



AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)
NOAIN (ELORZ IBAR) UDALETXEA
C.I.F.: P 31/08700J

OFICINA PRINCIPAL
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67
E-mail: ayuntamiento@noain.es
Web: www.noain.es
OFICINA URBANISMO
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30
31110 NOÁIN (Navarra)

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE NUEVO EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO (SERVIDOR, NAS, SWITCH), LICENCIAMIENTO, TRABAJOS PROFESIONALES DE CONFIGURACIÓN, IMPLANTACIÓN Y VIRTUALIZACIÓN – LLAVE EN MANO – DEL AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ).-

1.- OBJETO DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN.-

El objeto del presente expediente consiste en la contratación administrativa para el suministro de nuevo equipamiento informático (servidor, NAS, switch), licenciamiento, trabajos profesionales de configuración, implantación y virtualización – llave en mano – del Ayuntamiento de Noáin (Valle de Elorz).

2.- MODALIDAD DE CONTRATO DE SUMINISTRO.-

El presente contrato de suministro y servicios profesionales se realiza a precio cerrado y a riesgo y ventura de la empresa adjudicataria, de tal modo que el precio derivado del mismo no podrá sufrir desviación económica.

3.- REQUISITOS DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA.-

La empresa adjudicataria deberá tener la suficiente solvencia técnica y profesional en el sector de gestión de servicios IT, mantenimiento de equipos y sistemas informáticos, que se determinan en los Pliegos Reguladores del procedimiento.

4.- CARACTERÍSTICAS Y OPERATIVA DEL SUMINISTRO.-

A) SUMINISTRO EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO Y LICENCIAMIENTO.-

CANTIDADES	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL
1	Servidor enracable mínimo Gen10 Intel 16 cores
1	Intel Xeon-Silver 4216 (2.1GHz/16-core/100W) FIO Processor Kit
1	Memoria 192GB Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit ampliables.
1	Almacenamiento 24 TB SAS RAID 5 ampliables.
1	Discos de 240GB SATA RAID 1
1	Ethernet 1Gb 4-port FLR-T BCM5719 Adapter





AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)
NOAIN (ELORZ IBAR) UDALETXEA
C.I.F.: P 31/08700J

OFICINA PRINCIPAL
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67
E-mail: ayuntamiento@noain.es
Web: www.noain.es
OFICINA URBANISMO
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30
31110 NOÁIN (Navarra)

2	Fuente 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
1	Guías de enracado
1	VMware vSphere Essentials 3yr Software
1	Envío a Noáin de todo el HW y SW
2	Switch 48 puertos a 1 G + 2SFP + 2XGT POE Switch Supp
1	Garantía de 3 años para servidor y dispositivos de red
2	NAS 10 Gb 4 bahías E SFP+
6	Discos 10TB compatibles con la NAS
1	Garantía de 1 año en NAS y HDs
1	Cable 3m SFP+ a SFP
30	Cable de 2m de Red Gigabit Cat6 Ethernet RJ45
1	Instalación de todo el HW y SW

B.- INFRAESTRUCTURA VIRTUALIZACIÓN SERVIDORES EN ALTA DISPONIBILIDAD.-

Servicios profesionales de instalación, configuración y puesta en marcha en destino (llave en mano).

1. Descripción de las soluciones propuestas

Virtualización:

Se propone una solución implementando tecnología de virtualización.

Las estrategias actuales de infraestructura de servidor pasan por la virtualización de los mismos, algo que presenta importantes ventajas respecto a una arquitectura física tradicional:

- Reduce el costo de mantenimiento de hardware en servidores físicos.
- Mejora en la eficiencia al realizar actualizaciones o cambios en los sistemas.
- La facilidad de implementación de diferentes tecnologías en los servidores virtuales que se posean, sin la necesidad de aumentar el equipo físico.
- Independencia del hardware concreto y escalabilidad.
- Facilidad de recuperación ante desastres y virus criptográficos.
- Virtualización de la arquitectura de servidores para no depender del hardware.
- **Servicios profesionales de implantación.**





AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)
NOAIN (ELORZ IBAR) UDALETXEA
C.I.F.: P 31/08700J

OFICINA PRINCIPAL
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67
E-mail: ayuntamiento@noain.es
Web: www.noain.es
OFICINA URBANISMO
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30
31110 NOÁIN (Navarra)

INSTALACION DEL SERVIDOR

DESPLIEGUE, CONFIGURACION E INSTALACION

- ☐ Instalación física del servidor, montaje en rack estándar y conexionado.
- ☐ Actualización firmware.
- ☐ Instalación del Vmware
- ☐ Instalación/creación/migración de máquinas virtuales y dominio.
- ☐ Instalación y configuración Virtual Center.
- ☐ Integración en los sistemas actuales.
- ☐ Carga de las licencias de Vmware.
- ☐ Verificación y conexionado de los equipos puestos de trabajo
- ☐ Configuración del sistema de copias de seguridad

DESPLIEGUE GENERAL Y CONFIGURACION

- ☐ Configuración del sistema de copia de seguridad con Veeam Backup replicando servidores y datos al NAS.
- ☐ Configuración de los dispositivos según normativa CCN para adecuación al Esquema Nacional de Seguridad.
- ☐ Asesoramiento al Ayuntamiento de Noáin (Valle de Elorz).

En líneas generales el proyecto se considera llave en mano, de manera que una vez realizados los servicios profesionales de implantación, deben de quedar cubiertas todas las necesidades expuestas por el cliente.

