

Pliego de Prescripciones Técnicas

**PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LA ELECTRÓNICA DE RED Y SEGURIDAD DEL
SERVICIO MURCIANO DE SALUD**

Exp. SGTI: 0009/2015

Creación: Febrero de 2015

Autor(es): Subdirección General de Tecnologías de
la Información

ÍNDICE

1	ANTECEDENTES	4
2	OBJETIVO	5
3	ALCANCE	5
4	ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO.....	6
4.1	PROYECTO DE ADECUACIÓN.....	6
4.1.1	FASE DE REVISIÓN.....	7
4.1.1.1	Propuesta inicial.....	7
4.1.1.2	Auditoría	8
4.1.1.3	Propuesta final.....	8
4.1.2	FASE DE FORMACIÓN	8
4.1.2.1	Formación general.....	9
4.1.2.2	Formación específica.....	9
4.1.3	FASE DE DESPLIEGUE	9
4.1.4	EQUIPO DE IMPLANTACIÓN.....	12
4.2	FASE DE SOPORTE POST-ENTREGA	13
4.3	DEVOLUCIÓN DEL SERVICIO	13
5	SOLUCIÓN TECNOLÓGICA.	14
5.1	Características mínimas de la solución tecnológica.....	15
5.2	Características tecnológicas de la fase de despliegue	17
5.2.1.1	Requisitos para la sustitución de equipos.....	19
5.3	Herramientas de gestión y monitorización.....	20
6	SERVICIOS DE SOPORTE. SOPORTE ESPECIALIZADO.....	21
6.1	Soporte avanzado frente a incidentes y peticiones.....	21
6.2	Revisión continua del modelo de administración y soporte.....	22
6.3	Tareas a demanda.....	22
6.4	Idioma de prestación de servicio.....	23
6.5	Equipo de Soporte Avanzado.....	23
7	SEGUIMIENTO DEL PROYECTO	24
7.1	SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.....	24
7.2	DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR EN EL TRANCURSO DEL PROYECTO	25
8	NIVELES DE SERVICIO Y ACUERDOS.....	26
8.1	Niveles de servicio	26
8.1.1	Niveles de servicio en sustitución o actualización de equipamiento.....	26
8.1.2	Niveles de servicio en la contratación de soporte de fabricante.....	26
8.1.3	Niveles de servicio en la prestación de soporte especializado	26
8.2	Acuerdos de Nivel de Servicio.....	26
8.2.1	Acuerdos de Nivel de Servicio en sustitución o actualización de equipamiento (SOP-1)	27
8.2.2	Acuerdos de Nivel de Servicio en la contratación de soporte del fabricante (IMP-1)	27
8.2.3	Acuerdos de Nivel de Servicio en soporte especializado.....	27
8.2.3.1	Incidentes (SOP-2).	27
8.2.3.2	Peticiones de servicio (SOP-3).....	27

8.2.4	Acuerdos de Nivel de Servicio en la fase de despliegue (IMP-2).....	27
8.2.5	Acuerdos de Nivel de Servicio en disponibilidad (DISP-1).....	28
8.2.6	Acuerdos de nivel de servicio en la entrega de informes	28
9	CONTENIDO Y FORMATO DE LA OFERTA	28
9.1	Contenido.....	28
9.2	Formato.....	29
10	INCORPORACIÓN Y RETIRADA DE PRODUCTOS.	29
11	RESUMEN DE MEJORAS.	29
ANEXO I: INVENTARIO DE ELECTRÓNICA DE RED Y SEGURIDAD DEL SMS OBJETO DEL CONTRATO		32
ANEXO II: INVENTARIO DE ELECTRÓNICA DE RED Y SEGURIDAD DEL SMS FUERA DEL OBJETO DEL CONTRATO		55
ANEXO III: SOLUCIÓN TECNOLÓGICA ACTUAL		78
1	Esquemas de conexión	78
1.1.1	Conexión intersede.....	78
1.1.2	Conexión intrasede.....	78
1.1.2.1	Conexión de un hospital del SMS a nivel físico.....	78
1.1.2.2	Conexión de un hospital del SMS a nivel lógico.....	81
1.2	Características técnicas actuales del equipamiento	81
1.2.1	CORES	81
1.2.2	Electrónica de red de soporte a aplicaciones.....	82
1.2.3	Balanceadores	82
1.2.4	Sistemas cortafuegos.....	82
ANEXO IV: ABREVIATURAS UTILIZADAS EN ESTE DOCUMENTO		83

1 ANTECEDENTES

Como es conocido, la infraestructura de electrónica red y equipamiento de seguridad son un componente crítico para que el sistema de información esté disponible en todo momento.

Hoy en día la dependencia tecnológica de los sistemas de salud es total, dado que cada vez más procesos asistenciales están soportados por dispositivos tecnológicos que utilizan el sistema de información. La disponibilidad del sistema de información del Servicio Murciano de Salud (SMS) es, por tanto, imprescindible para garantizar que se presta al ciudadano la atención sanitaria con la calidad necesaria.

Además, la prestación de atención sanitaria se realiza de forma continuada, 24 horas al día, 7 días a la semana, 365 días al año. Por tanto, el sistema de información tiene que estar siempre disponible, tanto por la duración de la prestación sanitaria, como por la criticidad de dicha actividad.

El SMS dispone de recursos para la prestación del soporte a la red 24x7 en tres niveles:

- Nivel 1. El primer nivel de soporte se presta por medio de operadores y técnicos en TI, sin formación específica en telecomunicaciones, principalmente orientados al proceso de resolución de incidentes.
- Nivel 2. El segundo nivel de soporte se presta por medio de ingenieros técnicos y superiores, con formación específica en telecomunicaciones. Sus labores están orientadas a la resolución de incidentes no solucionados por el primer nivel, y también al proceso de resolución de problemas. Derivación de casos al fabricante si procede.
- Nivel de soporte proporcionado por el fabricante, en las condiciones prestadas por dicho fabricante.

Algunos elementos críticos de electrónica de red y equipamiento de seguridad del SMS se encontrarán fuera de soporte de fabricante de forma inminente y escalonada.

El SMS tiene en vigor un contrato, expediente CSE/9900/1100339993/12/PA, para el FRONTAL ÚNICO DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN EL SERVICIO MURCIANO DE SALUD. Los niveles 1 y 2 son prestados desde el Frontal Único de Gestión de Servicios (FUGS), que a su vez posee la responsabilidad de la Administración Integral de La Red de Área Local, cableada e inalámbrica (en adelante LAN), del SMS, destacando por su importancia las necesidades de administración de la electrónica de red y seguridad.

Se considera ahora necesaria la contratación de un tercer nivel de soporte especializado de los equipos de electrónica de red y seguridad considerados críticos, con el objetivo de velar por la correcta prestación del servicio de atención sanitaria al ciudadano en la Región de Murcia.

Además, para conseguir la adecuación tecnológica de los elementos críticos de electrónica de red y seguridad del SMS, el presente pliego requiere una nueva solución de infraestructura de red y seguridad, cuya implantación puede tener los siguientes efectos para cada uno de los equipos objeto de este contrato:

- La conservación y/o actualización del equipo, ampliando el soporte del fabricante.
- La sustitución tecnológica del equipo y formalización de soporte de fabricante.

En todos los casos la contratación de mantenimiento del fabricante correrá a cargo del licitador.

2 OBJETIVO

El **objetivo principal** de este contrato es la adecuación de la actual electrónica de red y seguridad crítica del SMS a través de la adquisición y renovación de los equipos necesarios, así como los servicios de soporte, tanto de fabricante como del nivel 3 especializado, necesarios para su correcto funcionamiento.

Este objetivo se concreta del siguiente modo:

1) Adquisición y servicios de implantación.

- Un proyecto de adecuación de la electrónica crítica de red y de seguridad del SMS, que permita que quede instalado el equipamiento más idóneo para las necesidades del SMS y en las condiciones de configuración óptimas. Para conseguir esta adecuación, se podrá sustituir el equipo o ampliar el soporte de fabricante, según los casos que se contemplan en el presente pliego.

Como parte del proyecto, se definirán unos procedimientos y formas de trabajo que:

- Aseguren el buen funcionamiento de los equipos que serán operados y administrados por los niveles 1 y 2 de soporte del SMS.
 - Minimicen los tiempos de recuperación de servicio.
 - Eviten la elusión de responsabilidades por los diferentes actores ante un incidente. En caso de duda, prevalecerá el criterio del SMS.
- Este proyecto de adecuación debe plantearse como una Solución de Red integrada y compatible con el resto de equipos de red instalados en el SMS y que no son objeto de esta contratación.

2) Servicios de soporte.

- La formalización de un soporte especializado de tercer nivel que pueda solucionar cualquier problema de red o de seguridad relacionado con la solución propuesta 24x7, así como otro tipo de consultas relacionadas. Este soporte especializado operará de una parte con el FUGS y de otra con los soportes de fabricante.
- Además, el licitador deberá proponer un mecanismo que permita su intervención en otras tareas especializadas, y asesoramiento, con el formato de bolsa de horas descrito más adelante en este pliego.

3 ALCANCE

En el ANEXO I: INVENTARIO DE ELECTRÓNICA DE RED Y SEGURIDAD DEL SMS OBJETO DE ESTE CONTRATO se detalla el alcance del hardware objeto del presente contrato.

Salvo las excepciones que se indican, dicho alcance se limita al equipamiento crítico del ámbito de Atención Especializada del SMS, en concreto a los Hospitales, donde se realizan tareas asistenciales durante las 24 horas del día.

Los componentes principales de dicho anexo se clasifican en:

- CORE de electrónica de red de los Hospitales y otros edificios singulares.
- Electrónica de red de soporte a servidores de aplicaciones.
- Equipos cortafuegos de seguridad de los hospitales.
- Equipos balanceadores.

Adicionalmente se desea contratar soporte para un pequeño subconjunto de los conmutadores de electrónica de red de acceso a usuarios del SMS. Este subconjunto también está incluido en el ANEXO I: INVENTARIO DE ELECTRÓNICA DE RED Y SEGURIDAD DEL SMS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

Dado que se solicita una solución integrada, el alcance de los servicios de este contrato abarca la totalidad de la red de datos y seguridad, incluyendo los protocolos de comunicaciones y las herramientas de gestión.

4 ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO.

4.1 PROYECTO DE ADECUACIÓN

El objetivo de este proyecto de adecuación es que la red del SMS, así como sus equipos de seguridad, sean los más idóneos para la función que prestan al SMS. Para la adecuación el licitador posee dos alternativas:

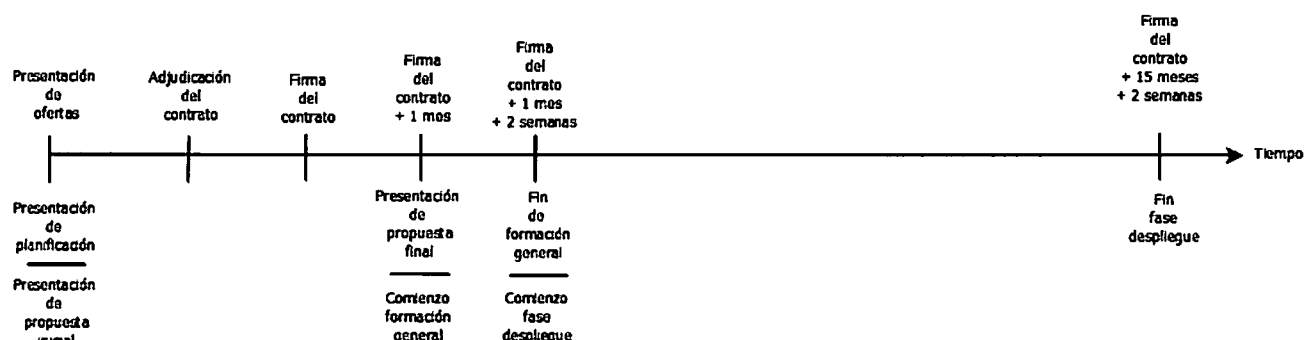
- La conservación del equipo, ampliando el soporte de fabricante y actualizándolo si fuese necesario.
- La sustitución tecnológica del equipo y formalización de soporte de fabricante.

El proyecto de adecuación deberá ajustarse a la planificación que se describe a continuación. El licitador deberá entregar en su oferta una planificación detallada del mismo.

En el proyecto de adecuación, el licitador deberá intentar minimizar la dedicación de personal técnico de los niveles 1 y 2 de soporte al mínimo imprescindible, y especificará en su oferta esta dedicación en detalle.

En el siguiente gráfico se muestra la planificación del contrato, asignando hitos en el transcurso del contrato con hitos en el proyecto de adecuación.

Eventos del concurso



Fases del proyecto

A continuación se detalla cada una de las fases de este proyecto.

4.1.1 FASE DE REVISIÓN

Como primera fase del proyecto de adecuación, procede una fase de revisión de la electrónica de red y de seguridad crítica del SMS. Durante esta fase de revisión se especificará cuál debe ser la situación en la que tiene que quedar el equipamiento objeto de este contrato al finalizar la fase de despliegue.

La duración máxima de esta fase de revisión será de un mes a partir de la fecha de firma del contrato. El licitador deberá intentar reducir al máximo esta fase.

4.1.1.1 Propuesta inicial

Teniendo en cuenta la información descrita en este pliego y en sus anexos, el licitador entregará en su oferta una propuesta inicial de la infraestructura crítica de electrónica de red y de seguridad que finalmente quedará instalada en el SMS. Se admite que se conserven o actualicen equipos que están actualmente instalados en el SMS, y que cuenten con soporte del fabricante, siempre y cuando dichos equipos y todos sus componentes estén soportados por el fabricante en el momento de la finalización de este contrato y durante la vida del mismo.

Para los equipos que se conserven o actualicen, el soporte de fabricante deberá estar activo el primer día del contrato hasta el último (posibles prórrogas incluidas). En el resto de los casos, deberá estarlo desde el momento de su instalación hasta el final de contrato (posibles prórrogas incluidas).

En caso de que durante alguna prórroga del contrato algún equipo deje de estar soportado por el fabricante, el licitador deberá proporcionar los mecanismos para seguir dando soporte especializado de nivel 3 o proponer la sustitución del mismo.

Esta propuesta inicial no se planteará como una mera relación de equipamiento a instalar, sino como una solución integral a las necesidades de comunicaciones y seguridad del SMS. Como en

la solución actualmente implantada en el SMS (ANEXO III), la alta disponibilidad es un requisito obligatorio de modo que se garantice la continuidad del servicio en caso de avería o mal funcionamiento de un equipo.

Además, en dicha propuesta inicial deberán especificarse las metodologías y herramientas mediante las cuales se realizará la auditoría de la electrónica de red instalada en el SMS, objeto de la siguiente fase, respetando con especial atención el principio de mínima intrusión.

