# SUMINISTRO HARDWARE Y SOFTWARE IBM.

# PLIEGOS DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. Exp.: 18/26


| | Pág |
|---|---|
| Objeto del contrato | 2 |
| Máquinas Mainframe. Características. | 3 |
| Ampliación almacenamiento. | 3 |
| Renovación almacenamiento virtualizado | 3 |
| Ampliación almacenamiento de backup | 4 |
| Programas | 5 |
| Servicios de asistencia técnica de Software | 8 |
| Servicios de Soporte Integrado | 8 |
| Servicios de Instalación y puesta en marcha | 11 |
| Servicios de configuración, migración y soporte. | 11 |


Egiaztatzeko helbidea Dirección de comprobación
https://e-s.araba.eus/wps/portal/ConsultaCove
Egiaztapen kodea Código de verificación
SAP2-uys9-Kmia-4wZb

**PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente pliego consiste en la renovación del acuerdo de suministro Hardware y Software de IBM para la Diputación Foral de Álava

- Modernización entorno mainframe:
  - 2 equipos Z16 AGZ

- Almacenamiento:
  - Renovación y ampliación Mainframe
  - Ampliación backup

- Servicios de Hardware:
  - Servicios de Soporte Integrado
  - Servicios de Instalación y puesta en marcha
  - Servicios de configuración, migración y soporte

- Contenido Software:
  - SW de cargo periódico para mainframe
  - Renovación Productos Software Mainframe - zOTC
  - Renovación Productos Programas Distribuidos – Passport Advantage
  - Nuevos proyectos y crecimientos Programas ZOTC
  - Nuevos proyectos y crecimientos Programas Distribuidos
  - Servicios de asistencia técnica de Software
    - ✓ Servicios Expertos de IBM para dar soporte a los proyectos de Software incluidos en este pliego

2. ANTECEDENTES Y SITUACIÓN ACTUAL

Actualmente la Diputación Foral de Álava cuenta con un acuerdo de suministro hardware y software de IBM compuesto por:

- Entorno Mainframe
  - 2 equipos Z15 y todos sus componentes
- Almacenamiento
  - Virtualizador y cabinas de disco
- Software de cargo periódico, zOTC para mainframe y programas distribuidos en Passport Advantage
- Servicios de Hardware y Servicios de asistencia técnica y especialista (AVP) de Software

## 3. PRODUCTOS A ENTREGAR

Máquinas Mainframe. Características.

Suministro de 2 equipos Z16 Modelo 3932-AGZ (J02) equipados cada uno con:

- 2 Procesadores de propósito general activos, 490 MIPs
- 2 Procesadores de propósito específico zIIP activos
- 1 procesador de propósito específico ICF activo
- 96 GB Memoria
- 2 Procesadores dedicados I/O
- 4 Puertos FICON Express16S+ SX 2 ports
- 4 OSA-Express7S GbE SX 1.2
- 2 OSA-Express7S 10 GbE SR 1.2
- 4 OSA-Express6S 1000BASE-T 2 ports
- 2 Coupling Express2 LR 2 ports
- 4 Crypto Express8S (1 HSM)
- 1 STP activo
- 1 Procesador Criptográfico activo
- 1 HMC rack Mount, consola para Hardware
- CBUs Capacidad de DR
- Equipo enrackable en bastidor estándar junto cabinas de almacenamiento

Almacenamiento

Ampliación almacenamiento IBM DS8910F

Ampliación con 1 DriveSet de 800 GB en ambos sistemas IBM DS8910F actuales, añadiendo a cada sistema:

- 1 DriveSet de 800 GB
- 8,36TiB netos adicionales
- Licencias de Base Function(BF), Copy Services Manager(CS) y zSynergy(zsS)
- Licencias Copy Services Manager (para manejo en HMC de réplicas, Snapshots y SGC-Safeguarded Copies)

Renovación almacenamiento virtualizado

Suministro de dos nuevos equipos IBM TS7780 VTS, equipados cada uno con:

