Eusko Jaurlaritzaren
Informatika Elkartea

Sociedad Informática
del Gobierno Vasco

Nº de expediente: EJIE-107-2022

Renovación del hardware y mantenimiento de la plataforma DDI (DNS-DHCP-IPAM) de Batera y RCAGV.

Pliego de Condiciones Técnicas

Octubre de 2022

Este documento es propiedad de Eusko Jaurlaritzaren Informatika Elkartea – Sociedad Informática del Gobierno Vasco, S.A. (EJIE). Este documento no puede ser reproducido, en su totalidad o parcialmente, ni mostrado a otros, ni utilizado para otros propósitos que los que han originado su entrega, sin el previo permiso escrito de EJIE. En el caso de ser entregado en virtud de un contrato, su utilización estará limitada a lo expresamente autorizado en dicho contrato. EJIE no podrá ser considerada responsable de eventuales errores u omisiones en la edición del documento.

Versión	Fecha	Resumen de cambios	Elaborado por:	Aprobado por:
1.0	24/10/2022	Versión inicial	Josu Bagazgoitia	Aritza Iratzagorria

Indice

1 Introducción 4

2 Objeto y alcance del contrato 5

2.1 Ámbito 5

2.2 Suministros solicitados. Situación actual y prevista 5

2.2.1 Documentación de partida 6

2.2.2 Sobre las instalaciones y el proceso de migración 7

2.2.3 Retirada de los módulos obsoletos 7

2.2.4 Recepción provisional de las instalaciones 7

2.3 Servicios de mantenimiento 7

3 Alcance y requisitos del servicio 8

3.1 Alcance de los servicios solicitados 8

3.2 Acuerdos de nivel de servicio 10

3.2.1 Mantenimiento correctivo. Acuerdos de nivel de servicio 10

3.2.2 Mantenimiento preventivo. Acuerdos de nivel de servicio 11

3.3 Otros requisitos asociados a la prestación del servicio 12

3.3.1 Stock de equipos 12

3.3.2 Medios técnicos y herramientas de apoyo al servicio 12

4 Entorno tecnológico 13

4.1 Equipamiento Batera 14

4.2 Equipamiento EJIE 14

1 Introducción

EJIE, Eusko Jaurlaritzaren Informatika Elkartea – Sociedad Informática del Gobierno Vasco, es la Empresa pública de servicios de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), cuya razón de existir es contribuir a la consecución de un Sector Público Vasco, moderno y eficiente, en el Marco Legal establecido por el Gobierno, con la seguridad y calidad necesarias y con el debido respeto al medio ambiente.

EJIE tiene como meta final la consecución de la satisfacción de sus clientes, siendo el instrumento común de prestación de servicios TIC en el Sector Público Vasco, y comprometiéndose en:

- Construir y mantener con eficiencia y calidad la infraestructura de los Sistemas de Información, posibilitando su continuidad y seguridad.
- Garantizar la interoperabilidad entre las distintas administraciones.
- Servir de apoyo a las necesidades de planificación y realización de la función informática de los Departamentos y Organismos Autónomos del Gobierno, asegurando la cobertura de sus demandas con el compromiso y profesionalidad adecuados a las relaciones contractuales que se establezcan.

Por tanto, EJIE debe ser, un instrumento común de referencia para la prestación de servicios TIC en el Sector Público Vasco:

- Aportando valor añadido.
- Proporcionando soluciones competitivas.
- Transmitiendo confianza a sus clientes.
- Contando con personas cualificadas y comprometidas.

Se puede obtener información más detallada y extensa en nuestra dirección de Internet http://www.ejie.eus

2 Objeto y alcance del contrato

El presente expediente tiene por objeto la contratación tanto del servicio de mantenimiento hardware y software de los equipos que conforman la plataforma DDI (DNS-DHCP-IPAM) de Batera y de la Red Corporativa Administrativa de Gobierno Vasco (RCAGV) como del suministro y reemplazo de varias máquinas obsoletas e infradimensionadas, que se indican en el apartado entorno tecnológico en el presente pliego de condiciones técnicas, orientado a la gestión de incidencias y a la mejora en la disponibilidad de los servicios de comunicaciones y seguridad prestados.

El mantenimiento a contratar deberá garantizar el soporte ante incidencias, bien sean por posibles averías, como la actualización de versiones de software del equipamiento y sistemas de gestión, de acuerdo al alcance solicitado y asegurando el cumplimiento de los requisitos de calidad de servicio descritos en el presente pliego de condiciones técnicas.