La oferta inicial contendrá un anexo, que indique, para cada equipo del ANEXO I: INVENTARIO DE ELECTRÓNICA DE RED Y SEGURIDAD DEL SMS OBJETO DE ESTE CONTRATO, exclusivamente, su número de serie, la acción a realizar en el mismo (siguiendo la nomenclatura de este pliego), configuración detallada del equipo una vez entregado y en caso de sustitución tecnológica, la marca y modelo del nuevo equipo, según lo indicado en el punto "Características tecnológicas de la fase de despliegue" del presente documento.

4.1.1.2 Auditoría

Una vez comenzado el contrato, el licitador realizará una auditoría de red con las herramientas descritas en la propuesta inicial.

Mediante dicha auditoría de red, la información detallada en este pliego y sus anexos quedará actualizada con la instalación productiva real en el SMS en el momento de realizarla y así se podrá subsanar cualquier fallo, inexactitud o crecimiento vegetativo ocurrido desde la publicación del presente pliego.

En ningún caso, esta actualización supondrá un sobrecoste en el proyecto para el SMS.

4.1.1.3 Propuesta final

A la vista de los resultados de la auditoría anteriormente descrita, el licitador realizará la propuesta final, que estará basada en la propuesta inicial presentada en la oferta, pero actualizada con dichos resultados.

Esta propuesta final será evaluada por el personal del SMS destinado al seguimiento del proyecto, y tendrá que ser validada por dicho personal para su entrada en vigor.

La propuesta final determinará de forma exacta los cambios a realizar en la infraestructura de red y de seguridad del SMS durante la fase de despliegue. Cualquier divergencia entre la propuesta final y los cambios efectivamente realizados en la fase de despliegue deberá estar perfectamente documentada, motivada y aprobada por el SMS.

4.1.2 FASE DE FORMACIÓN

Como actividad previa a la fase de despliegue, el licitador otorgará la formación necesaria para la operación de la infraestructura incluida en la propuesta final, tanto a nivel técnico como organizativo.

El licitador incluirá en su oferta un plan de formación, en el cual detallará tanto la formación general de la solución ofertada, como la formación específica para cada producto.

Este plan de formación irá enfocado a la entrega del servicio al SMS, tal y como se indica en el presente documento.

4.1.2.1 Formación general

La formación general se realizará de forma previa a la fase de despliegue. Tendrá una duración máxima de dos semanas. En ella se impartirán los conocimientos necesarios, que se pueden descomponer en:

- Conocimientos técnicos. Conocimientos necesarios para asegurar la correcta operación y mantenimiento de la infraestructura instalada y los protocolos de interconexión de los elementos de la misma, así como para tenerla perfectamente monitorizada y poder resolver de forma eficiente cualquier incidencia o problema de dicha infraestructura. El SMS determinará los destinatarios de este curso, pero típicamente serán los técnicos que operan los niveles 1 y 2 de soporte de comunicaciones del SMS. A esta formación asistirán unos 10 participantes.
- Conocimientos organizativos, necesarios para poder conocer y gestionar la infraestructura a alto nivel. En esta formación deberá quedar clara la filosofía de funcionamiento general de la solución global ofertada, el funcionamiento de sus plataformas de gestión y cómo se articula la unión entre los distintos elementos de la misma. A esta formación asistirán unos 5 participantes.

4.1.2.2 Formación específica

Para cada modelo de equipamiento instalado, el licitador realizará una acción formativa, en la cual detallará las características técnicas y/u organizativas más relevantes de dicho modelo.

Esta subfase de formación se irá realizando conforme avance el proyecto, como fase previa a la instalación de equipos del modelo objeto de cada acción formativa.

4.1.3 FASE DE DESPLIEGUE

La fase de despliegue comenzará una vez terminada la fase de formación general. Tendrá una duración máxima de catorce meses desde el fin de la fase de formación general, es decir, deberá terminar 15 meses y 15 días desde la firma del contrato.

Para cada familia de equipos, el licitador deberá ejecutar al menos las siguientes subfases:

- Soporte inicial.
- Planificación.
- Puesta en producción.
- Administración y operación.
- Formación específica.
- Entrega.

Los equipos que el licitador haya decidido conservar también deberán seguir estas fases ya que se considera objeto de esta contratación su revisión de salud, su puesta en funcionamiento en las condiciones más óptimas de rendimiento, estabilidad y seguridad y la activación de todos los

procedimientos y mecanismos necesarios para su administración y soporte siguiendo el modelo exigido en este pliego.

Soporte inicial.

Desde el primer día del contrato, los equipos objeto de esta licitación serán administrados y operados por el licitador. Conforme se vayan desplegando, y se vayan produciendo las entregas del equipamiento, la administración y operación pasará a los niveles 1 y 2 de soporte de comunicaciones del SMS. El licitador prestará entonces los servicios de soporte avanzado que se detallan en este documento.

Los equipos que se conserven o actualicen, deberán tener soporte contratado con el fabricante desde el primer día de contrato hasta el último. Esto lo demostrará el licitador con una certificación de soporte del fabricante, que deberá presentarse un mes después de la firma del contrato. Esta certificación deberá entregarse de forma periódica cada seis meses.

La no presentación de los certificados del fabricante será causa de rescisión del presente contrato de forma unilateral por parte del SMS.

Los equipos que se propongan sustituir tecnológicamente, deberán estar dados de alta en soporte de fabricante hasta el momento en que se produzca su renovación. De no permitirlo el ciclo de vida del producto, el licitador deberá especificar claramente en su propuesta inicial los mecanismos que utilizará para solucionar una avería hasta que se produzca su renovación. El licitador asumirá la total responsabilidad de los equipos que estén fuera de soporte de fabricante, haciéndose cargo del mantenimiento, piezas de repuesto y desplazamientos necesarios para garantizar su operatividad en caso de incidencia. También será responsable de cualquier daño colateral derivado de la situación de falta de soporte de este equipamiento. Las piezas deberán ser nuevas y originales de fabricante.

El licitador reparará in situ los equipos objeto del contrato que se averíen durante toda la vigencia del mismo, ya sean sustituidos, mantenidos, actualizados o pendientes de actuación en fase de despliegue.

En todos los casos, desde inicio del contrato aplicarán los Acuerdos de Nivel de Servicio que se describen más adelante en este documento.

Si bien el ANEXO I: INVENTARIO DE ELECTRÓNICA DE RED Y SEGURIDAD DEL SMS OBJETO DE ESTE CONTRATO incluye el detalle exacto, por simplicidad el apartado SOLUCIÓN TECNOLÓGICA incluye tablas que resumen el estado de obsolescencia de los equipos, así como la actuación mínima requerida para solucionar esta circunstancia.

Planificación.

El licitador expondrá la estrategia que se seguirá en la fase de ejecución, que deberá minimizar el impacto en el servicio.

Para cada fabricante cuyos equipos formen parte de la solución ofertada, el licitador entregará al SMS una cuenta de acceso a la plataforma de dicho fabricante de forma que se pueda acceder online al estado del equipamiento del SMS.

Puesta en producción.

El licitador realizará las operaciones y actuaciones necesarias para que el equipamiento quede totalmente en producción para la tarea que debe acometer en la red del SMS.

Dada la especial criticidad del equipamiento objeto de este contrato, la puesta en producción de nuevo equipamiento o la actualización del equipamiento existente, se realizará de forma coordinada con el personal del SMS, tanto del Comité de Seguimiento como de los distintos centros. Esta coordinación la realizará el licitador, aunque supervisada por el SMS, utilizando los formatos de documento que el SMS, en su caso, ponga a su disposición.

Cualquier cambio (hardware, software o firmware) sobre la infraestructura del SMS que no es objeto de esta contratación que sea necesario o conveniente para garantizar la interoperabilidad con el equipamiento instalado, correrá a cargo del licitador. Así mismo, el licitador será responsable de cualquier incidencia o funcionamiento no óptimo derivado de la integración del nuevo equipamiento en la red del SMS.

La fase de puesta en producción deberá incluir además la instalación de las herramientas de gestión que el licitador haya incluido en su oferta para realizar una adecuada administración y soporte de los equipos, según lo especificado en el apartado "Herramientas de gestión y monitorización" de este documento.

Administración y operación.

Tras la instalación de un equipo, el licitador se hará cargo de su administración y operación hasta que se entregue formalmente al SMS según se describe en la fase de entrega de este documento.

Para poder efectuar la entrega el licitador deberá haber realizado pruebas de redundancia de red y eléctricas, y de recuperación de cada uno de los equipos. Además, los procedimientos de operación deberán haber sido ejecutados de manera autónoma, aunque tutelada, por los niveles 1 y 2 de soporte del SMS.

El licitador expondrá de forma detallada los mecanismos que propone para que el traspaso de la administración y operación a los niveles de soporte 1 y 2 se realice sin riesgos.

Formación específica

El licitador realizará la formación específica del equipo tal y como se describe en el punto "Formación específica" de este documento, como condición previa a la entrega del equipamiento.

Entrega.

Los equipos que van a formar parte de la nueva infraestructura crítica de red y seguridad del SMS se irán entregando formalmente al SMS, mediante un acta de entrega, que deberá ser validada por el SMS. Se admiten actas de entrega que incluyan varios equipamientos instalados en la misma remesa.

El contenido del acta de entrega variará, atendiendo a la estrategia elegida por el licitador para el equipo en cuestión, según se detalla a continuación:

- Certificación de que el fabricante no tiene anunciado el abandono de la línea de fabricación/vida de este producto.
- Certificado de fabricante de fecha de fin de soporte del equipo, que no podrá ser anterior a la finalización del presente contrato.
- Manual de operación del equipo, que permita el traspaso efectivo a los niveles 1 y 2 de soporte.
- Resumen de características propias del equipo, a tener en cuenta en la herramienta de gestión ofertada.
- Prueba documental (física o electrónica) de que el equipo se ha integrado en la herramienta de monitorización del SMS (actualmente Nagios) de forma correcta. Será responsabilidad del licitador la elección de las variables y umbrales a monitorizar de forma que se pueda comprobar que el equipo presta el servicio para el que está destinado de forma óptima.

Para equipos mantenidos o actualizados, además el licitador especificará en su acta de entrega la revisión de salud realizada al equipo.

El contenido del acta de entrega podrá ser actualizado por el Comité de Seguimiento del Proyecto, para que se adapte a las necesidades reales del proyecto.

Una vez el acta de entrega se haya validado por parte del SMS, la administración y operación del equipo será asumida por los niveles 1 y 2 de soporte del SMS, sin perjuicio de que el licitador siga manteniendo el soporte avanzado del equipo hasta el final del contrato.

Una vez comenzada esta fase, se entregará de forma mensual, un resumen en formato digital con la información de los equipamientos sustituidos o mantenidos. Este resumen tendrá el formato de fichero y campos que determine el SMS, y tendrá como objetivo la inclusión de esta información en la CMDB propiedad del SMS, implementada en Remedy.

En caso de prórroga, el licitador realizará un acta de entrega al inicio de la misma, reflejando las adecuaciones necesarias y siguiendo las indicaciones de lo descrito en la fase de despliegue de este documento.

4.1.4 EQUIPO DE IMPLANTACIÓN.

El licitador indicará los recursos humanos que destinará al proyecto de adecuación, sus roles y % de dedicación remota e in-situ.

El licitador especificará en su oferta los CCVV del equipo humano que participará en el proyecto de adecuación.

Este equipo tendrá la formación y experiencia necesarias para asegurar que la fase de implantación se realiza de acuerdo a la planificación prevista (para lo cual deberá asegurar que la fase de entrega se realiza en condiciones óptimas) y con la calidad necesaria para garantizar el mejor resultado final posible.

En cualquier caso, las características mínimas para cada técnico del equipo de implantación serán:

- Certificación de cada uno de los fabricantes de los que se va a instalar algún elemento hardware o software nuevo que capacite al técnico para la puesta en producción de dicho elemento en entornos críticos.
- Experiencia mínima demostrable de 2 años en instalación de equipamiento en entornos críticos, o en su defecto, 1 año en entornos sanitarios.

El licitador detallará en su oferta un Director de Proyecto necesario para poder llevar a cabo el seguimiento del proyecto con éxito. Deberá entregar su CV, con el cual el licitador demostrará su experiencia profesional de al menos 2 años en las tareas objeto del contrato para las que haya sido designado, valorando las certificaciones en metodologías de gestión de proyectos.

Desde la firma del contrato, y hasta la finalización de la fase de despliegue del proyecto, la dedicación del Director de Proyecto será del 100%, con dedicación presencial del 50% en las instalaciones del SMS. Una vez terminada esta fase, la dedicación del Director del Proyecto será del 25%, con un 15% de dedicación presencial en las instalaciones del SMS.

Los porcentajes de presencia en las instalaciones del SMS se computarán mensualmente.

Director de Proyecto					
Proyecto de adecuación		Soporte post-entrega		Prorrogas	
Total	In-situ	Total	In-situ	Total	In-situ
100%	50%	25%	15%	0%	0%

4.2 FASE DE SOPORTE POST-ENTREGA

Tal y como se indica en el apartado anterior, el licitador prestará el soporte especializado desde el momento de la entrega, según los términos descritos en el apartado 6. SERVICIOS DE SOPORTE. SOPORTE ESPECIALIZADO del presente contrato.

4.3 DEVOLUCIÓN DEL SERVICIO

Toda la documentación de aplicación en este contrato será de la propiedad del Servicio Murciano de Salud, y se generará siempre con el objetivo de que el SMS tenga la máxima disponibilidad y soporte posible.

Al finalizar este contrato, el licitador velará por que el SMS disponga de toda documentación necesaria para poder continuar de las mejores condiciones de soporte posible, realizando la formación necesaria al personal del SMS y al licitador del siguiente contrato de soporte.

El licitador detallará en su oferta un plan de devolución del servicio, donde especificará las medidas a tomar de forma que la finalización del contrato y el posible arranque de otro con el mismo fin sean lo menos traumáticas que se pueda.

Esta fase tiene lugar al final de la contratación y debe coincidir con la fase de Recepción del Servicio del proveedor entrante, debido a la alta criticidad del servicio y a la necesidad de mantener su continuidad con las máximas garantías de estabilidad.

El licitador incluirá en su propuesta un *Plan de Devolución* que describa las obligaciones y tareas que tendrán que ser desarrolladas en relación con la devolución del servicio y que incluya los términos y condiciones en que se realizará esta reversión, que deberá cumplir con los siguientes principios y contenidos:

- El plazo de ejecución máximo será de 2 meses desde la notificación oficial de expiración o cancelación total o parcial del servicio, tiempo tras el cual el adjudicatario tendrá que poner en marcha el Plan de Devolución ofertado.
- Incluirá la metodología de traspaso de conocimiento de los aspectos fundamentales de operaciones y proyectos en curso y que, como mínimo, describirá:
 - La asistencia, la formación y la documentación sobre los procedimientos de negocio o sistemas del SMS al nuevo adjudicatario.
 - El acceso al hardware, el software, a la información, a la documentación y el material utilizado por el adjudicatario en la provisión del servicio.
 - La formación práctica tutelada, en la cual el personal designado por el SMS realice los trabajos propios de cada proceso o funcionalidad, tutelados por el personal del adjudicatario.
- El adjudicatario tendrá que ofrecer un plan para definir las responsabilidades y gestionar la resolución de problemas entre el nuevo adjudicatario, el SMS y/o otros proveedores.
- Durante el periodo de la devolución del servicio, el adjudicatario no estará exento del cumplimiento de los acuerdos de nivel de servicio ya implantados. El Plan de Devolución no causará ninguna discontinuidad en la prestación del servicio.
- El SMS no asumirá una dedicación significativa de sus recursos en las actividades de devolución.