- 60 TB activos
- 240TB en modo CoD
- 400MB/s de throughput
- 4x32Gbps SW
- 2x1GbE Grid Link
- Tipo conexión monofásica
- NO LOCAL ENCRYPTION
- Onsite Code Load (3 = 1/año)
- Garantía de 3 años 24x7

- En los equipos TS7700 actuales, funcionalidades de cleanup & removal para el borrado de datos y desconexión segura

Bastidor

Suministro de 2 bastidores estándar, uno para cada centro de proceso de datos, para la instalación de las máquinas IBM z y el almacenamiento Flash IBM DS8000 de Mainframe. Cada uno con:

- 1x Rack 1:7965-S42 2.0M POWER
- 4x 4.3m (14-Ft) 1PH/32A Power
- 1x Field Integration Indicator, Ship Empty Rack
- 1x Premium S&H Indicator
- 2x High Function 9xC19 Single-Phase or Three-Phase Wye PDU plus
- 2x High Function 12xC13 Single-Phase or Three-Phase Wye PDU plus
- 1x Rear Door IBM/OEM Flat for S42 Rack
- 2x Rack Side Cover
- 1x Front Door IBM Logo Space-Saver for S42 Rack
- 4x PDU Access Cord 0.38m
- 1x Left/Right PDU Redundancy

Ampliación almacenamiento backup

Suministro de 2 nuevos equipos IBM FlashSystem 5045 para ampliación de back-up Open sobre nuevas cabinas, dotando de una capacidad efectiva de 793.84TiB por cada centro de proceso de datos, equipados cada uno con:

- Una controladora
    - 12x24TBNLSAS
    - 8puertos16GbpsFC
    - 64GBRAM
    - Licencia de encriptación

- Una expansión 92F
    - 36x24TBNLSAS
    - Licencia de encriptación

- Licencia de monitorización IBM Spectrum Control
- Garantía de 3 años 24x7

Suministro de cableado:

Análisis de los cables que pueden ser reutilizados y suministro de los metros de cable y conectores necesarios para el establecimiento de la comunicación entre los elementos objeto del pliego, así como todos aquellos que sean necesarios para su conexión a los periféricos existentes.

Programas

Software de cargo periódico para el mainframe:

| Tipo y modelo | Descripción |
|---|---|
| 5650DB2 | Db2 13 for z/OS |
| 5650ZOS | z/OS V2 Base |
| 5650ZOS | z/OS V2 DFSMS dsshsm |
| 5650ZOS | z/OS V2 DFSMS rmm |
| 5650ZOS | z/OS V2 DFSORT |
| 5650ZOS | z/OS V2 Infoprint Server |
| 5650ZOS | z/OS V2 RMF |
| 5650ZOS | z/OS V2 SDSF |
| 5650ZOS | z/OS V2 Security Server |
| 5655EC6 | Ent COBOL z/OS |
| 5655Y04 | CICS TS for z/OS V5 |
| 5665366 | SDF II MVS |

Renovación Productos Software Mainframe - zOTC

| PN mant. | Descripción | Cantidad (VUs) | Fin Mantenimiento |
|---|---|---|---|
| 5655T10 | zSecure Visual S&S | 11 | 31 de diciembre de 2028 |
| 5655O08 | Optim TDM Ent Ed V9.1S&S | 1 | 31 de diciembre de 2028 |
| 5697G59 | Fault Analyzer Sub & Supt | 29 | 31 de diciembre de 2028 |
| 5655E90 | Db2 Administration Tool S&S | 52 | 31 de diciembre de 2028 |
| 5698S53 | IBM Tiv Mgmt Serv z/OS S&S | 56 | 31 de diciembre de 2028 |
| 5608S74 | IBM Z OMEG-AI for CICS S&S | 52 | 31 de diciembre de 2028 |
| 5697P11 | Db2 for z/OS VUE S&S | 18 | 31 de diciembre de 2028 |
| 5648D68 | Db2 Utilities Suite z/OS S&S | 80 | 31 de diciembre de 2028 |
| 5698ADG | IBM Db2 administration fundation for zOS S&S | 29 | 31 de diciembre de 2028 |