2.1 Ámbito

El presente contrato se circunscribe a aquellos equipos (hardware y software asociado) que conforman la plataforma DDI (DNS-DHCP-IPAM) de Batera y RCAGV. El detalle de los equipos y distribución geográfica se adjunta en el apartado entorno tecnológico del presente documento.

En caso de que el licitador considerase necesario disponer de información adicional para la elaboración de la oferta correspondiente, EJIE valorará la posibilidad de poner a disposición de todos los licitadores dicha información.

2.2 Suministros solicitados. Situación actual y prevista

De las dos plataformas DDI (DNS-DHCP-IPAM) que se indican en el apartado entorno tecnológico, una en Batera y otra en RCAGV, sólo aplica y es objeto de suministro y reemplazo de equipamiento obsoleto e infradimensionado una parte de la base instalada.

A lo largo del 2023 varios appliances llegan a su fin de vida y después de esa fecha los servicios estándar de mantenimiento y soporte del producto no están disponibles, y el producto se vuelve obsoleto (esto incluye el cumplimiento de RMA, Return Merchandise Authorization). En consecuencia, derivado de esta situación de obsolescencia, EJIE se ve en la necesidad de actualizar tecnológicamente dichos equipos, reemplazándolos por equipos del fabricante EfficientIP compatibles e integrables con el resto de equipos EfficientIP ya desplegados en Batera y RCAGV.

A continuación, se muestra la base instalada que quedará obsoleta, objeto de renovación:

ENTORNO	TIPO EQUIPO	MODELO	Nº SERIE
BATERA	SOLIDserver 260	SDS-260-DDI	4SDZMN2
RCAGV	SOLIDserver 1100	SDS-1100-DDI	CZ5R2S2D
RCAGV	SOLIDserver 1100	SDS-1100-DDI	CZBQ2S2D

Por otra parte, varios appliances están infradimensionados y se deben actualizar por nuevos modelos de la última generación disponible dentro de su familia con mayores capacidades y recursos.

A continuación, se muestra la base instalada infradimensionada objeto de renovación:

ENTORNO	TIPO EQUIPO	MODELO	Nº SERIE
BATERA	SOLIDserver 260 (software appliance)	SDS-260-DDI-SA	SW260-01245
BATERA	SOLIDserver 260 (software appliance)	SDS-260-DDI-SA	SW260-01275

Los nuevos modelos deben integrarse con la solución actual de Batera de EfficientIP, con el objetivo de poder gestionar todas las plataformas desde una única gestión centralizada, pudiendo compartir bases de datos de direccionamiento IP y gestión de los servicios DHCP y DNS.

Para cumplir el objeto de suministro y reemplazo del equipamiento obsoleto e infradimensionado del contrato, el adjudicatario deberá, por lo tanto:

- Suministrar dos equipos SDS-1170-DDI-SA virtuales, en sustitución de los dos equipos SDS-260-DDI-SA infradimensionados.
- Suministrar un equipo físico SDS-570-HW, en sustitución del equipo SDS-260-DDI que quedará obsoleto a lo largo del 2023.
- Suministrar cuatro equipos SDS-1170-DDI-SA virtuales, en sustitución de los dos equipos SDS-1100-DDI que quedarán obsoletos a lo largo del 2023, y rediseñar la arquitectura separando la gestión/IPAM de la parte de servicios según las buenas prácticas marcadas por el fabricante. Se debe actualizar y renovar la actual licencia NetChange-IPLocator para estos nuevos modelos SOLIDserver 1170 DDI.
- Garantizar que los nuevos equipos a adquirir puedan integrarse con la solución actual de Batera de EfficientIP, con el objetivo de poder gestionar todas las plataformas desde una única gestión centralizada, pudiendo compartir bases de datos de direccionamiento IP y gestión de los servicios DHCP y DNS.
- Garantizar que durante la migración los equipos obsoletos e infradimensionados a sustituir están cubiertos hasta su reemplazo por el soporte actual.
- Contemplar la contratación del soporte oficial de fabricante en los nuevos equipos.
- Analizar el entorno actual y recomendar posibles mejoras.
- Instalar el equipamiento nuevo con la versión software actual recomendada por el fabricante.
- Actualizar la versión software del resto de elementos que conforman la solución.
- Configurar el nuevo equipamiento y el entorno en base a las recomendaciones propuestas en el análisis inicial.

2.2.1 Documentación de partida

Con el inicio del contrato se facilitará al adjudicatario la documentación necesaria para poder realizar las migraciones de configuraciones y servicios sobre los nuevos equipos.

