazamiento de Técnico insitu para la instalación y configuración del equipamiento suministrado.

#### **V.- PLAZO DE DURACIÓN DEL CONTRATO.**

El plazo de para la realización del suministro se estima en dos meses, a partir de la firma del documento administrativo del contrato.

Villa de Breña Alta, a 29 de octubre de 2015.

El Técnico Informático

Fdo: Felipe Pérez Rodríguez



AYUNTAMIENTO  
DE LA  
**VILLA DE BREÑA ALTA**

Blas Pérez González, 1  
Telf. 922 437 009 - Fax. 922 437 597  
38710 BREÑA ALTA - S/C de Tenerife

**DILIGENCIA.-** El presente pliego ha sido aprobado por Decreto de la Alcaldía de fecha de 30 de octubre de 2015.

Villa de Breña Alta, a 30 de octubre de 2015.

La Secretaria Acctal.,