Tres meses antes de la finalización del contrato, el adjudicatario presentará una adaptación de la Fase de Devolución ofertada ajustada al devenir que haya tenido el proyecto. Y en cualquier caso, notificará al SMS su disponibilidad para iniciar la devolución en el plazo de un mes.

A la devolución del servicio, el SMS pasará a ser el propietario de la plataforma hardware, licencias, productos software, sistemas de información y la información almacenada en los mismos, que se hayan implantado durante la ejecución del contrato.

A la devolución del servicio, el licitador deberá entregar certificados de los diferentes fabricantes que acrediten:

- Que de todos los equipos objeto de este contrato han estado en soporte durante toda la vida del mismo (desde que se produjo su instalación).
- Que el nivel de licenciamiento es adecuado para la infraestructura existente.

La no presentación de estos certificados del fabricante será causa de rescisión del presente contrato de forma unilateral por parte del SMS.

5 SOLUCIÓN TECNOLÓGICA.

El licitador especificará su solución tecnológica a los objetivos del contrato en los siguientes términos:

- El proyecto se planteará como una solución integrada, abarcando equipamiento, protocolos de comunicaciones, herramientas de gestión y en general, cualquier elemento hardware o software que ayude a constituir y participe de esta solución global.
- Esta solución será completa en cuanto a cumplir los requisitos de red y seguridad del SMS, y enfocada a la continuidad de negocio, pero también estable, sencilla, escalable y sostenible, enfocada a la simplicidad de administración de la misma.
- Deberá ser totalmente interoperable con la infraestructura de red del SMS especificada en el ANEXO II: INVENTARIO DE ELECTRÓNICA DE RED Y SEGURIDAD DEL SMS FUERA DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO.
- Todas las licencias que sean necesarias para la puesta en marcha de esta solución tecnológica corren a cuenta del licitador, y deberán estar en perfecto estado de soporte desde su puesta en producción hasta el último día del contrato.
- No se admitirá sustitución tecnológica de equipamiento por otro con alguna característica técnica (memoria, throughput, capacidad de procesamiento, protocolos estándar...) que sea inferior al equipamiento reemplazado, a no ser que sea aprobado de forma excepcional por el SMS.
- La prestación de disponibilidad, y capacidad de la nueva solución de red y seguridad será al menos igual o mejor que la actualmente instalada en el SMS.
- Los equipos quedarán perfectamente integrados con las herramientas de monitorización del SMS, según se describe en el apartado "Herramientas de gestión y monitorización".
- La infraestructura instalada debe dejar al menos un 30% de conexiones libres de las de mayor capacidad, para futuro crecimiento.

En resumen, los objetivos que persigue el SMS con la adecuación de los equipos de electrónica de red y seguridad críticos son:

- Rendimiento.
- Capacidad.
- Disponibilidad.
- Escalabilidad.
- Conectividad.
- Seguridad.
- Redundancia eléctrica y de red.
- Actualización tecnológica.
- Estabilidad y fiabilidad.
- Simplicidad de administración.
- Interoperabilidad (cumplimiento de estándares)
- Documentación y procedimentación.

5.1 Características mínimas de la solución tecnológica.

El equipamiento ofertado, no debe tener características técnicas inferiores a lo reflejado en el punto "**Características técnicas actuales del equipamiento**" del **ANEXO III del presente pliego**, y además, el equipamiento sustituido en este contrato debe cumplir como mínimo las siguientes características:

- Conmutadores CORE
 - Características de nivel 2, 3 y 4.
 - Capacidad de integración con Netflow.

- Detección de enlaces unidireccionales.
- Posibilidad de configurar listas de control de acceso (ACLs), que permitan el bloqueo de tráfico en las capas 3 y 4 del modelo OSI.
- Solución de alta disponibilidad de equipamientos, de forma que los equipos de un mismo CORE funcionen de forma lógica como uno solo, simplificando la administración de los mismos y evitando posibles problemas de recálculo de protocolos de nivel 2, como STP o RSTP.
- Interfaces 1000 UTP, SFP, SFP+ en cantidad mínima a situación actual de conectividad. Se sobredimensionarán en un 30% sobre la cantidad de interfaces mínimos.
- Los nuevos equipamientos se dotarán con sus nuevos conectores SFP o SFP+ (1G, 10G monomodo o multimodo, según el caso), y con nuevos latiguillos de conexión a los paneles de parcheo del SMS, tanto de cobre como de fibra.
- Los nuevos equipos CORE no deben impedir la futura escalabilidad del SMS.
- Compatibles con IPv6.
- Posibilidad de funcionamiento con SDN.
- Soporte funcionalidades avanzadas de DHCP: servidor, relay, snooping.
- Posibilidad de creación de sondas (cliente/servidor) de monitorización del estado de la red. Análisis del retardo, jitter y tasa de fallos de la red extremo-extremo
- Conmutadores de acceso a servidores
 - Solución de alta disponibilidad de forma que los equipos redundados funcionen como un solo conmutador a nivel 2 de la capa OSI.
 - 48 puertos 10/100/1000 en cobre por equipo.
 - Flexibilidad en tecnologías de conectividad (cobre, fibra óptica monomodo, multimodo...)
 - Conmutación hardware pura sin sobresuscripción.
 - Posibilidad de configurar listas de control de acceso (ACLs), que permitan el bloqueo de tráfico en las capas 3 y 4 del modelo OSI.
 - Interfaces de acceso con capacidad de conexión SFP+.
 - Conexión de uplink de 10Gb con los CORES actuales y futuros.
 - Compatibles con IPv6.
 - Posibilidad de funcionamiento con SDN.
 - Posibilidad de creación de sondas (cliente/servidor) de monitorización del estado de la red. Análisis del retardo, jitter y tasa de fallos de la red extremo-extremo.
 - Los nuevos conmutadores de acceso a servidores no deben impedir la futura escalabilidad del SMS.
 - Mismo fabricante que los conmutadores CORE.
- Balanceadores de carga.
 - Conexión de uplink mínima de 4 x 1Gb con posibilidad de agregación de canales.
 - Compatibles con IPv6
- Sistemas cortafuegos:
 - Gestión de políticas por usuario y aplicativos con lista actualizada regularmente de patrones de aplicaciones.
 - Capacidad de conexión a distintos sistemas de autenticación de usuarios, en especial:

- Novell.
- eDirectory.
- LDAP.
- Active Directory.
- Protección frente a virus y malware, con actualización de firmas al menos diariamente
- Protección frente a ataques a servidores de Bases de Datos, de directorio activo, de ficheros y web.
- Compatibles con IPv6
- 1 Gbps de throughput con todos los servicios de la solución operativos, excepto en el HCUVA y en el HUSL, donde se requerirá un throughput de 2 Gbps.

5.2 Características tecnológicas de la fase de despliegue

De aquí adelante en este pliego, en relación a las actuaciones a realizar sobre el equipamiento de electrónica de red y seguridad del SMS, se adoptan las siguientes definiciones:

- Empleo Stock → Dejar al equipo fuera de soporte de fabricante, utilizando el stock existente en el SMS o provisto por el licitador para su reposición en caso de fallo.
- Mantenimiento → Mantener el equipamiento existente, renovando su contrato de mantenimiento con el fabricante hasta final del presente contrato.
- Sustitución → Sustituir el equipo actual o cualquiera de sus partes, bien por obsolescencia, o por reportar mejoras documentadas en la red del SMS. El licitador debe demostrar documentalmente la adecuación del nuevo equipo a su función en la red del SMS, observando los siguientes principios:
 - Interoperabilidad en la solución ofertada, que sin duda redundará en una mayor facilidad de gestión del equipamiento, mejorando la disponibilidad total del equipamiento.
 - Mínimo impacto. La sustitución tecnológica del equipamiento debe producir el mínimo impacto posible, especialmente en cuanto a disponibilidad del servicio durante el proceso de cambio.
 - No se pueden ofertar ni entregar equipos con fin de vida/fabricación anunciado por el fabricante.

Será responsabilidad del licitador la migración de políticas, reglas y cuantas otras configuraciones sean necesarias.

Dada la criticidad del equipamiento, y tal y como se puede comprobar en el referido inventario, los equipos están redundados para conseguir alta disponibilidad. Como se ha especificado anteriormente en este documento, en la solución ofertada se prestará especial atención a la alta disponibilidad.

La propuesta del licitador debe, como mínimo, cumplir las acciones indicadas en estas tablas. En el caso de que el licitador lo estime más conveniente, puede ofertar "sustitución" en lugar de "mantenimiento" o "empleo stock", documentando la razón por la cual se realizará este cambio con respecto a la actuación indicada en este pliego, atendiendo a los principios de homogeneidad y mínimo impacto anteriormente referidos.

Para el caso en el que la oferta sea "empleo stock", el licitador deberá proveer el stock necesario para esta circunstancia durante toda la vigencia del contrato.

El licitador será responsable de la retirada del equipamiento sustituido, así como de su gestión medioambiental completa. No obstante, podrá destinar parte del equipamiento sustituido para la gestión de stock anteriormente descrita. Como norma general, el equipo de stock deberá ser del mismo fabricante y modelo que el equipo que se encuentra en producción. Excepcionalmente, y previa aprobación del Director del Proyecto del SMS se aceptarán equipos similares que puedan ser funcionalmente equivalentes en la solución de red.

Por legibilidad, en estas tablas se hacen referencia a códigos de ubicación, que pueden consultarse en el ANEXO IV: ABREVIATURAS UTILIZADAS EN ESTE DOCUMENTO.

CORES

UBICACIÓN	ESTADO DE OBSOLESCENCIA	ACCIÓN REQUERIDA	FECHA FIN DE SOPORTE
CQUES	Soporte NO contratable.	Sustitución	Sin soporte
CSGAP2ct*	Soporte NO contratable.	Sustitución	Sin soporte
CMSAN	Soporte contratable.	Mantenimiento	30-06-2015
CSSAND	Soporte contratable.	Mantenimiento	30-06-2015
HABI*	Un equipo con soporte NO contratable y otro sí.	Sustituir uno y mantener otro	Un equipo soporte hasta 30-06-2015
HCN	Soporte NO contratable.	Sustitución	30-06-2015
HMM	Soporte NO contratable.	Sustitución	30-06-2015
HRM	Soporte NO contratable.	Sustitución	30-06-2015
HSMR	Soporte NO contratable.	Empleo Stock	30-06-2015
HPRA	Soporte NO contratable.	Sustitución	Sin soporte
HVC*	Un equipo con soporte NO contratable y otro sí.	Sustituir uno y mantener otro	Un equipo soporte hasta 30-06-2015
HVLG	Soporte contratable.	Mantenimiento	30-06-2015
STROSA	Soporte contratable.	Mantenimiento	30-06-2015
HGURS	Soporte contratable.	Mantenimiento	30-06-2015
HCUVA	Soporte contratable.	Mantenimiento	30-06-2015
HUSL	Soporte contratable.	Mantenimiento	30-06-2015
HULAMM	Soporte contratable.	Mantenimiento	30-06-2015

* En casos excepcionales, se permitirá la redistribución y movimiento de equipos, atendiendo al principio de mínima indisponibilidad del servicio.

ELECTRÓNICA DE RED DE SOPORTE A APLICACIONES

UBICACIÓN	ESTADO DE OBSOLESCENCIA	ACCIÓN REQUERIDA	FECHA FIN DE SOPORTE
HCN	Soporte NO contratable.	Sustitución	Sin soporte
HMM	<i>Ver anexo I</i>		
HRM	Soporte NO contratable.	Sustitución	Sin soporte
HSMR	Soporte NO contratable.	Empleo Stock	Sin soporte
HPRA	Soporte NO contratable.	Empleo Stock	Sin soporte
HVC	Soporte NO contratable.	Sustitución	Sin soporte

HVLG	Soporte NO contratable.	Sustitución	Sin soporte
HGURS	Ver anexo I		
HCUVA	Ver anexo 1		
SSCC	Soporte contratable	Mantenimiento	

CORTAFUEGOS

UBICACIÓN	ESTADO DE OBSOLESCENCIA	ACCIÓN REQUERIDA	FECHA FIN DE SOPORTE
HCN	Soporte contratable.	Sustitución	15-06-2015
HMM	Soporte contratable.	Sustitución	15-06-2015
HRM	Soporte contratable.	Sustitución	15-06-2015
HVC	Soporte contratable.	Sustitución	15-06-2015
HVLG	Soporte contratable.	Sustitución	15-06-2015
HGURS	Soporte contratable.	Sustitución	15-06-2015
HCUVA	Soporte contratable.	Sustitución	15-06-2015
HUSL	Soporte contratable.	Sustitución	15-06-2015
HULAMM	Soporte contratable.	Sustitución	15-06-2015

BALANCEADORES

UBICACIÓN	ESTADO DE OBSOLESCENCIA	ACCIÓN REQUERIDA	FECHA FIN DE SOPORTE
HCN	Soporte contratable.	Sustitución	30-06-2015
HMM	Soporte contratable.	Sustitución	30-06-2015
HRM	Soporte contratable.	Sustitución	30-06-2015
HVC	Soporte contratable.	Sustitución	30-06-2015
HVLG	Soporte contratable.	Sustitución	30-06-2015
HGURS	Soporte contratable.	Sustitución	30-06-2015
HCUVA	Soporte contratable.	Sustitución	30-06-2015
HUSL	Soporte contratable.	Sustitución	30-06-2015
HULAMM	Soporte contratable.	Sustitución	30-06-2015

Aunque los balanceadores actuales permiten la ampliación del soporte de fabricante, el fabricante de los actuales equipos balanceadores de aplicaciones del SMS abandona esta línea de fabricación, por lo que el licitador deberá indicar en su propuesta inicial el modelo y fabricante de los equipos balanceadores a sustituir.

5.2.1.1 Requisitos para la sustitución de equipos

El adjudicatario provisionará y se hará cargo de los latiguillos, ya sean de cobre o fibra, de la longitud adecuada, conectores, tornillería, kits de enracado y, en general, todos los elementos necesarios para poner en funcionamiento el equipamiento sustituido en las instalaciones del SMS.

Las instalaciones de sustitución de equipamiento podrán ser revisadas por personal del SMS, para comprobar la adecuación de las mismas, en los siguientes términos:

- El equipamiento sustituido deberá cumplir a la perfección con su cometido
- El cableado debe ser del tipo correcto para dar servicio al equipamiento instalado.
- La longitud de los cables debe ser la correcta y se prestará especial atención a la calidad de la instalación de cableado, evitando tirantes y cocas innecesarias.
- La instalación deberá estar perfectamente etiquetada y documentada, de forma que facilite el posterior mantenimiento de la misma.
- La dirección técnica del contrato podrá rechazar cualquier instalación realizada que no cumpla los requisitos de calidad del SMS, en cuyo caso el adjudicatario estará obligado a realizar las modificaciones necesarias para su cumplimiento, o incluso la repetición de la misma.