Renovación Productos Programas Distribuidos – Passport Advantage:

| PN Manten. | Descripción | Cantidad | Fin Mantenimiento |
|---|---|---|---|
| E05M1ZX | IBM Cloud Pak for Security (Gen 3) 100 Resource Unit Annual SW Subscription & Support Renewal | 71 | 31 de diciembre de 2028 |
| 0PMILL | IBM Cloud Pak for Business Automation on IBM Z Virtual Processor Core Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months | 74 | 31 de diciembre de 2028 |
| E035MLL | IBM Rational Application Developer for WebSphere Software for zSeller Floating User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal | 9 | 31 de diciembre de 2028 |
| E0NUBLL | IBM Business Automation Workflow Enterprise Service Bus for Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months | 1200 | 31 de diciembre de 2028 |
| E0PMILL | IBM Cloud Pak for Business Automation on IBM Z Virtual Processor Core Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months | 61 | 31 de diciembre de 2028 |

| PN Manten. | Descripción | Cantidad | Fin Mantenimiento |
|---|---|---|---|
| E005DLL | IBM Db2 Connect Unlimited Edition for System z for Linux on z Host Server Annual SW Subscription & Support Renewal | 3 | 31 de diciembre de 2028 |
| E005FLL | IBM Db2 Connect Unlimited Edition for System z for Linux on z Millions of Service Units per Hour Annual SW Subscription & Support Renewal | 70 | 31 de diciembre de 2028 |
| E0BRLLL | IBM Integration Designer per Authorized User Annual SW Subscription & Support Renewal | 9 | 31 de diciembre de 2028 |
| E1BGELL | IBM Host Access Client Package for Multiplatforms Authorized User Annual SW Maintenance Renewal | 800 | 31 de diciembre de 2028 |
| E0MK5LL | IBM Copy Services Manager Resource Value Units Annual SW Subscription & Support Renewal | 12 | 31 de diciembre de 2028 |
| E0DWFLL | IBM Spectrum Control Select Edition per Storage Device Annual SW Subscription & Support Renewal | 10 | 31 de diciembre de 2028 |
| E0MP3LL | IBM Virtual Storage Center Storage Capacity Unit (1-100) Annual SW Subscription & Support Renewal | 100 | 31 de diciembre de 2028 |
| E0MP4LL | IBM Virtual Storage Center Storage Capacity Unit (101-250) Annual SW Subscription & Support Renewal | 150 | 31 de diciembre de 2028 |
| E0MP5LL | IBM Virtual Storage Center Storage Capacity Unit (251-500) Annual SW Subscription & Support Renewal | 272 | 31 de diciembre de 2028 |
| E0MP6LL | IBM Virtual Storage Center Storage Capacity Unit (501-750) Annual SW Subscription & Support Renewal | 69 | 31 de diciembre de 2028 |
| E0LSIZX | IBM Cloud Pak for Applications Advanced System Z Virtual Processor Core Annual SW Subscription & Support Renewal | 19 | 31 de diciembre de 2028 |
| E0PD5LL | IBM Cloud Pak for Data Enterprise Edition per Virtual Processor Core for IBM Z Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months | 5 | 31 de diciembre de 2028 |

Nuevos proyectos y crecimientos Programas ZOTC:

| PN Manten. | PN Licencia | Descripción | Cantidad | Fin Mantenimiento |
|---|---|---|---|---|
| 5655E75 | 5698PSP | Db2 performance solution pack | 52 | 31 de diciembre de 2028 |

Nuevos proyectos y crecimientos Programas Distribuidos:

1.-Modernización Plataforma Gobierno del Dato

| PN Manten. | PN Licencia | Descripción | Cantidad | Fin Mantenimiento |
|---|---|---|---|---|
| E0QXGLL | D27RPLL | IBM Cloud Pak for Data Enterprise Edition Non-Production for IBM Z Virtual Processor Core License + SW Subscription and Support 12 Months | 48 | 31 de diciembre de 2028 |
| E0PD5LL | D1YH6LL | IBM Cloud Pak for Data Enterprise Edition per Virtual Processor Core for IBM Z License + SW Subscription & Support 12 Months | 48 | 31 de diciembre de 2028 |

2.-Capacidades para orquestación de Agentes IA

| PN Manten. | PN Licencia | Descripción | Cantidad | Fin Mantenimiento |
|---|---|---|---|---|
| E0REPZX | D0RERZX | IBM watsonx Orchestrate with watsonx Assistant Cartridge for IBM Z Install LIC + SW S&S 12 Months | 1 | 31 de diciembre de 2028 |
| E0RGNZX | D0RGQZX | IBM watsonx Orchestrate with watsonx Assistant Cartridge for IBM Z RU 1000 Resource Unit LIC + SW S&S 12 Months | 8 | 31 de diciembre de 2028 |

3.-Crecimiento del gestor documental

| PN Manten. | PN Licencia | Descripción | Cantidad | Fin Mantenimiento |
|---|---|---|---|---|
| E0PMILL | D20RXLL | IBM Cloud Pak for Business Automation on IBM Z Virtual Processor Core License + SW Subscription & Support 12 Months | 15 | 31 de diciembre de 2028 |

4.- Renovación plataforma de Seguridad QRadar

| PN Manten. | PN Licencia | Descripción | Cantidad | Fin Mantenimiento |
|---|---|---|---|---|
| E0DHXZX | D0DHYZX | IBM QRadar Core Appliance XX29 G3 Appliance Install Appliance + Subscription and Support 12 Months | 1 | 31 de diciembre de 2028 |
| E0DI1ZX | D0DI0ZX | IBM QRadar Core Appliance XX29 G3 Appliance Install Initial Appliance Business Critical Service Upgrade 12 Months | 1 | 31 de diciembre de 2028 |
| E0DI3ZX | D0DI2ZX | IBM QRadar Core Appliance XX29 G3 Appliance Install Initial Appliance Hard Drive Retention Service Upgrade 12 Months | 1 | 31 de diciembre de 2028 |

5.- Ampliación software Seguridad

| PN Manten. | PN Licencia | Descripción | Cantidad | Fin Mantenimiento |
|---|---|---|---|---|
| E05M1ZX | D05M2ZX | IBM Cloud Pak for Security (Gen 3) 100 Resource Unit License + SW Subscription & Support | 45 | 31 de diciembre de 2028 |

6.-Crecimiento software para conectividad a Bases de Datos

| PN Manten. | PN Licencia | Descripción | Cantidad | Fin Mantenimiento |
|---|---|---|---|---|
| E005FLL | D50N0LL | IBM Db2 Connect Unlimited Edition for System z for Linux on z Millions of Service Units per Hour License + SW Subscription & Support 12 Months | 58 | 31 de diciembre de 2028 |

7.-Adquisicion Programas de Licencia de Suscripción

| Descripción | Cantidad (VUs) | Fecha Fin de Suscripción |
|---|---|---|
| Add-on de OpenShift para IBM Cloud Pak for Applications | 46 | 31 de diciembre de 2028 |

Servicios de asistencia técnica de Software

*Servicios de Software*

- La propuesta incluirá 115 jornadas a realizar durante la duración del contrato
- Estas jornadas son Servicios Especializados para realizar actividades de instalación y despliegue de las tecnologías SW incluidas en la propuesta de Software (Programas)

Servicios de Hardware

*Servicios de Soporte Integrado*

Durante el Periodo Contractual, se proporcionarán los servicios de mantenimiento de parque informático y soporte técnico a medida de la infraestructura objeto del presente pliego. El Soporte Integrado consistirá en los siguientes servicios:

- **Mantenimiento de parque informático:** Mantenimiento hardware preventivo y correctivo o de reparación de las máquinas especificadas en el apartado “Máquinas Elegibles para el Servicio de Mantenimiento”.