2.2.2 Sobre las instalaciones y el proceso de migración

El adjudicatario adoptará las medidas precisas y dispondrá los medios necesarios, de forma que durante el proceso de migración se interrumpa lo menos posible a los usuarios, considerando la ejecución de los trabajos fuera de horario laboral de EJIE para que la afección sea mínima.

Para ello deberá establecer y ejecutar un plan de migración que asegure que la afección sobre los servicios existentes es la menor posible y que deberá ser validado por EJIE.

2.2.3 Retirada de los módulos obsoletos

Dentro del presente contrato, al adjudicatario se le podrá solicitar la retirada de la infraestructura vieja que se sustituya y proceder a su reciclado, de acuerdo a las normativas medioambientales en vigor, y sin que suponga un sobre coste para EJIE puesto que estará incluido en el importe total de la oferta.

2.2.4 Recepción provisional de las instalaciones

EJIE realizará la recepción provisional de las instalaciones, según se vayan migrando los equipos, bajo los requerimientos solicitados en el presente expediente y una vez se verifique que todos los servicios han sido convenientemente implementados, y se pueda trabajar en las condiciones previstas.

No se validarán las instalaciones que a criterio de EJIE no respondan a lo esperado.

2.3 Servicios de mantenimiento

Con el fin de proporcionar correctamente los servicios objeto del contrato, se debe contemplar la contratación del soporte oficial de fabricante para todos los equipos indicados en el apartado entorno tecnológico del presente documento., es decir, el adjudicatario dispondrá de los acuerdos y contratos de soporte y mantenimiento necesarios con el fabricante, de los cuales aportará los correspondientes certificados del fabricante donde se especificará el detalle de base instalada cubierta.

Durante la migración los equipos a reemplazar deben estar cubiertos hasta su reemplazo por el soporte actual. A su vez, se debe contemplar la contratación del soporte oficial de fabricante para los nuevos modelos.

3 Alcance y requisitos del servicio

3.1 Alcance de los servicios solicitados

A continuación, se indica el alcance de los servicios y suministros solicitados a través del presente expediente:

- Suministro y reemplazo de equipamiento:
  - Suministro de nuevos appliances físicos y virtuales contemplando la contratación del soporte oficial de fabricante.
  - Trabajos previos para la definición del plan de migración.
  - Instalación de los equipos nuevos con la versión software actual recomendada por el fabricante y retirada de los actuales, en caso de ser necesario.
  - Actualización de la versión software del resto de elementos que conforman la solución.
  - Configuración del nuevo equipamiento y entorno actual respectando el plan de migración.
  - Migración de las configuraciones y servicios actuales, respetando el plan de migración previamente aprobado, y con la asistencia in situ requerida, hasta la puesta en marcha definitiva de los servicios a través de los nuevos equipos:
    - Batera:
      - Rediseño y configuración de la actual arquitectura eliminando los DNS fakes existentes en la arquitectura Stealth (Master/Hidden).
      - Migración de las bases de datos de direccionamiento IP y gestión de los servicios DNS a los nuevos appliances adquiridos. El nuevo SDS-570-DDI físico a suministrar se debe instalar en Vitoria-Gasteiz y el recuperado en Erandio.
    - RCAGV:
      - Rediseño y configuración de la actual arquitectura separando la gestión/IPAM de la parte de servicios según las buenas prácticas marcadas por el fabricante. Dos equipos SDS-1170-DDI-SA virtuales para gestión/IPAM y Netchange, y dos equipos SDS-1170-DDI-SA virtuales para el servicio DHCP. El servicio DNS se mantendrá en los seis appliances físicos modelo SDS-570-DDI y SDS-270-DDI.
      - Migración de las bases de datos de direccionamiento IP y gestión de los servicios DHCP a los nuevos appliances adquiridos.
      - Colaboración y soporte técnico en las migraciones de los actuales servidores DHCP a la nueva infraestructura. La migración se realizará al menos para seis sedes sobre el nuevo servicio DHCP.
  - Pruebas y aceptación del sistema.
  - Generación de la documentación correspondiente a las instalaciones realizadas.