A continuación se detalla, como ayuda al licitador, las distintas tecnologías de conexión existentes en la conectividad de los CORES del SMS.

Centro	Ubicación	Rack conectados	Conexiones a Balanceadores y Switch servidores	Conexiones a la Red Corporativa	Tipo de Fibra Óptica del Edificio	Conexiones a los Cortafuegos	10G	1G f.o.	1G TP
HUVA core1	planta 0	54	4	1	monomodo	4x 10/100/1000	2	61	5
HUVA core2	planta -1	54	4	1	monomodo	4x 10/100/1000	2	61	5
HUSL core1	planta -1				OM3 multim.		9	87	26
HUSL core2	planta 2				OM3 multim.		9	85	24
HSMR core1	planta 0	25	1	1	multi 1G	4x 10/100/1000		27	4
HSMR core2	planta 1	25	1	1	multi 1G	4x 10/100/1000		27	4
HRM core1	planta 0	25	2	1	multi 50/125	4x 10/100/1000		30	5
HRM core2	planta 1	25	2	1	multi 50/125	4x 10/100/1000		30	5
HCN core1	planta 0	9	2	1x 10/100/1000	multi 1G	4x 10/100/1000		12	11
HCN core2	planta 1	9	3	1x 10/100/1000	multi 1G	4x 10/100/1000		12	11
HVC core1	planta 1	6	2	1x 10/100/1000	multi 1G	4x 10/100/1000		8	5
HVC core2	planta 1	6	2	1x 10/100/1000	multi 1G	4x 10/100/1000		8	5
HGUMM core1	planta 1	13	2+ 2x 10/100/100	1	multi 1G	4x 10/100/1000		16	9
HGUMM core2	planta 0	13	5x 10/100/1000	1	OM3 multim.	4x 10/100/1000		15	12
HGURS core1	planta -1	22	3	10G	OM3 multim.	4x 10/100/1000	2	27	17
HGURS core2	planta 2	22	3x 10/100/1000	1x 10/100/1000	OM3 multim.	4x 10/100/1000	1	31	20
HULAMM core1	planta 0				OM3 multim.		8	48	23
HULAMM core2	planta 2				OM3 multim.		8	49	17
HVLG core1	planta 0	10x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	TP Cat6	4x 10/100/1000			25
HVLG core2	planta 0	10x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	TP Cat6	4x 10/100/1000			25
HSRA core1	planta 0	3	3x 10/100/1000	1	multi 1G			4	4
HSRA core2	planta 0	3	3x 10/100/1000	1	multi 1G			4	4

5.3 Herramientas de gestión y monitorización

El adjudicatario especificará en su oferta la plataforma de gestión que servirá para facilitar las operaciones de administración, operación y control de la infraestructura, y que ayudarán a que ésta forme parte de una solución integral.

En caso de que estas herramientas necesiten licencias software, éstas correrán por cuenta del adjudicatario, durante toda la vigencia del contrato.

Se valorará que las herramientas aporten una gestión integral del mayor número de componentes que forman las redes LAN y WIFI del SMS, sean o no objeto de este contrato.

Además, facilitará la integración del equipamiento en las herramientas de monitorización del SMS, actualmente Nagios. En este sentido, trabajará de forma activa con los niveles 1 y 2 de soporte del SMS, para que todos los equipos y soluciones se integren en la plataforma de gestión (vía SNMP, plugins de Nagios u otros mecanismos que pudiese determinar el SMS), para que puedan estar monitorizadas al menos las siguientes variables:

- CPU
- Memoria
- Disponibilidad del equipo.
- Disponibilidad del servicio, atendiendo a los equipos que conforman un solo servicio en alta disponibilidad.
- Throughput.
- Temperatura.
- Errores.

Las herramientas serán instaladas en la infraestructura del SMS por el licitador. Por ello, deberá especificar en su oferta los requisitos de las máquinas que requieren. Las licencias de S.O. y cualquier otro producto software que requiere la solución correrán a cargo del licitador. En el caso de que las herramientas no puedan ser virtualizables, el licitador también se hará cargo del coste hardware derivado.

6 SERVICIOS DE SOPORTE. SOPORTE ESPECIALIZADO.

6.1 Soporte avanzado frente a incidentes y peticiones.

El licitador prestará soporte avanzado de nivel 3 durante toda la duración del contrato.

Este soporte especializado tendrá como objeto la resolución de incidentes y problemas hardware y software, y peticiones de servicio relacionadas con la infraestructura de red y seguridad instalada en cada instante del contrato en el SMS cuya complejidad dificulte, a juicio del SMS, su resolución por parte de los niveles 1 y 2 de soporte.

Este servicio se prestará 24x7 desde un centro dedicado a este propósito y podrá suponer desplazamientos in-situ para resolución de averías hardware y software. Para las intervenciones in-situ existirá un Equipo nominal de Soporte avanzado.

Para atender incidencias y peticiones de los niveles 1 y 2 de soporte, así como las de la dirección técnica del contrato, el licitador utilizará la herramienta del Remedy, basada en el conjunto de mejores prácticas ITIL, instalada en el Servicio Murciano de Salud. Estas incidencias y peticiones estarán sujetas a Acuerdos de Nivel de Servicio, según se describe en el punto NIVELES DE SERVICIO Y ACUERDOS de este pliego.

El SMS pondrá a disposición del licitador la solución de conectividad para que éste pueda acceder a dicha herramienta.

Si bien será a través de este servicio donde se produzca la apertura de casos al fabricante, el licitador velará porque el SMS tenga acceso en modo consulta a sus casos directamente en los portales del fabricante, así como al registro de los equipos con soporte contratado.

El licitador deberá entregar cuanta documentación sea necesaria que acredite la capacitación de su centro 24x7 para prestar los servicios de los diferentes fabricantes.

Este servicio de soporte avanzado será accesible al menos mediante correo electrónico y teléfono (número nacional o gratuito).

6.2 Revisión continua del modelo de administración y soporte.

El licitador velará de forma activa durante toda la vigencia del contrato por la buena coordinación entre los niveles 1 y 2 de soporte, y este soporte avanzado de nivel 3.

El licitador deberá velar por la completitud, idoneidad, actualización y mejora de los procedimientos de operación de los niveles 1 y 2 de soporte del SMS desde que se entregue el primer equipo, hasta la finalización del contrato.

El licitador deberá proponer los mecanismos que utilizará para conseguir este objetivo pero deberá existir al menos un Gestor de Soporte Avanzado, que será el Punto Único de contacto a nivel técnico entre el SMS y el licitador. El Gestor de Soporte Avanzado acudirá al menos a los Comités de Seguimiento mensuales del Contrato para exponer los problemas surgidos en el modelo de trabajo y presentar/proponer las mejoras abordadas. A este Comité irá al menos el Director de Proyecto del SMS, así como aquellas personas que él considere que pueden aportar información en esta materia.

El Gestor de Soporte Avanzado coordinará al equipo nominal de Soporte avanzado. Cualquier intervención del soporte especializado directamente sobre la infraestructura, deberá ser a su vez coordinada por el SMS.

El Gestor del Soporte Avanzado será el responsable de entregar mensualmente listado de las consultas técnicas recibidas, su estado en el momento de preparación del informe y las acciones realizadas. En caso de que se haya tenido que abrir un caso al fabricante, también se detallarán en el informe las interacciones entre el licitador y el fabricante.

También entregará un informe para cada incidente que clarifique en todo momento el estado de resolución del mismo.

El Gestor de Soporte Avanzado será el responsable también de recomendar las actualizaciones de firmware, software o parches de la infraestructura objeto de este contrato, con una periodicidad de 6 meses.

6.3 Tareas a demanda

Además del servicio de soporte reactivo avanzado de nivel 3, el licitador prestará unos servicios de consultoría avanzada al SMS. El objeto de estos servicios es ayudar en tareas técnicas

complejas o atender a consultas técnicas formuladas por el SMS en cuanto a posibilidades tecnológicas de la solución ofertada, y posibles mejoras y ampliaciones de la misma.

El servicio se prestará en el formato de bolsa de horas, con un número mínimo de 100 al año. El licitador podrá especificar un número de horas mayor, lo cual será valorado como mejora.

6.4 Idioma de prestación de servicio

Tanto el soporte avanzado como las tareas a demanda se prestarán en idioma español. En este contrato se pide acceso en modo lectura de los casos abiertos por el adjudicatario al fabricante. En caso de que estos casos estén en idioma distinto al español, y sea requerido por el SMS, el adjudicatario los traducirá sin coste adicional.

6.5 Equipo de Soporte Avanzado

El licitador incluirá en su oferta los CCVV del Equipo de Soporte Avanzado, que estará formado con técnicos con la cualificación y experiencia necesarios para poder realizar la función de soporte especializado de forma óptima.

En cualquier caso, las características mínimas para cada técnico del Equipo de Soporte Avanzado serán:

- Certificación de cada uno de los fabricantes de los que se va a instalar algún elemento hardware o software nuevo que capacite al técnico para realizar tareas de soporte avanzado en gestión de incidentes y peticiones de servicio.
- Experiencia mínima demostrable de 2 años en soporte de equipamiento en entornos críticos, o en su defecto, 1 año en entornos sanitarios.

El personal de soporte deberá tener un amplio dominio y formación del objeto de este pliego y el licitador garantizará la formación continua de dicho personal en coordinación con el fabricante.

Además, designará un Gestor de Soporte Avanzado que coordinará a este Equipo de Soporte , y será, por tanto, el responsable de las tareas de soporte avanzado durante toda la duración del contrato.

El Gestor de Soporte Avanzado deberá tener una experiencia mínima demostrable de 2 años en coordinación de proyectos similares. El Gestor de Soporte Avanzado deberá certificar su experiencia en las funciones que van a desempeñar en este proyecto, valorando su certificación en ITIL.

Desde la firma del contrato, y hasta la finalización de la fase de despliegue del proyecto, la dedicación Gestor de Soporte Avanzado será del 100%, con dedicación presencial del 50% en las instalaciones del SMS. Una vez terminada esta fase, la dedicación del Gestor de Soporte avanzado será del 25%, con un 15% de dedicación presencial en las instalaciones del SMS.

Los porcentajes de presencia en las instalaciones del SMS se computarán mensualmente.

Dedicación Gestor de Soporte avanzado

Proyecto de adecuación		Soporte post-entrega		Prórrogas	
Total	In-situ	Total	In-situ	Total	In-situ
100%	50%	25%	15%	25%	15%

7 SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

7.1 SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

Se establecerá un Comité de Seguimiento del Proyecto, que se reunirá de forma periódica, para monitorizar la correcta marcha del proyecto de adecuación. Este Comité estará formado por el Director del Proyecto designado por el licitador y el designado por el SMS, sin perjuicio de que pueda invitar a las personas que considere necesario, en caso de que puedan aportar información técnica que contribuya sensiblemente al seguimiento del proyecto.

Este Comité se reunirá de forma semanal, a partir de la formalización del contrato. A lo largo del desarrollo del proyecto de adecuación, el Comité podrá determinar reunirse con una periodicidad diferente.

Cualquier reunión del Comité tendrá un orden del día establecido, que incluirá al menos:

- Avance del proyecto de despliegue.
- Cooperación entre los distintos niveles de soporte.

Existirá un Comité Mensual de Seguimiento del Contrato, al que acudirán, al menos, los Responsables del Contrato, los Directores de Proyecto por ambas partes y el Gestor del Soporte Avanzado. El orden del día incluirá además:

- Avance del proyecto de despliegue. Actas de entrega.
- Seguimiento detallado al Soporte avanzado.
- Seguimiento de acuerdos de nivel de servicio de:
 - Disponibilidad.
 - Entrega de equipamiento.
 - Soporte avanzado.
- Informes de incidencias escaladas durante el mes.
- Cualquier otro asunto que se considere de interés.

Además, con periodicidad trimestral, el Comité Mensual de Seguimiento del Contrato estudiará las penalizaciones a aplicar en base al cumplimiento de los ANS. En concreto:

- Determinación y calificación sobre el grado de incumplimiento en cada caso concreto con el objeto de aplicar las correspondientes penalizaciones establecidas.
- Acuerdo sobre la adopción de medidas correctoras o preventivas que deba asumir el licitador en caso de incumplimiento de los acuerdos de nivel de servicio.
- Validación de los trabajos realizados, que será preceptiva para la validez de las facturas presentadas en este contrato.
- Detalle de la facturación trimestral.

Para cualesquiera otros asuntos no contemplados anteriormente o para resolver posibles discrepancias que puedan surgir en el seno del Comité de Seguimiento, se constituirá un Comité de Dirección compuesto, al menos, por el Subdirector General de Tecnologías de la Información del SMS y un Responsable Directivo del licitador. El comité se podrá reunir a petición de cualquiera de las partes.

En caso de producirse la prórroga, será el Gestor de Soporte Avanzado el que asumirá el liderazgo de los Comités de Seguimiento.

Cambios en los equipos de trabajo.

La sustitución de cualquier miembro del proyecto deberá ser notificada al SMS formalmente y al menos 15 días antes de producirse la misma. La autorización de cambios puntuales en la composición del mismo requerirá de las siguientes condiciones:

- Justificación escrita, detallada y suficiente, explicando el motivo que suscita el cambio.
- Presentación de posibles candidatos con un perfil de cualificación técnica igual o superior al de la persona que se pretende sustituir.
- Aceptación de los candidatos por parte del Director de Proyecto del SMS.

La valoración final de la productividad y calidad de los trabajos de las personas que realizan la asistencia corresponde al Director de Proyecto del SMS, siendo potestad suya solicitar el cambio de cualquiera de los componentes del equipo de trabajo, con un preaviso de quince días, por otro de igual categoría, si existen razones justificadas que lo aconsejen.

7.2 DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR EN EL TRANCURSO DEL PROYECTO

En el transcurso del proyecto, el licitador entregará todos los documentos que se exigen en el presente pliego, y en particular:

- Documentación de proyecto:
 - Resultados de auditoría de red.
 - Propuesta final del proyecto de adecuación.
 - Instalación por sede, para poder distribuir a los diferentes responsables de hospitales.
 - Formación específica de cada modelo del cual se necesite.
- Documentación de seguimiento del proyecto:
 - Actas de entrega.
 - Información periódica en formato digital sobre equipos sustituidos o mantenidos.
 - Actas de reuniones de seguimiento del proyecto.
 - Informes de ANS mensuales y trimestrales.
 - Informes de incidencias al comité mensual.
- Documentación de operación: Procedimientos de operación, junto con sus contraseñas y cualquier elemento necesario para la operación de la infraestructura.
- Documentación de soporte: Forma de contacto para el soporte avanzado y cualquier otra información relacionada.
- Certificaciones de soporte del fabricante, emitidas periódicamente, que demuestren que todos los equipos objeto de este contrato cuentan con soporte del fabricante (salvo las excepciones recogidas en este pliego).