- **Soporte Remoto de Software:** Línea de soporte remoto para el software de las máquinas especificadas en el apartado “Máquinas Elegibles para el Servicio de Mantenimiento”. Dicho mantenimiento incluye, además del soporte, la actualización del software (parches, upgrades) o nuevas versiones.

- **Soporte de microcódigo**: Servicio de soporte de microcódigo “on site” de las máquinas especificadas en el apartado “Máquinas Elegibles para el Servicio de Mantenimiento”

- **Servicio Soporte Proactivo (PSS):** Soporte integral para infraestructuras complejas y heterogéneas, proporcionando una rápida respuesta en situaciones críticas y teniendo un planteamiento proactivo para asegurar una alta disponibilidad del entorno IT. Incluir este soporte para las Máquinas de la Plataforma IBM z descritas en el apartado “Máquinas Elegibles para el Servicio de Mantenimiento”.

*Máquinas Elegibles para el Servicio de Mantenimiento*

Las Máquinas relacionadas en los siguientes apartados: “Máquinas instaladas en los locales de la DFA” y ”Máquinas a instalar” son las máquinas para las que se prestarán los servicios desde la primera "Fecha Inicio" identificada para la misma en las tablas adjuntas y hasta la última "Fecha Fin" identificada para la misma en dichas tablas.
*Máquinas instaladas en los locales de la DFA*

Relación de Máquinas objeto de estos servicios que ya están instaladas en los locales de DFA.

| Tipo | Modelo | Serie | Cobertura [1] | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 8562 | T02 | 8393F5D | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/03/2026 |
| 8562 | T02 | 8393F6D | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/03/2026 |
| 5341 | 993 | 75LZN40 | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 15/03/2026 | 31/12/2028 |
| 5341 | 993 | 75LZN60 | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 09/03/2026 | 31/12/2028 |
| 3952 | F06 | 7820440 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 01/01/2026 | 31/03/2026 |
| 3952 | F06 | 7820441 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 01/01/2026 | 31/03/2026 |
| 3956 | CSA | 78DDLLE | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 01/01/2026 | 31/03/2026 |
| 3956 | CSA | 78DDLMD | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 01/01/2026 | 31/03/2026 |
| 3956 | XSA | 78DDNHA | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 01/01/2026 | 31/03/2026 |
| 3956 | XSA | 78DDNHC | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 01/01/2026 | 31/03/2026 |
| 3957 | VEC | 78H8788 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 01/01/2026 | 31/03/2026 |
| 3957 | VEC | 78H8792 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 01/01/2026 | 31/03/2026 |
| 8960 | P64 | 755910W | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 8960 | P64 | 755911B | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 8960 | P64 | 755911E | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 8960 | P64 | 755911P | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 2145 | SV3 | 78E4M79 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 2145 | SV3 | 78E4N06 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 2145 | SV3 | 78E4N09 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 2145 | SV3 | 78E4N15 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 4657 | 924 | 75E3EYZ | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 12/01/2026 | 31/12/2028 |
| 4657 | 924 | 75E3EZ0 | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 12/01/2026 | 31/12/2028 |
| 2072 | 12G | 781V1C5 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 12/01/2026 | 31/12/2028 |
| 2072 | 12G | 781V1D7 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 12/01/2026 | 31/12/2028 |
| 2072 | 12G | 781V1D9 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 12/01/2026 | 31/12/2028 |
| 2072 | 12G | 781V1E3 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 12/01/2026 | 31/12/2028 |
| 2072 | 3N2 | 781T1H0 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 12/01/2026 | 31/12/2028 |
| 2072 | 3N2 | 781T1M2 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 12/01/2026 | 31/12/2028 |
| 2072 | 24G | 781N5G8 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 2072 | 24G | 781N5H0 | On-site Repair,ORT=NBD,9x5 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |

*Máquinas a instalar*

Relación de Máquinas que serán suministradas y que recibirán los servicios de mantenimiento a partir de su fecha de instalación. En las tablas siguientes se indica como “Fecha Inicio” la fecha de instalación prevista para cada Máquina.