- Servicio de mantenimiento correctivo para la resolución de incidencias (in situ o en remoto) generadas por problemas o mal funcionamiento de los equipos incluidos en contrato, incluyendo las tareas necesarias hasta conseguir la restauración del servicio y otras asociadas a la gestión de incidencias y mejora continua, como pueden ser:
  - Coordinación con los grupos de soporte y resto de proveedores que conforman la solución.
  - Administración de los sistemas objeto del contrato y de los servicios ofrecidos a través de estos sistemas.
  - Trabajos de reconfiguración de equipos.
  - Reparación y/o sustitución de elementos averiados.
  - Instalación/desinstalación de equipos, según necesidad.
  - Instalación de software por: fallo, vulnerabilidades publicadas que afecten, necesidad de actualización detectada en el mantenimiento preventivo o por indicación del fabricante.
  - Pruebas para verificación de la reposición del servicio.
  - Escalado a fabricantes.
  - Soporte técnico avanzado propio y soporte especializado experto de fabricante en el ámbito de la incidencia.
  - Registro, seguimiento y documentación de la incidencia hasta su resolución.
  - Elaboración de informes o partes de intervención o averías, a petición de EJIE.

  EJIE dispone de soportes adicionales denominados de segundo nivel que serán los encargados de facilitar el acceso a los equipos incluidos en contrato. El acceso será siempre a través de nuestros soportes de segundo nivel no existiendo accesos remotos permanentes.

- Servicio de mantenimiento preventivo. A partir de inspecciones y/o mediciones periódicas (como mínimo 2 anuales) se realizarán propuestas orientadas a mejorar el rendimiento y/o disponibilidad de la red. Se incluye la propuesta de la línea base de monitorización para una detección temprana de problemas, el análisis de las versiones software y estado de los equipos buscando el reducir el número de incidencias a futuro en la red, la revisión hardware obsolescencia tecnológica y fechas de fin de vida, y el health check de la infraestructura para revisar la salud y configuraciones.

- Elaboración de informes mensuales de servicio y estadísticas de incidencias. Se realizarán informes mensuales que reflejen el detalle de los servicios prestados en ese periodo, indicándose al menos datos relativos a incidencias ocurridas, causa de las incidencias, tiempos de respuesta, tiempos de resolución, tareas y/o peticiones cursadas como pueden ser la configuración y optimización de los sistemas, revisión de las vulnerabilidades publicadas en ese periodo… con identificación del cumplimiento o incumplimiento de los niveles de servicio comprometidos. Asimismo, si se considera oportuno, se podrán poner a disposición de EJIE herramientas que faciliten el seguimiento de las incidencias y la monitorización de los niveles de servicio vía Web.

- Renovación de las garantías de equipos y de la suscripción de las licencias. Se renovarán las garantías de los equipos y la suscripción de las licencias objeto de contrato hasta el periodo de validez del contrato indicado. Todas las renovaciones y mantenimientos deberán ser oficiales y estar garantizadas por los respectivos fabricantes.

- Asunción de equipos en garantía contratada con un tercero (si procede). Para aquellos equipos que, para el periodo solicitado, estén actualmente en periodo de garantía contratada con un tercero, el adjudicatario será el responsable de intermediar con dicho tercero.

- Asunción de evoluciones sobre la misma plataforma. Aunque es un servicio ya constituido y no se prevén variaciones significativas, si durante la vigencia del contrato, se decidiera actualizar o evolucionar los servicios existentes, el adjudicatario deberá asumir el mantenimiento de esas posibles evoluciones sobre la misma plataforma objeto del presente contrato.

- Intervenciones planificadas. Las operaciones y asistencias que requieran los servicios descritos, por ejemplo, la parada de algún elemento que conforma la plataforma o de alguno de los servicios que presta, se planificarán de acuerdo con el personal técnico de EJIE en un horario convenido y que menos afecte al funcionamiento de dichos servicios.

- Estadísticas de uso de la plataforma. EJIE podrá solicitar al adjudicatario la elaboración de un informe con toda la información relativa al servicio que la plataforma presta. EJIE validará y podrá a su vez requerir la inclusión de más información en el citado informe.

- Servicio de soporte técnico experto, abierto a las necesidades de EJIE en consultas de soporte y en el ámbito de las tecnologías especificadas y horarios de atención solicitados.

3.2 Acuerdos de nivel de servicio

En los siguientes capítulos se describen los acuerdos de nivel de servicio que deberá de prestar el adjudicatario del expediente.

Asimismo, y de acuerdo a lo especificado en capítulos previos, el adjudicatario deberá presentar informes mensuales de servicio con el objetivo de valorar el correcto cumplimiento de los SLAs acordados.