8 NIVELES DE SERVICIO Y ACUERDOS.

8.1 Niveles de servicio

A continuación se detallan los niveles de servicio a partir de los cuales se definirán los Acuerdos de Nivel de Servicio que atañen a este contrato. Estos niveles de servicio serán medidos mediante la herramienta Remedy del SMS.

8.1.1 Niveles de servicio en sustitución o actualización de equipamiento.

- T_{Cambio} : Tiempo que se tarda en sustituir o actualizar un servicio de equipamiento (normalmente compuesto por dos equipos en alta disponibilidad) objeto del presente contrato.
- T_{Ind} : En el cambio, por sustitución o renovación tecnológica de un servicio de equipamiento, tiempo durante el cual dicho servicio no está disponible, a través de ninguno de sus componentes.
- T_{Cont} : En el cambio, por sustitución o renovación tecnológica de un servicio, tiempo durante el cual dicho servicio está disponible, pero sin alta disponibilidad, bien porque sólo está activo uno de sus equipos o bien porque el propio mecanismo de alta disponibilidad no está funcionando correctamente.

8.1.2 Niveles de servicio en la contratación de soporte de fabricante

- T_{Sop} : Tiempo transcurrido entre el fin de soporte de fabricante de un equipo y la formalización de un nuevo contrato de soporte de fabricante para dicho equipo.

8.1.3 Niveles de servicio en la prestación de soporte especializado

- T_{asig} : Tiempo transcurrido entre que el SMS abre una incidencia o petición de servicio o incidencia al nivel 3 y que esta incidencia o petición se asigna a un ingeniero del Equipo de Soporte Avanzado responsable de su resolución.
- T_{resol} : Tiempo transcurrido entre que la incidencia o petición se asigna al ingeniero del Equipo de Soporte Avanzado y el momento en el que dicha incidencia queda resuelta.

8.2 Acuerdos de Nivel de Servicio

Dado que el licitador prestará su servicio 24 horas al día, 7 horas a la semana, los tiempos reflejados en estos Acuerdos de Nivel de Servicio siempre hacen referencia a tiempo natural, no basado en horarios laborales.

Según lo descrito con anterioridad en este pliego, y en particular, en las definiciones de Niveles de Servicio del apartado anterior, se establecen los siguientes ANS para este contrato:

8.2.1 Acuerdos de Nivel de Servicio en sustitución o actualización de equipamiento (SOP-1)

Nivel de Servicio/ Tipo de equipamiento	CORE	BAL	FW	SRV
T _{Cambio}	48 horas	24 horas	48 horas	24 horas
T _{Ind}	30 minutos	30 minutos	30 minutos	30 minutos
T _{Cont}	4 horas	4 horas	4 horas	4 horas

8.2.2 Acuerdos de Nivel de Servicio en la contratación de soporte del fabricante (IMP-1)

Nivel de Servicio/ Tipo de equipamiento	CORE	BAL	FW	SRV
T _{sop}	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas

8.2.3 Acuerdos de Nivel de Servicio en soporte especializado.

8.2.3.1 Incidentes (SOP-2).

Nivel de Servicio/ Tipo de equipamiento	CORE	BAL	FW	SRV
T _{Asia}	30 minutos	30 minutos	30 minutos	30 minutos
T _{Resol}	4 horas	4 horas	4 horas	4 horas

8.2.3.2 Peticiones de servicio (SOP-3).

Nivel de Servicio/ Tipo de equipamiento	CORE	BAL	FW	SRV
T _{Asia}	4 horas	4 horas	4 horas	4 horas
T _{Resol}	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas

8.2.4 Acuerdos de Nivel de Servicio en la fase de despliegue (IMP-2).

Tal y como se deduce del punto PROYECTO DE ADECUACIÓN, la duración máxima de la fase de despliegue de este Proyecto es de 15 meses y 15 días a partir de la firma del contrato.

No serán imputables al licitador los retrasos en el proyecto causados por el SMS.

8.2.5 Acuerdos de Nivel de Servicio en disponibilidad (DISP-1)

A continuación se detallan los Acuerdos de Nivel de Servicio en cuanto a disponibilidad del equipamiento. Estos Acuerdos de Nivel de Servicio afectan a los equipos sustituidos, mantenidos, actualizados y también a los que estén pendientes de actualizar por no estar concluida la fase de despliegue.

No se tendrán en este apartado las indisponibilidades derivadas de las actuaciones técnicas de la fase de despliegue, y que se registrarán por los Acuerdos de Nivel de Servicio explicitados en "Acuerdos de Nivel de Servicio en sustitución o actualización de equipamiento".

Nivel de Servicio/ Tipo de equipamiento	CORE	BAL	FW	SRV
Disponibilidad servicio	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%
Disponibilidad equipo	99,95%	99,95%	99,95%	99,95%

8.2.6 Acuerdos de nivel de servicio en la entrega de informes

- Los informes de incidencias se entregarán, como muy tarde, en el plazo de dos días desde la asignación de la misma o desde cualquier modificación que sea relevante (aporte de nuevas soluciones, cierre, etc.) (INF-1).
- Mensualmente, antes del día 7 de cada mes, se entregará los informes acordados en las reuniones de seguimiento del proyecto (INF-2).

9 CONTENIDO Y FORMATO DE LA OFERTA

9.1 Contenido

Atendiendo a lo explicado en este pliego, y los documentos pedidos en el mismo, el índice de la oferta del licitador será el siguiente:

1. Introducción.
2. Organización del proyecto.
3. Solución tecnológica.
 - a. Detalles de la solución tecnológica para cada centro.
4. Soporte avanzado.
5. Niveles de servicio y acuerdo.
6. ANEXO: Detalle de acciones de la propuesta inicial.

El contenido de la oferta no podrá exceder de 100 caras, índices incluidos, en formato A4 y con un tamaño de letra de 12 puntos. El número máximo de páginas aquí establecido no incluirá los anexos (tablas, imágenes, gráficas, certificaciones, curricula, etc.) que puedan incorporarse a esta propuesta técnica.

Además, se incluirá un resumen ejecutivo, que no podrá exceder de 20 caras en formato A4 y con un tamaño de letra de 12 puntos.

Se entregará también una oferta de mejoras, conforme a lo descrito en el punto RESUMEN DE MEJORAS. El contenido de esta oferta de mejoras no podrá exceder de 20 caras, índices incluidos, en formato A4 y con un tamaño de letra de 12 puntos.

9.2 Formato

Además de la copia impresa en papel, si aplica, el licitador deberá entregar una copia digital de su oferta y de las mejoras ofertadas en formato Microsoft Word .doc (97-2003), .docx(2010), ODT o RTF.

Además, entregará otra copia en formato PDF.

Además, el listado de equipamiento incluido en la Oferta Inicial se entregará en formato CSV, de forma que pueda ser procesado por cualquier programa de hoja de cálculo preparado a tal efecto, especialmente por Microsoft Excel y LibreOffice Calc.

Los documentos electrónicos se entregarán en soporte digital (CD o memoria USB), o en el soporte que se indique en las condiciones de presentación de ofertas.

El SMS se reserva el derecho de exigir a los licitadores que estime oportuno, documentación que acredite la veracidad de la información presentada en la oferta o bien información adicional sobre el contenido de la misma, estando el licitador obligado a ello.

De tratarse de un procedimiento de licitación electrónica, aplicarán los requisitos exigidos en este procedimiento en lugar de los expuestos en este pliego de prescripciones técnicas.

10 INCORPORACIÓN Y RETIRADA DE PRODUCTOS.

Si a lo largo del contrato el SMS retirara alguno de los productos hardware y software, el coste del soporte de fabricante correspondiente a los meses que queden de vigencia del contrato será descontado de éste. Para ello, la empresa licitante deberá aportar los costes mensuales unitarios de soporte reactivo de cada uno de los productos en su propuesta económica.

Si a lo largo del contrato el SMS incorporara algún nuevo equipo de los ofertados (crecimiento vegetativo), será tratado como el resto en lo que tiene que ver con el soporte especializado, a excepción del soporte de fabricante que será abonado por el SMS.

11 RESUMEN DE MEJORAS.

Se incluirá un documento con las prestaciones adicionales que presenta el licitador. Deberán considerarse las siguientes mejoras como parte fundamental del índice de la oferta de mejoras.

En el caso de no considerarse alguna de las mejoras aquí indicadas se deberá poner explícitamente en el apartado correspondiente "No se incluye mejora para este apartado".

Mejora 1. Mejoras hardware en el equipamiento ofertado.

El licitador especificará en su oferta los equipos que oferta sustituir, además de los requeridos en este pliego. Se valorará especialmente:

- La sustitución de los firewall del CPD de Servicios Centrales.

El CPD de SSCC cuenta con una doble corona de cortafuegos: los externos del fabricante CISCO y los internos del fabricante CHECKPOINT.

El SMS está interesado en la sustitución de los equipos externos del fabricante CISCO dado que han alcanzado su fin de vida. Las características mínimas que requiere para estos equipos son las exigidas en este pliego para los equipos cortafuegos y, además, ser de un fabricante distinto a los firewalls internos, para así minimizar las vulnerabilidades no detectadas por un fabricante.

A efectos de despliegue y soporte este equipo sería tratado como los restantes de este pliego, sólo que su operación y administración es responsabilidad de un tercero diferente al FUGS.

Del mismo modo, en el CPD de SSCC existen unos equipos balanceadores con alto grado de obsolescencia. El licitador podrá presentar una oferta conjunta de renovación de los equipos firewall externos y los balanceadores.

Señalar que, como en el resto de equipamiento crítico, ambos equipos se encuentran redundados en una solución de alta disponibilidad que fomenta la continuidad de negocio requerida en el SMS.

Cantidad	P/N	Equipo	s/n
2	900043-904620	Balanceadores Radware	-
1		CSC PIX-525-UR-GE-BUN Chas UR SW 2GE2FE	88808261882
1		CSC PIX-525-FO-GE-BUN Chas FO SW 2GE2FE	88808261859

- El número de conexiones 10G a incluir en los conmutadores CORE y en los servidores de acceso a servidores.
- Y en general cualquier característica que fomente la flexibilidad del equipamiento en cuanto a su preparación para la evolución futura de las redes y servidores del SMS.

Mejora 2. Mejoras relacionadas con el soporte.

- Soporte extendido de fabricante, más allá de la vigencia del presente contrato. El licitador especificará, para cada equipo para el que desee mejorar el soporte de fabricante, la fecha de fin de soporte.
- Participación, en el proyecto de implantación o en el posterior soporte, de ingenieros del fabricante del equipamiento a instalar. El licitador especificará el número de horas de soporte de ingenieros del fabricante destinadas al proyecto y/o los Servicios de Soporte Contratados.

Mejora 3. Mejoras en movilidad hospitalaria.

Cuantos productos, soluciones y medidas puedan ayudar en los proyectos de movilidad hospitalaria y cualquier uso futuro de las redes Wifi.

Mejora 4. Mejoras en seguridad.

Mejoras en las políticas de seguridad actualmente implantadas en el SMS. El licitador especificará el número de horas que dedicara de forma gratuita a mejorar las políticas de seguridad.

Se valorará también funcionalidades adicionales en los sistemas de cortafuegos que aumenten la seguridad en las redes del SMS.

Mejora 5. Otras prestaciones adicionales, a considerar por el licitador.

Murcia, 2 de marzo de 2015

La Jefa de Servicio de Sistemas Informáticos y Comunicaciones

Fdo. Auguria Pellicer Rodríguez



ANEXO I: INVENTARIO DE ELECTRÓNICA DE RED Y SEGURIDAD DEL SMS OBJETO DEL CONTRATO

SN	Nombre	Fabricante	Modelo/serie o dimensiones	Tipo equipo	Hospital	Fin vida equipo	acción mínima	fin mantenimiento contratado
93064300308	sms-hva-fw-1	CheckPoint	IP560	FW	HUVA		sustitucion	15-jun-15
93064300380	sms-hva-fw-2	CheckPoint	IP560	FW	HUVA		sustitucion	15-jun-15
SAL094020XQ	sms-hva-6509-core1	Cisco	WS-C6513	core	HUVA	31-ago-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAL09475LUB	sms-hva-6509-core1	Cisco	WS-SUP720-3B	core	HUVA	31-ene-2018	mantenimiento	30-jun-15
SAL0948643Q	sms-hva-6509-core1	Cisco	WS-SUP720-3B	core	HUVA	31-ene-2018	mantenimiento	30-jun-15
SAL0749QESE	sms-hva-6509-core1	Cisco	WS-X6516A-GBIC=	core	HUVA	31-jul-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAL0749QELV	sms-hva-6509-core1	Cisco	WS-X6516A-GBIC=	core	HUVA	31-jul-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAL0750QEZX	sms-hva-6509-core1	Cisco	WS-X6516A-GBIC=	core	HUVA	31-jul-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAL13474AV9	sms-hva-6509-core1	Cisco	WS-X6724-SFP=	core	HUVA		mantenimiento	30-jun-15
SAL093480M1	sms-hva-6509-core2	Cisco	WS-C6513	core	HUVA	31-ago-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAL09358PRD	sms-hva-6509-core2	Cisco	WS-SUP720-3B	core	HUVA	31-ene-2018	mantenimiento	30-jun-15
SAL09391N1P	sms-hva-6509-core2	Cisco	WS-SUP720-3B	core	HUVA	31-ene-2018	mantenimiento	30-jun-15
SAL0749QET2	sms-hva-6509-core2	Cisco	WS-X6516A-GBIC=	core	HUVA	31-jul-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAL0750QF27	sms-hva-6509-core2	Cisco	WS-X6516A-GBIC=	core	HUVA	31-jul-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAL0749QEN7	sms-hva-6509-core2	Cisco	WS-X6516A-GBIC=	core	HUVA	31-jul-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAL13474AVX	sms-hva-6509-core2	Cisco	WS-X6724-SFP=	core	HUVA		mantenimiento	30-jun-15
FOC1501X0L2	sms-hva-2960G-CPD-r1-1	Cisco	WS-C2960S-48TS-S	sw-srv	HUVA		sustitucion	
FOC1501X0KL	sms-hva-2960G-CPD-r1-2	Cisco	WS-C2960S-48TS-S	sw-srv	HUVA		sustitucion	
FOC1115U2T4	sms-hva-2960G-CPD-r2-1	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HUVA	31-jul-2017	mantenimiento	
FOC1115U2T0	sms-hva-2960G-CPD-r2-2	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HUVA	31-jul-2017	mantenimiento	
FOC1115U2SH	sms-hva-2960G-CPD-rd-1	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HUVA	31-jul-2017	mantenimiento	
FOC1402Y4MF	sms-hva-2960G-hg-p0-r1-2	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HUVA	31-jul-2017	mantenimiento	
QCI1716A0R7	sms-hva-4710-bal1	Cisco	ACE-4710-0.5-K9	balanceador	HUVA	31-ene-2019	sustitucion	30-jun-15