**Plataforma IBM z**

| Tipo | Modelo | Serie | Cobertura [1] | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 3932 | AGZ | 8393F5D | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 3932 | AGZ | 8393F6D | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |

**Plataforma Almacenamiento**

| Tipo | Modelo | Serie | Cobertura [1] | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 3948 | CFD | NUEVA | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 3948 | CFD | NUEVA | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 3948 | F08 | NUEVA | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 3948 | F08 | NUEVA | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 3948 | VEF | NUEVA | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 3948 | VEF | NUEVA | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 3948 | XSD | NUEVA | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 3948 | XSD | NUEVA | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 3948 | XSD | NUEVA | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 3948 | XSD | NUEVA | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 4680 | 3P2 | NUEVA | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 4680 | 3P2 | NUEVA | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 4680 | 92H | NUEVA | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |
| 4680 | 92H | NUEVA | On-site Repair,ORT=SD,24x7 | 01/01/2026 | 31/12/2028 |

[1] La Cobertura **On-site Repair,ORT=SD,24x7** significa: Reparación en los Locales del Cliente, Tiempo de respuesta en los Locales del Cliente - el Mismo Día Laborable. Lunes-Domingo 00:00-24:00 (incluyendo días festivos).
La Cobertura **On-site Repair,ORT=NBD,9x5** significa: Reparación Limitada en los Locales del Cliente, Tiempo de respuesta en los Locales del Cliente - el Siguiente Día Laborable. Lunes-Viernes 08:00-17:00 (excepto días festivos de ámbito nacional), Registro de la última Llamada del Cliente antes de: 15:00.

Servicios de Instalación y puesta en marcha

Se prestarán los servicios de instalación física, cableado y puesta en marcha inicial de toda la infraestructura suministrada.

Servicios de configuración, migración y soporte.

Se prestarán los servicios de configuración, migración y soporte de la infraestructura suministrada.

- Servicios de Implantación de servidores z16-AGZ

  Servicios para la instalación y configuración de dos servidores z16-AGZ en los CPD de Diputación Foral de Álava (DFA) en Vitoria, como sustitución de los actuales z15.

  Los servidores tendrán trabajo productivo, además de disponer de capacidad de crecimiento vía CBU para absorber el trabajo del z16-AGZ alternativo de DFA.
- Servicios de traslado y ampliación de las 2 cabinas de discos IBM DS8910F
- Servicios de instalación, configuración y migración de las dos cabinas de almacenamiento TS7780, en sustitución a los actuales TS7760. Sobre estas cabinas se incluye borrado de los datos, confirmando el borrado seguro o destrucción, y desconexión segura
- Servicios de instalación y configuración de las dos cabinas de almacenamiento FlashSystem IBM FS4045 dedicados al backup
- Servicios de retirada de equipos correspondiente a las 2 maquina IBM Z sustituida y el equipamiento TS7700
- Servicios de soporte: 300 horas



Firmante: CN=ARABAKO FORU ALDUNDIA / DIPUTACION FORAL DE ALAVA, SERIALNUMBER=P0100000I, OU=SELLO ELECTRONICO, ORGANIZATIONIDENTIFIER=VATES-P0100000I, O=ARABAKO FORU ALDUNDIA / DIPUTACION FORAL DE ALAVA, C=ES
Emisor del certificado: CN=EAEko HAetako langileen CA - CA personal de AAPP vascas (2), OU=AZZ Ziurtagiri publikoa - Certificado publico SCA, O=IZENPE S.A., C=ES
Número de serie: 267116
Fecha de firma: 2025.11.25 10:27:24 Z