3.2.1 Mantenimiento correctivo. Acuerdos de nivel de servicio

El adjudicatario proporcionará soporte técnico avanzado con técnicos cualificados y soporte especializado experto de fabricante a través de los canales habituales: correo, web, teléfono y presencial. Cumplimentar el apartado de medio materiales del anexo II incluido en el Pliego de Condiciones Particulares con la información relativa al flujo y canales de comunicación.

Los servicios especializados únicamente los proporciona el fabricante, siendo exclusivos de éste. Por otra parte, el adjudicatario dispondrá de técnicos cualificados que proporcionen el primer soporte técnico y que actúen como intermediario en el escalado a este soporte especializado experto del fabricante.

Durante el periodo objeto de contratación, el adjudicatario se comprometerá a ser el punto de contacto para atender cualquier tipo de incidencia o consulta técnica que pueda surgir en los equipos objeto del contrato y actuar como intermediario en el escalado al soporte técnico especializado experto de fabricante, es decir, asumir labores de gestión, coordinación e interlocución con los soportes adicionales con los que EJIE cuenta y/o a su vez con el fabricante en el caso de incidencias, actualizaciones de software, consultas y demás circunstancias posibles.

A continuación, se especifican diferentes niveles de servicio requeridos en la prestación del servicio de mantenimiento correctivo:

- Horario de prestación del servicio: 24x7. El adjudicatario deberá disponer tanto de un soporte propio 24x7 como del mantenimiento necesario con el fabricante. Se deberá acreditar la disposición de ambos servicios y que los perfiles profesionales asignados tengan autorización en la apertura de incidentes directamente con el fabricante.

- Se deben cumplir los siguientes tiempos de respuesta y resolución según la siguiente clasificación:
  - Críticas y graves: incidencias en el equipamiento que impidan o degraden el uso del servicio, resultando en incidencias por parte del usuario final.
  - Leves: incidencias que no impiden el funcionamiento del servicio, pero que degradan su uso de manera leve, sin suponer incidencias de usuario final.
  - Consultas: consultas técnicas en el ámbito de las tecnologías especificadas.

  La siguiente tabla muestra los tiempos máximos a cumplir por el adjudicatario:

	Críticas y graves	**Leves**	**Consultas**
Tiempos de respuesta	5 minutos	15 minutos	-
Tiempos de resolución	4 horas (restauración servicio)	24 horas	96 horas

- Devolución del equipo averiado, ya reparado: entrega al siguiente día hábil. El adjudicatario deberá disponer del contrato de soporte necesario para abrir una incidencia al fabricante y agilizar mediante las pruebas oportunas la autorización del RMA.

Con el fin de cumplir los acuerdos de nivel de servicio, el adjudicatario dispondrá de los acuerdos y contratos de soporte y mantenimiento necesarios con el fabricante, de los cuales aportará los correspondientes certificados del fabricante donde se especificará el detalle de base instalada cubierta. La renovación de las garantías de los equipos objeto del contrato deberá contemplar la contratación del soporte oficial "Gold" garantizando la modalidad de soporte técnico 24x7 y como mínimo la opción de reemplazo y sustitución hardware NBD (Next Business Day).

La notificación de las diferentes averías al adjudicatario correspondiente se realizará por personal de EJIE o por los soportes con los que EJIE cuenta. Teniendo en cuenta lo anterior, se definen los siguientes conceptos:

- Tiempo de respuesta: tiempo transcurrido desde la comunicación de la avería hasta el inicio de las actividades encaminadas a su resolución.

- Tiempo de resolución: tiempo transcurrido desde la comunicación de la avería hasta el restablecimiento del servicio.

En cualquier caso, deberán entregarse informes mensuales de servicio y cumplimiento de SLAs.

3.2.2 Mantenimiento preventivo. Acuerdos de nivel de servicio

El licitador a partir de inspecciones y/o mediciones periódicas (como mínimo 2 anuales) debe realizar propuestas orientadas a mejorar el rendimiento y/o disponibilidad de la red, incluyendo:

- Propuesta de la línea base de monitorización para una detección temprana de problemas.
- Análisis de las versiones software y estado de los equipos buscando el reducir el número de incidencias a futuro en la red.
- Revisión hardware obsolescencia tecnológica y fechas de fin de vida.
- Health check de la infraestructura para revisar la salud y configuraciones, aplicación de las best practices y las recomendaciones particularizadas a nuestro entorno.

En los informes preventivos, como mínimo dos, uno a final del primer trimestre y otro a final del tercer trimestre, deben de reflejarse las acciones sobre el hardware/software que se consideren necesarias:

- Propuesta.
- Ventajas/inconvenientes de la migración.
- Inconvenientes de la no migración.
- Estimación de esfuerzo e impacto sobre el servicio.
- Observaciones si las hubiera.