SN	Nombre	Fabricante	Modelo/Identificación	Equipo	Hospital	Fecha compra	Acción/Estado	Fin mantenimiento
QCI1716A0U7	sms-hva-4710-bal2	Cisco	ACE-4710-0.5-K9	balanceador	HUVA	31-ene-2019	sustitucion	30-jun-15
FOC1246X5BY	sms-cpdsananton-2960G-1	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	sw-srv	SSCC	31-jul-2017	mantenimiento	
FOC1038X1TK	sms-cpdhva-2960G-1	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	sw-srv	SSCC	31-jul-2017	mantenimiento	
FOC1431Z18H	sms-hgurs-2960G-S3-HEFAME-1	Cisco	WS-C2960S-24TS-S	sw-srv	SSCC		mantenimiento	
FOC1426X0PA	sms-hgurs-2960G-S3-HEFAME-2	Cisco	WS-C2960S-24TS-S	sw-srv	SSCC		mantenimiento	
FOC1048X7MX	sms-hgurs-2960G-S3-cpdsms-1	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	SSCC	31-jul-2017	mantenimiento	
93064900272	sms-hgurs-fw-1	CheckPoint	IP390	FW	HGURS		sustitucion	15-jun-15
93064803242	sms-hgurs-fw-2	CheckPoint	IP390	FW	HGURS		sustitucion	15-jun-15
TSC0741033W	sms-hgurs-6513-core1	Cisco	WS-C6513	core	HGURS	31-ago-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAL1122PXYU	sms-hgurs-6513-core1	Cisco	WS-SUP720-3B	core	HGURS	31-ene-2018	mantenimiento	30-jun-15
SAD074200G5	sms-hgurs-6513-core1	Cisco	WS-SUP720-3B	core	HGURS	31-ene-2018	mantenimiento	30-jun-15
SAL0741N45X	sms-hgurs-6513-core1	Cisco	WS-X6516A-GBIC=	core	HGURS	31-jul-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAL0742NGSM	sms-hgurs-6513-core1	Cisco	WS-X6516A-GBIC=	core	HGURS	31-jul-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAD0943088K	sms-hgurs-6513-core1	Cisco	WS-X6704-10GE	core	HGURS		mantenimiento	30-jun-15
SAD0745021J	sms-hgurs-6513-core1	Cisco	WS-X6548-GE-TX=	core	HGURS	31-jul-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAD0943088K	sms-hgurs-6513-core1	Cisco	WS-X6704-10GE	core	HGURS		mantenimiento	30-jun-15
SAL093480M4	sms-hgurs-6509-core2	Cisco	WS-C6513	core	HGURS	31-ago-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAL09391EA8	sms-hgurs-6509-core2	Cisco	WS-SUP720-3B	core	HGURS	31-ene-2018	mantenimiento	30-jun-15
SAL09391QNS	sms-hgurs-6509-core2	Cisco	WS-SUP720-3B	core	HGURS	31-ene-2018	mantenimiento	30-jun-15
SAL0749QET2	sms-hgurs-6509-core2	Cisco	WS-X6516A-GBIC=	core	HGURS	31-jul-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAL0750QF27	sms-hgurs-6509-core2	Cisco	WS-X6516A-GBIC=	core	HGURS	31-jul-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAL0749QEN7	sms-hgurs-6509-core2	Cisco	WS-X6516A-GBIC=	core	HGURS	31-jul-2017	mantenimiento	30-jun-15
SAL13474AVX	sms-hgurs-6509-core2	Cisco	WS-X6724-SFP=	core	HGURS		mantenimiento	30-jun-15
SAL09433W07	sms-hgurs-6509-core2	Cisco	WS-X6704-10GE	core	HGURS		mantenimiento	30-jun-15
FOC1115U2S6	sms-hgurs-2960G-selene1	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HGURS	31-jul-2017	sustitucion	

SN	Nombre	Fabricante	Modelo/Identificación	Tipo/Grupo	Hospital	Fecha entrega	Acción mínima	En mantenimiento
FOC1115U2SV	sms-hgurs-2960G-selene2	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HGURS	31-jul-2017	sustitucion	
FOC1402Y4MT	sms-hgurs-2960G-sw-core1	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HGURS	31-jul-2017	mantenimiento	
QCI1716A0WK	sms-hgurs-4710-bal1	Cisco	ACE-4710-0.5-K9	balanceador	HGURS	31-ene-2019	sustitucion	30-jun-15
QCI1716A0SC	sms-hgurs-4710-bal2	Cisco	ACE-4710-0.5-K9	balanceador	HGURS	31-ene-2019	sustitucion	30-jun-15
93064901494	sms-hcn-fw-1	CheckPoint	IP390	FW	HCN		sustitucion	15-jun-15
93064803236	sms-hcn-fw-2	CheckPoint	IP390	FW	HCN		sustitucion	15-jun-15
JMX1119202W	sms-hcn-bal1	Cisco	CSS11503-AC	balanceador	HCN	30-sep-2016	sustitucion	30-jun-15
JMX1119202X	sms-hcn-bal2	Cisco	CSS11503-AC	balanceador	HCN	30-sep-2016	sustitucion	30-jun-15
FOX11300ZTL	sms-hcn-4500-core-2	Cisco	WS-C4503	core	HCN	31-jul-2015	sustitucion	30-jun-15
JAE1137WVRT	sms-hcn-4500-core-2	Cisco	WS-X4013+TS	core	HCN	31-jul-2015	sustitucion	30-jun-15
JAE1130RXPV	sms-hcn-4500-core-2	Cisco	WS-X4506-GB-T	core	HCN	30-nov-2016	sustitucion	30-jun-15
FOX11300ZUS	sms-hcn-4500-core-1	Cisco	WS-C4503	core	HCN	31-jul-2015	sustitucion	30-jun-15
JAE1137X3DQ	sms-hcn-4500-core-1	Cisco	WS-X4013+TS	core	HCN	31-jul-2015	sustitucion	30-jun-15
JAE1130RXNB	sms-hcn-4500-core-1	Cisco	WS-X4506-GB-T	core	HCN	30-nov-2016	sustitucion	30-jun-15
FOC1115U2NX	sms-hcn-2960G-selene2	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HCN	31-jul-2017	sustitucion	
FOC1115U2ST	sms-hcn-2960G-selene1	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HCN	31-jul-2017	sustitucion	
93064803824	sms-hmm-fw-1	CheckPoint	IP390	FW	HMM		sustitucion	15-jun-15
93064803222	sms-hmm-fw-2	CheckPoint	IP390	FW	HMM		sustitucion	15-jun-15
FOX114615AJ	sms-hmm-core-I3-1	Cisco	WS-C4503	core	HMM	31-jul-2015	sustitucion	30-jun-15
JAE12067Q77	sms-hmm-core-I3-1	Cisco	WS-X4013+TS	core	HMM	31-jul-2015	sustitucion	30-jun-15
JAE120783HS	sms-hmm-core-I3-1	Cisco	WS-X4506-GB-T	core	HMM	30-nov-2016	sustitucion	30-jun-15
JAE150206GI	sms-hmm-core-I3-1	Cisco	WS-X4506-GB-T=	core	HMM	30-nov-2016	sustitucion	30-jun-15
FOX072302HC	sms-hmm-core-I3-2	Cisco	WS-C4507R	core	HMM	31-jul-2015	sustitucion	30-jun-15
JAE073200WR	sms-hmm-core-I3-2	Cisco	WS-X4515	core	HMM	31-jul-2015	sustitucion	30-jun-15

SN	Nombre	Fabricante	Modelo	Grupo	Hospital	Fecha de compra	Observaciones	Fecha de baja
JAE072912ZK	sms-hmm-core-l3-2	Cisco	WS-X4306-GB=	core	HMM	31-jul-2018	sustitucion	30-jun-15
JAE07291300	sms-hmm-core-l3-2	Cisco	WS-X4306-GB=	core	HMM	31-jul-2018	sustitucion	30-jun-15
JAE120576F4	sms-hmm-core-l3-2	Cisco	WS-X4506-GB-T=	core	HMM	30-nov-2016	sustitucion	30-jun-15
JAE150206G5	sms-hmm-core-l3-2	Cisco	WS-X4506-GB-T=	core	HMM	30-nov-2016	sustitucion	30-jun-15
FOC1208U2FH	sms-hmm-2960G-srv-1	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HMM	31-jul-2017	sustitucion	
FOC1208U2FG	sms-hmm-2960G-srv-2	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HMM	31-jul-2017	sustitucion	
FOC1452Y60L	sms-hmm-2960G-B1-srv-3	Cisco	WS-C2960S-24TS-S	sw-srv	HMM		mantenimiento	
JMX1119201X	sms-hmm-bal1	Cisco	CSS11503-AC	balanceador	HMM	30-sep-2016	sustitucion	30-jun-15
JMX124051MQ	sms-hmm-bal2	Cisco	CSS11503-AC=	balanceador	HMM	30-sep-2016	sustitucion	30-jun-15
FOX094003BH	sms-hsmr-core-l3-1	Cisco	WS-C4503	core	HSMR	31-jul-2015	stock	30-jun-15
JAE0942ND6C	sms-hsmr-core-l3-1	Cisco	WS-X4013+	core	HSMR	31-jul-2015	stock	30-jun-15
JAE0919C0YX	sms-hsmr-core-l3-1	Cisco	WS-X4418-GB	core	HSMR	30-nov-2016	stock	30-jun-15
JAE1047FVWA	sms-hsmr-core-l3-1	Cisco	WS-X4418-GB=	core	HSMR	30-nov-2016	stock	30-jun-15
FOX094003BG	sms-hsmr-core-l3-2	Cisco	WS-C4503	core	HSMR	31-jul-2015	stock	30-jun-15
JAE0942NBRA	sms-hsmr-core-l3-2	Cisco	WS-X4013+	core	HSMR	31-jul-2015	stock	30-jun-15
JAE0919C0YZ	sms-hsmr-core-l3-2	Cisco	WS-X4418-GB	core	HSMR	30-nov-2016	stock	30-jun-15
JAE1047FSLC	sms-hsmr-core-l3-2	Cisco	WS-X4418-GB=	core	HSMR	30-nov-2016	stock	30-jun-15
FOC1115U2SW	sms-hsmr-2960G-selene1	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HSMR	31-jul-2017	stock	
FOC1115U2S9	sms-hsmr-2960G-selene2	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HSMR	31-jul-2017	stock	
93064901512	sms-hvc-fw-1	CheckPoint	IP390	FW	HVC		sustitucion	15-jun-15
93064803838	sms-hvc-fw-2	CheckPoint	IP390	FW	HVC		sustitucion	15-jun-15
CAT0829X1DQ	sms-hvc-p3750-core	Cisco	WS-C3750G-24TS-E	core	HVC	31-mar-2014	sustitucion	
CAT1047RGUQ	sms-hvc-p3750-core	Cisco	WS-C3750G-24T-S	core	HVC	31-ene-2018	mantenimiento	30-jun-15
FOC1115U2S1	sms-hvc-2960G-selene1	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HVC	31-jul-2017	sustitucion	

SN	Nombre	Fabricante	Modelo/Identificación	Tecnología	Hospital	Fecha de equipo	Acción/Referencia	En mantenimiento contratado
FOC1115U2S3	sms-hvc-2960G-selene2	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HVC	31-jul-2017	sustitucion	
JMX1119201Z	sms-hvc-bal1	Cisco	CSS11503-AC=	balanceador	HVC	30-sep-2016	sustitucion	30-jun-15
JMX1119201Y	sms-hvc-bal2	Cisco	CSS11503-AC=	balanceador	HVC	30-sep-2016	sustitucion	30-jun-15
93064803842	sms-hrm-fw-1	CheckPoint	IP390	FW	HRM		sustitucion	15-jun-15
93064803840	sms-hrm-fw-2	CheckPoint	IP390	FW	HRM		sustitucion	15-jun-15
FOX10410BTW	sms-hrm-4500-core-1	Cisco	WS-C4506	core	HRM	31-jul-2015	sustitucion	30-jun-15
JAE1048FX0Q	sms-hrm-4500-core-1	Cisco	WS-X4516	core	HRM	31-jul-2015	sustitucion	30-jun-15
JAE1047FSLA	sms-hrm-4500-core-1	Cisco	WS-X4418-GB	core	HRM	30-nov-2016	sustitucion	30-jun-15
JAE1047FSLS	sms-hrm-4500-core-1	Cisco	WS-X4418-GB	core	HRM	30-nov-2016	sustitucion	30-jun-15
FOX10410BS4	sms-hrm-4500-core-2	Cisco	WS-C4506	core	HRM	31-jul-2015	sustitucion	30-jun-15
JAE1040CNBS	sms-hrm-4500-core-2	Cisco	WS-X4516	core	HRM	31-jul-2015	sustitucion	30-jun-15
JAE1047FUKT	sms-hrm-4500-core-2	Cisco	WS-X4418-GB	core	HRM	30-nov-2016	sustitucion	30-jun-15
JAE1045EJCP	sms-hrm-4500-core-2	Cisco	WS-X4418-GB	core	HRM	30-nov-2016	sustitucion	30-jun-15
FOC1115U2S7	sms-hrm-2960G-selene-1	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HRM	31-jul-2017	sustitucion	
FOC1121ZB6F	sms-hrm-2960G-selene-2	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	sw-srv	HRM	31-jul-2017	sustitucion	
JMX11192020	sms-hrm-bal1	Cisco	CSS11503-AC=	balanceador	HRM	30-sep-2016	sustitucion	30-jun-15
JMX11192021	sms-hrm-bal2	Cisco	CSS11503-AC=	balanceador	HRM	30-sep-2016	sustitucion	30-jun-15
93064803832	sms-hvlg-fw-1	CheckPoint	IP390	FW	HVLG		sustitucion	15-jun-15
93064803844	sms-hvlg-fw-2	CheckPoint	IP390	FW	HVLG		sustitucion	15-jun-15
CAT1040NJ2V	sms-hvlg-p3750-CORE	Cisco	WS-C3750G-24T-S	core	HVLG	31-ene-2018	mantenimiento	30-jun-15
FCZ1049Y00R	sms-hvlg-p3750-CORE	Cisco	WS-C3750G-48TS-S	core	HVLG	31-ene-2018	mantenimiento	30-jun-15
QCI1716A0QY	sms-hvlg-4710-bal1	Cisco	ACE-4710-0.5-K9	balanceador	HVLG	31-ene-2019	sustitucion	30-jun-15
QCI1716A0SN	sms-hvlg-4710-bal2	Cisco	ACE-4710-0.5-K9	balanceador	HVLG	31-ene-2019	sustitucion	30-jun-15
9KAF6DDC00000	sms-hvlg-5500G-armariol-pila1	3Com HP	nocisco	sw-srv	HVLG		sustitucion	

SN	Nombre	Fabricante	Modelo/Referencia	Tipología	Hospital	Fecha de compra	Acción mínima	En mantenimiento concertado
9KAF6DDC00580	sms-hvlg-5500G-armariol-pila1	3Com HP	nocisco	sw-srv	HVLG		sustitucion	
CAT1133NGQT	sms-hpra-3750g-core	Cisco	WS-C3750G-24TS-S	core	HSRA	31-mar-2014	sustitucion	
CAT1133NGSH	sms-hpra-3750g-core	Cisco	WS-C3750G-24TS-S	core	HSRA	31-mar-2014	sustitucion	
FOC1246X5BP	sms-hpra-2960G-cpd-5	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	sw-srv	HSRA	31-jul-2017	stock	
FOC1335V2NW	sms-hpra-2960G-cpd-4	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	sw-srv	HSRA	31-jul-2017	stock	
FOC0946Y08E	sms-habitamia-p3750-p0-core	Cisco	WS-C3750G-24TS-E1U	core	HABI	31-ene-2018	mantenimiento	JUL-24-2016
FDO1210X1C6	sms-habitamia-p3750-p0-core	Cisco	WS-C3750G-24TS-S	core	HABI	31-mar-2014	sustitucion	
CAT072203K3	sms-cques-3550-p0-F	Cisco	WS-C3550-12G	core	CQUES	31-may-2011	sustitucion	
FOC0950Y1ME	sms-cques-3560G-core1	Cisco	WS-C3560G-24TS-S	core	CQUES	31-ene-2018	sustitucion	
FOC0950Y17J	sms-CSSanAndres-3560-L4-1	Cisco	WS-C3560G-24TS-S	core	CSSAND	31-ene-2018	mantenimiento	30-jun-15
FOC0950Y1KH	sms-CSMentalSAndres-3560G-L4-1	Cisco	WS-C3560G-24TS-S	core	CSMSAN	31-ene-2018	mantenimiento	30-jun-15
FOC0950Y15Y	sms-CSGapCT-3560G-1	Cisco	WS-C3560G-24TS-S	core	CSGAPM	31-ene-2018	sustitución	
CAT1040NJ0A	sms-rosalima-3750G-p0	Cisco	WS-C3750G-24T-S	core	STROSA	31-ene-2018	mantenimiento	30-jun-15
SAL1444YDM1	sms-hulamm-6509-s1-core	CISCO	WS-X6748-SFP	core	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
SAL1427M9A5	sms-hulamm-6509-s1-core	CISCO	VS-S720-10G	core	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
SAL1431PXR8	sms-hulamm-6509-s1-core	CISCO	WS-X6716-10GE	core	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
SAL1434RP5A	sms-hulamm-6509-s1-core	CISCO	WS-X6748-GE-TX=	core	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
SAL1813P7M2	sms-hulamm-6509-s1-core	CISCO	WS-X6748-SFP	core	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
SAL1433QX0F	sms-hulamm-6509-s1-core	CISCO	VS-S720-10G	core	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
SAL1247AU7K	sms-hulamm-6509-s1-core	CISCO	WS-X6716-10GE	core	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
SAL1442WM6N	sms-hulamm-6509-s1-core	CISCO	WS-X6748-GE-TX=	core	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
SAL1433QWKJ	sms-husl-6509-s1-core	CISCO	WS-X6748-SFP	core	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
SAL1433QYY6	sms-husl-6509-s1-core	CISCO	WS-X6748-SFP	core	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
SAL1433QX0F	sms-husl-6509-s1-core	CISCO	VS-S720-10G	core	HUSL		mantenimiento	30-jun-15

SN	Modelo	Fabricante	Modelo de tarjeta	Equipo	Hospital	Fecha de compra	Procedimiento	En mantenimiento
SAL1431PXR	sms-husl-6509-s1-core	CISCO	WS-X6716-10GE	core	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
SAL1440VT8T	sms-husl-6509-s1-core	CISCO	WS-X6748-GE-TX=	core	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
SAL1433QYXE	sms-husl-6509-s1-core	CISCO	WS-X6748-SFP	core	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
SAL1433QWNK	sms-husl-6509-s1-core	CISCO	WS-X6748-SFP	core	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
SAL1433QX0F	sms-husl-6509-s1-core	CISCO	VS-S720-10G	core	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
SAL1432Q0YN	sms-husl-6509-s1-core	CISCO	WS-X6716-10GE	core	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
SAL1439UY27	sms-husl-6509-s1-core	CISCO	WS-X6748-GE-TX=	core	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Z38G	sms-hulamm-2960-p0-0a	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y59E	sms-hulamm-2960-p0-0b	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y59G	sms-hulamm-2960-p0-0c	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y58J	sms-hulamm-2960-p0-0d	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1427W20M	sms-hulamm-2960-p0-0e	CISCO	WS-C2960-24TC-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1427W20U	sms-hulamm-2960-p0-0f	CISCO	WS-C2960-24TC-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1425X397	sms-hulamm-2960-p1-1a	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1427W20R	sms-hulamm-2960-p1-1b	CISCO	WS-C2960-24TC-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y58S	sms-hulamm-2960-p1-1c	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Z394	sms-hulamm-2960-p1-1d	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y58Y	sms-hulamm-2960-p1-1e	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y58T	sms-hulamm-2960-p1-1f	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y59D	sms-hulamm-2960-p2-2a	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y58Z	sms-hulamm-2960-p2-2b	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1425X38U	sms-hulamm-2960-p2-2c	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1425X3GJ	sms-hulamm-2960-p2-2d	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15

SN	Nombre	Fabricante	modelo disco compartimento	Tipo/Equipo	Hospital	Fin vida equipo	acción mínima	fin mantenimiento contratado
FOC1425X3H5	sms-hulamm-2960-p2-2e	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1425X3EJ	sms-hulamm-2960-p2-2f	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1425X3G6	sms-hulamm-2960-p3-3a	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1425X37W	sms-hulamm-2960-p3-3b	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1425X3FB	sms-hulamm-2960-p3-3c	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1425X38A	sms-hulamm-2960-p3-3d	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1425X3GQ	sms-hulamm-2960-p3-3e	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1437Y37Q	sms-hulamm-2960-ps-sa	CISCO	WS-C2960-24TC-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1437Y37X	sms-hulamm-2960-ps-sb	CISCO	WS-C2960-24TC-S	TV Hulamm	HULAMM	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H6RF	sms-hulamm-4506-p0-0a	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1439082B	sms-hulamm-4506-p0-0a(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380Q4F	sms-hulamm-4506-p0-0a(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BOU	sms-hulamm-4506-p0-0a(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390JZQ	sms-hulamm-4506-p0-0a(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1421GBGX	sms-hulamm-4506-p0-0b	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142708YK	sms-hulamm-4506-p0-0b(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704FT	sms-hulamm-4506-p0-0b(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427049P	sms-hulamm-4506-p0-0b(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270Q6D	sms-hulamm-4506-p0-0b(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270466	sms-hulamm-4506-p0-0b(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426H073	sms-hulamm-4506-p0-0c	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142708YE	sms-hulamm-4506-p0-0c(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142709HA	sms-hulamm-4506-p0-0c(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15

SN	Modelo	Fabricante	Identificación Equipamiento	Tipo equipo	Hospital	Financiación equipo	Acción mantenim.	Fecha próximo controlado
JAE145005WM	sms-hulamm-4506-p0-0c(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704FH	sms-hulamm-4506-p0-0c(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270457	sms-hulamm-4506-p0-0c(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704EI	sms-hulamm-4506-p0-0c(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427049A	sms-hulamm-4506-p0-0c(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426H031	sms-hulamm-4506-p0-0d	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1423G1F0	sms-hulamm-4506-p0-0e	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142606L9	sms-hulamm-4506-p0-0e(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270PTS	sms-hulamm-4506-p0-0e(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270Q4F	sms-hulamm-4506-p0-0e(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704G8	sms-hulamm-4506-p0-0e(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704FO	sms-hulamm-4506-p0-0e(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426H04X	sms-hulamm-4506-p0-0f	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427052A	sms-hulamm-4506-p0-0f(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427047W	sms-hulamm-4506-p0-0f(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704F2	sms-hulamm-4506-p0-0f(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1425GBBK	sms-hulamm-4506-p1-1a-1	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142606L5	sms-hulamm-4506-p1-1a-1(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704F6	sms-hulamm-4506-p1-1a-1(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704G2	sms-hulamm-4506-p1-1a-1(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426GUM3	sms-hulamm-4506-p1-1a-2	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427084Z	sms-hulamm-4506-p1-1a-2(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704CS	sms-hulamm-4506-p1-1a-2(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704DI	sms-hulamm-4506-p1-1a-2(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15

SN	Nombre	Fabricante	Modelo / Descripción	Ubicación / Grupo	Hospital	Estado actual	Último mantenimiento	Próximo mantenimiento
FOX1426H034	sms-hulamm-4506-p1-1b	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142708YX	sms-hulamm-4506-p1-1b(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704DR	sms-hulamm-4506-p1-1b(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270Q2L	sms-hulamm-4506-p1-1b(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270477	sms-hulamm-4506-p1-1b(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426H07A	sms-hulamm-4506-p1-1c	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142708YS	sms-hulamm-4506-p1-1c(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270487	sms-hulamm-4506-p1-1c(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270455	sms-hulamm-4506-p1-1c(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426H050	sms-hulamm-4506-p1-1d	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142606KU	sms-hulamm-4506-p1-1d(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427045N	sms-hulamm-4506-p1-1d(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427042F	sms-hulamm-4506-p1-1d(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704E7	sms-hulamm-4506-p1-1d(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1423G1KY	sms-hulamm-4506-p1-1e	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142708ZY	sms-hulamm-4506-p1-1e(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427041K	sms-hulamm-4506-p1-1e(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14260DY2	sms-hulamm-4506-p1-1e(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426H032	sms-hulamm-4506-p1-1f	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142504HS	sms-hulamm-4506-p1-1f(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427040Z	sms-hulamm-4506-p1-1f(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14190X32	sms-hulamm-4506-p1-1f(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427040S	sms-hulamm-4506-p1-1f(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426H06H	sms-hulamm-4506-p2-2a	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15

SN	Nombre	Fabricante	Modelo	Tipología	Hospital	Estado	Acción	En mantenimiento
JAE142709HZ	sms-hulamm-4506-p2-2a(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704DV	sms-hulamm-4506-p2-2a(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427046P	sms-hulamm-4506-p2-2a(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270Q3W	sms-hulamm-4506-p2-2a(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270Q3J	sms-hulamm-4506-p2-2a(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1437G79Y	sms-hulamm-4506-p2-2b	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1439061L	sms-hulamm-4506-p2-2b(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380Q2X	sms-hulamm-4506-p2-2b(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BQK	sms-hulamm-4506-p2-2b(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DN3	sms-hulamm-4506-p2-2b(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1437G7E2	sms-hulamm-4506-p2-2c	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1439081E	sms-hulamm-4506-p2-2c(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380PWI	sms-hulamm-4506-p2-2c(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380Q0U	sms-hulamm-4506-p2-2c(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1437G7AF	sms-hulamm-4506-p2-2d	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1439066I	sms-hulamm-4506-p2-2d(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BUU	sms-hulamm-4506-p2-2d(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BWW	sms-hulamm-4506-p2-2d(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DO9	sms-hulamm-4506-p2-2d(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H72A	sms-hulamm-4506-p2-2e	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390600	sms-hulamm-4506-p2-2e(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390JQL	sms-hulamm-4506-p2-2e(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390JU9	sms-hulamm-4506-p2-2e(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DN6	sms-hulamm-4506-p2-2e(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15

SN	Nombre	Fabricante	Modelo de Equipo	Ubicación	Hospital	Financiación	Acción mínima	Último mantenimiento
FOX1436H6U8	sms-hulamm-4506-p2-2f	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14170J4M	sms-hulamm-4506-p2-2f(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DIA	sms-hulamm-4506-p2-2f(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DMT	sms-hulamm-4506-p2-2f(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390JWQ	sms-hulamm-4506-p2-2f(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H6PZ	sms-hulamm-4506-p3-3a	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1439082S	sms-hulamm-4506-p3-3a(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DOO	sms-hulamm-4506-p3-3a(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380NYU	sms-hulamm-4506-p3-3a(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BLN	sms-hulamm-4506-p3-3a(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DMO	sms-hulamm-4506-p3-3a(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H724	sms-hulamm-4506-p3-3b	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14360EC3	sms-hulamm-4506-p3-3b(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DNC	sms-hulamm-4506-p3-3b(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390JW9	sms-hulamm-4506-p3-3b(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BMM	sms-hulamm-4506-p3-3b(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H72D	sms-hulamm-4506-p3-3c	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1439061T	sms-hulamm-4506-p3-3c(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390K0U	sms-hulamm-4506-p3-3c(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DNL	sms-hulamm-4506-p3-3c(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390JVT	sms-hulamm-4506-p3-3c(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H6TW	sms-hulamm-4506-p3-3d	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE143909PC	sms-hulamm-4506-p3-3d(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390NXP	sms-hulamm-4506-p3-3d(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15

SN	Nombre	Fabricante	modelo-cisco- o-almacenamiento	Tipo-equipos	Hospital	Fin vida equipo	acción mínima	fin mantenimiento contratado
JAE14380PV6	sms-hulamm-4506-p3-3d(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DNO	sms-hulamm-4506-p3-3d(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H72H	sms-hulamm-4506-p3-3e	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14360KA0	sms-hulamm-4506-p3-3e(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DLH	sms-hulamm-4506-p3-3e(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DNP	sms-hulamm-4506-p3-3e(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H728	sms-hulamm-4506-ps-sa	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1439065V	sms-hulamm-4506-ps-sa(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380O1Z	sms-hulamm-4506-ps-sa(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BWW	sms-hulamm-4506-ps-sa(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270PRU	sms-hulamm-4506-ps-sa(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270Q03	sms-hulamm-4506-ps-sa(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H71Z	sms-hulamm-4506-ps-sb	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE1439060U	sms-hulamm-4506-ps-sb(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BRX	sms-hulamm-4506-ps-sb(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380Q4Q	sms-hulamm-4506-ps-sb(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270PRV	sms-hulamm-4506-ps-sb(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270PRV	sms-hulamm-4506-ps-sb(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
QCF14270139	sms-hulamm-4710-bal1	CISCO	ACE-4710-0.5-K9	balanceador	HULAMM	31-ene-2019	sustitucion	30-jun-15
QCF14270138	sms-hulamm-4710-bal2	CISCO	ACE-4710-0.5-K9	balanceador	HULAMM	31-ene-2019	sustitucion	30-jun-15
SMC141800MB	sms-hulamm-6509-p2-core1	CISCO	VS-C6509E-S720-10G	core	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
SMC141800MD	sms-hulamm-6509-p2-core1 (Chassis 2 WS-C6509-E)	CISCO	VS-C6509E-S720-10G	core	HULAMM		mantenimiento	30-jun-15
00-90-FB-30-4C-40	sms-hulamm-fw1	CHECKPOINT	UTM-1070	FW	HULAMM		sustitucion	30-jun-15