3.3 Otros requisitos asociados a la prestación del servicio

3.3.1 Stock de equipos

El adjudicatario podrá disponer del equipamiento de respaldo que considere necesario para asegurar los niveles de servicio comprometidos.

3.3.2 Medios técnicos y herramientas de apoyo al servicio

Todo el material técnico necesario para posibilitar la prestación del servicio, de acuerdo al alcance y requisitos solicitados, será responsabilidad del adjudicatario, quedando EJIE exento de cualquier obligación de suministrar dichos elementos.

Asimismo, si el licitador lo considera oportuno, se podrá poner a disposición del presente contrato diferentes herramientas de apoyo en la prestación y gestión del servicio (sistemas para registro y seguimiento de incidencias, acceso a informes on-line, gestión de inventario…).

4 Entorno tecnológico

A continuación, se adjunta el detalle del equipamiento objeto a reemplazar y del servicio de mantenimiento a contratar a través del presente expediente. Tanto los equipos a reemplazar como los nuevos deben estar cubiertos por estos servicios de mantenimiento.

Se consideran equipos/módulos/tarjetas/licencias a mantener y renovar garantía, aquellos identificados en las tablas con un código (ID EQUIPO), y aquel equipamiento, que, sin estar identificado de forma explícita, pueda quedar cubierto indirectamente por las garantías de los elementos señalados.

4.1 Equipamiento Batera

ID EQUIPO	T. HISTÓRICO	MUNICIPIO	EDIFICIO	DIRECCIÓN	TIPO EQUIPO	MODELO	Nº SERIE
1	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	SOLIDserver 260 (software appliance)	SDS-260-DDI-SA	SW260-01245
2	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	SOLIDserver 570	SDS-570-DDI	HR5R7J3
3	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	SOLIDserver 570	SDS-570-DDI	JR5R7J3
4	BIZKAIA	ERANDIO	SEDE DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD	LARRAURI MENDOTXE BIDEA, 18	SOLIDServer 260	SDS-260-DDI	4SDZMN2
5	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	SOLIDserver 260 (software appliance)	SDS-260-DDI-SA	SW260-01275
6	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	SOLIDserver 50 (software appliance)	SDS-50-NS-SA	NA
7	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	SOLIDserver 50 (software appliance)	SDS-50-NS-SA	NA
8	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	SOLIDserver 50 (software appliance)	SDS-50-NS-SA	NA
9	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	SOLIDserver 50 (software appliance)	SDS-50-NS-SA	NA
10	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	Licencia Route 53 AWS (MSVM-1)	License	-
11	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	Multivendor MVSM-10	License	M1G-MVSM-10

4.2 Equipamiento EJIE

ID EQUIPO	T. HISTÓRICO	MUNICIPIO	EDIFICIO	DIRECCIÓN	TIPO EQUIPO	MODELO	Nº SERIE
1	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	SOLIDserver-1100	SDS-1100-DDI	CZ5R2S2D
2	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	SOLIDserver-570	SDS-570-DDI	9BKQ973
3	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	SOLIDserver-270	SDS-270-DDI	75MPX53
4	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	GOBIERNO VASCO - SEDE CENTRAL	DONOSTIA - SAN SEBASTIAN, 1	SOLIDserver-270	SDS-270-DDI	35MPX53
5	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	GOBIERNO VASCO - SEDE CENTRAL	DONOSTIA - SAN SEBASTIAN, 1	SOLIDserver-1100	SDS-1100-DDI	CZBQ2S2D
6	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	LIC. IP-LOCATOR	M1G-SDS-1100-NC-IPL-EX	NC1100IPL-1119
7	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	LIC. IP-LOCATOR/Passive	M3S-SDS-1100-NC-IPL-EX-PM	NCIPL1100PM-01109
8	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	GOBIERNO VASCO - SEDE CENTRAL	DONOSTIA - SAN SEBASTIAN, 1	SOLIDserver-570	SDS-570-DDI	CBKQ973
9	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	GOBIERNO VASCO - SEDE CENTRAL	DONOSTIA - SAN SEBASTIAN, 1	SOLIDserver-270	SDS-270-DDI	D5MPX53
10	ARABA	VITORIA-GASTEIZ	EJIE, S.A. - SEDE CENTRAL	AVDA. MEDITERRANEO, 14	SOLIDserver-270	SDS-270-DDI	85MPX53