SN	Nombre	Fabricante	Modelo	Tipo equipo	Hospital	Fecha compra	Fecha mantenimiento	Fecha mantenimiento contratado
00-90-FB-30-51-08	sms-hulamm-fw2	CHECKPOINT	UTM-1070	FW	HULAMM		sustitucion	30-jun-15
FOC1509Y17E	sms-husl-2960-p0-ba	CISCO	WS-C2960S-24PS-L	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOC1437Y02H	sms-husl-2960-p0-bb	CISCO	WS-C2960S-48FPS-L	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOC1509Y19G	sms-husl-2960-p0-bd	CISCO	WS-C2960S-24PS-L	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOC1437Y37L	sms-husl-2960-p0-tv-ba	CISCO	WS-C2960-24TC-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Z3H6	sms-husl-2960-p0-tv-be	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1518Y436	sms-husl-2960-p1-1b	CISCO	WS-C2960S-48FPS-L	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOC1513X0HN	sms-husl-2960-p1-1f	CISCO	WS-C2960S-48FPS-L	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOC1436Z4UT	sms-husl-2960-p1-1g	CISCO	WS-C2960S-24PS-L	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOC1436Z4UN	sms-husl-2960-p1-1i	CISCO	WS-C2960S-24PS-L	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOC1436Z4U7	sms-husl-2960-p1-1j	CISCO	WS-C2960S-24PS-L	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOC1437Y35U	sms-husl-2960-p1-tv-1g	CISCO	WS-C2960-24TC-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1437Y318	sms-husl-2960-p1-tv-1i	CISCO	WS-C2960-24TC-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y58L	sms-husl-2960-p2-tv-2a	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y58R	sms-husl-2960-p2-tv-2b	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1437Y313	sms-husl-2960-p2-tv-2c	CISCO	WS-C2960-24TC-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1437Y37K	sms-husl-2960-p2-tv-2d	CISCO	WS-C2960-24TC-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y59B	sms-husl-2960-p2-tv-2e	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y595	sms-husl-2960-p3-tv-3a	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y596	sms-husl-2960-p3-tv-3b	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1437Y37B	sms-husl-2960-p3-tv-3c	CISCO	WS-C2960-24TC-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y58M	sms-husl-2960-p3-tv-3d	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y594	sms-husl-2960-p3-tv-3e	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15

SN	Nombre	Fabricante	Modelo/Identificación	Tipología/Año	Hospital	Fecha de adquisición	Estado	Fecha de baja
FOC1434Z3D2	sms-husl-2960-p3-tv-3f	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y58K	sms-husl-2960-p4-tv-4a	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y592	sms-husl-2960-p4-tv-4b	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y58P	sms-husl-2960-p4-tv-4c	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Z3C7	sms-husl-2960-p4-tv-4d	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y590	sms-husl-2960-p4-tv-4e	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y58W	sms-husl-2960-p4-tv-4f	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y59L	sms-husl-2960-p5-tv-5b	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y59M	sms-husl-2960-p5-tv-5c	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y59T	sms-husl-2960-p5-tv-5d	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1434Y59K	sms-husl-2960-p5-tv-5e	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1436Z4UM	sms-husl-2960-pv-act	CISCO	WS-C2960S-24PS-L	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOC1425X3F0	sms-husl-2960-pv-tv-vb	CISCO	WS-C2960-48TT-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1437Y30W	sms-husl-2960-pv-tv-vc	CISCO	WS-C2960-24TC-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1437Y373	sms-husl-2960-pv-tv-vd	CISCO	WS-C2960-24TC-S	TV Husl	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOC1436Z4TV	sms-husl-2960-pv-va	CISCO	WS-C2960S-24PS-L	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOC1436Z3L5	sms-husl-2960-pv-vb	CISCO	WS-C2960S-24PS-L	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOC1436Z4TQ	sms-husl-2960-pv-vc	CISCO	WS-C2960S-24PS-L	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOC1436Z4U6	sms-husl-2960-pv-vd	CISCO	WS-C2960S-24PS-L	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOC1437Y30W	sms-husl-2960-tv-pv-vc	CISCO	WS-C2960-24TC-S	Rack planta	HUSL	31-oct-2019	mantenimiento	30-jun-15
FOX1425GBBX	sms-husl-4506-p0-ba	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427085G	sms-husl-4506-p0-ba(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270Q6N	sms-husl-4506-p0-ba(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15

SN	Modelo	Fabricante	Modelo	Ubicación	Hospital	Estado	Observaciones	Fecha de revisión
			RJ45V+E=					
JAE142704HG	sms-husl-4506-p0-ba(Linecard(slot 4))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270499	sms-husl-4506-p0-ba(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426H035	sms-husl-4506-p0-bb	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270908	sms-husl-4506-p0-bb(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270Q08	sms-husl-4506-p0-bb(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704CA	sms-husl-4506-p0-bb(Linecard(slot 4))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427047B	sms-husl-4506-p0-bb(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426H06N	sms-husl-4506-p0-bc	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE142708YE	sms-husl-4506-p0-bc(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704FH	sms-husl-4506-p0-bc(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704EI	sms-husl-4506-p0-bc(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426H04P	sms-husl-4506-p0-bd	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE142709IJ	sms-husl-4506-p0-bd(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270406	sms-husl-4506-p0-bd(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427040I	sms-husl-4506-p0-bd(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426H05D	sms-husl-4506-p0-be-1	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE142709I4	sms-husl-4506-p0-be-1(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704DO	sms-husl-4506-p0-be-1(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704FK	sms-husl-4506-p0-be-1(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380Q1X	sms-husl-4506-p0-be-1(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426H04L	sms-husl-4506-p0-be-2	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270856	sms-husl-4506-p0-be-2(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427042A	sms-husl-4506-p0-be-2(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270417	sms-husl-4506-p0-be-2(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15

Identificador	Descripción	Marca	Modelo	Ubicación	Responsable	Estado	Fecha de revisión
JAE14390BUP	sms-husl-4506-p0-be-2(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
FOX1437G7UB	sms-husl-4506-p1-1a	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE1439067H	sms-husl-4506-p1-1a(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE14380OT2	sms-husl-4506-p1-1a(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE14390JTY	sms-husl-4506-p1-1a(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
FOX1420H68T	sms-husl-4506-p1-1b-1	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE142708ZC	sms-husl-4506-p1-1b-1(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE14390DLF	sms-husl-4506-p1-1b-1(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE1427047E	sms-husl-4506-p1-1b-1(Linecard(slot 4))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE1427046T	sms-husl-4506-p1-1b-1(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
FOX1426H04N	sms-husl-4506-p1-1b-2	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE142709G9	sms-husl-4506-p1-1b-2(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE14390DLV	sms-husl-4506-p1-1b-2(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE142704DW	sms-husl-4506-p1-1b-2(Linecard(slot 4))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE142704F7	sms-husl-4506-p1-1b-2(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
FOX1426H04K	sms-husl-4506-p1-1c-1	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE142606JY	sms-husl-4506-p1-1c-1(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE14390BW6	sms-husl-4506-p1-1c-1(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE1427047X	sms-husl-4506-p1-1c-1(Linecard(slot 4))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE1427046R	sms-husl-4506-p1-1c-1(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE14390DKX	sms-husl-4506-p1-1c-1(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
FOX1436H72Z	sms-husl-4506-p1-1c-2	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE14390605	sms-husl-4506-p1-1c-2(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15
JAE142704AB	sms-husl-4506-p1-1c-2(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento 30-jun-15

Ident.	Nombre	Fabricante	Modelo/Ident. Comercial	Tip. equipo	Hospital	Flujos de equipo	Acción mínima	Fin mantenimiento contratado
JAE14390BSG	sms-husl-4506-p1-1c-2(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BVR	sms-husl-4506-p1-1c-2(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270PTB	sms-husl-4506-p1-1c-2(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426H074	sms-husl-4506-p1-1d	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14250I9J	sms-husl-4506-p1-1d(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DGM	sms-husl-4506-p1-1d(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427048G	sms-husl-4506-p1-1d(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704EZ	sms-husl-4506-p1-1d(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426H07F	sms-husl-4506-p1-1e	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE142708YC	sms-husl-4506-p1-1e(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DL6	sms-husl-4506-p1-1e(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427042O	sms-husl-4506-p1-1e(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270428	sms-husl-4506-p1-1e(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H6TL	sms-husl-4506-p1-1f	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE1439081F	sms-husl-4506-p1-1f(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DOH	sms-husl-4506-p1-1f(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DLU	sms-husl-4506-p1-1f(Linecard(slot 4))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DLL	sms-husl-4506-p1-1f(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1437G8BH	sms-husl-4506-p1-1g	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390677	sms-husl-4506-p1-1g(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380Q1H	sms-husl-4506-p1-1g(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BQ2	sms-husl-4506-p1-1g(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BUT	sms-husl-4506-p1-1g(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1437G7U6	sms-husl-4506-p1-1h	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15

SN	Nombre	Fabricante	Modelo de equipo	Tipología	Hospital	Flujo de equipo	Acción	En mantenimiento
JAE1439061Z	sms-husl-4506-p1-1h(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BUS	sms-husl-4506-p1-1h(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BPZ	sms-husl-4506-p1-1h(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1437G78L	sms-husl-4506-p2-2a	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14230O03	sms-husl-4506-p2-2a(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DIA	sms-husl-4506-p2-2a(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DMT	sms-husl-4506-p2-2a(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390JWQ	sms-husl-4506-p2-2a(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H6S9	sms-husl-4506-p2-2b	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE1439066Y	sms-husl-4506-p2-2b(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DOO	sms-husl-4506-p2-2b(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380NYU	sms-husl-4506-p2-2b(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BLN	sms-husl-4506-p2-2b(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DMO	sms-husl-4506-p2-2b(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1418GKHQ	sms-husl-4506-p2-2c	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE142606LD	sms-husl-4506-p2-2c(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BQG	sms-husl-4506-p2-2c(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE142704D7	sms-husl-4506-p2-2c(Linecard(slot 4))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427042I	sms-husl-4506-p2-2c(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1426H07E	sms-husl-4506-p2-2d	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE142708Z3	sms-husl-4506-p2-2d(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270Q2A	sms-husl-4506-p2-2d(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE1427041I	sms-husl-4506-p2-2d(Linecard(slot 4))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BOC	sms-husl-4506-p2-2d(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15

SN	Nombre	Fabricante	modelo, clase, configuración	Tipo equipo	Hospital	Fin vida equipo	acción mínima	Si hay fin de contrato
JAE14270481	sms-husl-4506-p2-2d(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H6V3	sms-husl-4506-p2-2e	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14360KAD	sms-husl-4506-p2-2e(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BMK	sms-husl-4506-p2-2e(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BQ6	sms-husl-4506-p2-2e(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H72B	sms-husl-4506-p3-3a	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14360K8I	sms-husl-4506-p3-3a(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BTA	sms-husl-4506-p3-3a(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DLO	sms-husl-4506-p3-3a(Linecard(slot 4))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DNQ	sms-husl-4506-p3-3a(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H73J	sms-husl-4506-p3-3b	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390817	sms-husl-4506-p3-3b(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390JQ2	sms-husl-4506-p3-3b(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390JPR	sms-husl-4506-p3-3b(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H6TZ	sms-husl-4506-p3-3c	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE1439067Y	sms-husl-4506-p3-3c(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390JKS	sms-husl-4506-p3-3c(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390JWT	sms-husl-4506-p3-3c(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1437G7AG	sms-husl-4506-p3-3d	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390624	sms-husl-4506-p3-3d(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380PXD	sms-husl-4506-p3-3d(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BQP	sms-husl-4506-p3-3d(Linecard(slot 4))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BX3	sms-husl-4506-p3-3d(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H6SL	sms-husl-4506-p3-3e	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15

SN	Nombre	Fabricante	Modelo/Identificación	Tipo/Grupo	Hospital	Fabricación	Estado/Actividad	Fecha de alta
JAE1439060L	sms-husl-4506-p3-3e(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270PPZ	sms-husl-4506-p3-3e(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BV9	sms-husl-4506-p3-3e(Linecard(slot 4))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BQ9	sms-husl-4506-p3-3e(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1437G7UN	sms-husl-4506-p3-3f	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390620	sms-husl-4506-p3-3f(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14270PSK	sms-husl-4506-p3-3f(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390JPZ	sms-husl-4506-p3-3f(Linecard(slot 4))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390JQT	sms-husl-4506-p3-3f(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H30M	sms-husl-4506-p4-4a	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE1439083C	sms-husl-4506-p4-4a(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380O25	sms-husl-4506-p4-4a(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380Q02	sms-husl-4506-p4-4a(Linecard(slot 4))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BUO	sms-husl-4506-p4-4a(Linecard(slot 6))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1437G8BF	sms-husl-4506-p4-4b	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE1439081P	sms-husl-4506-p4-4b(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BX4	sms-husl-4506-p4-4b(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE143609MV	sms-husl-4506-p4-4b(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H6R0	sms-husl-4506-p4-4c	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE143701XB	sms-husl-4506-p4-4c(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BTJ	sms-husl-4506-p4-4c(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BTD	sms-husl-4506-p4-4c(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H738	sms-husl-4506-p4-4d	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE1439067M	sms-husl-4506-p4-4d(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15

Identificador	Descripción	Marca	Modelo	Ubicación	Responsable	Estado	Fecha de revisión
JAE14390BOG	sms-husl-4506-p4-4d(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14390JLL	sms-husl-4506-p4-4d(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14390NTZ	sms-husl-4506-p4-4d(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H739	sms-husl-4506-p4-4e	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14360KAE	sms-husl-4506-p4-4e(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BU3	sms-husl-4506-p4-4e(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BU5	sms-husl-4506-p4-4e(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H6UL	sms-husl-4506-p4-4f	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14360E4L	sms-husl-4506-p4-4f(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14270Q25	sms-husl-4506-p4-4f(Linecard(slot 2))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E=	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14380PW4	sms-husl-4506-p4-4f(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14380Q2F	sms-husl-4506-p4-4f(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H722	sms-husl-4506-p5-5b	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE1439082G	sms-husl-4506-p5-5b(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DOD	sms-husl-4506-p5-5b(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14380OSL	sms-husl-4506-p5-5b(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H72K	sms-husl-4506-p5-5c	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14360KA9	sms-husl-4506-p5-5c(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14390DN9	sms-husl-4506-p5-5c(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14390JWF	sms-husl-4506-p5-5c(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H72L	sms-husl-4506-p5-5d	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14390685	sms-husl-4506-p5-5d(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE143808JA	sms-husl-4506-p5-5d(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
JAE14380PVZ	sms-husl-4506-p5-5d(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15
FOX1437G7ER	sms-husl-4506-p5-5e	CISCO	WS-C4506E-S6L-	Rack planta	HUSL	mantenimiento	30-jun-15

Identificador	Descripción	Marca	Modelo	Ubicación	Hospital	Fecha de compra	Acción	Fecha de ejecución
			96V+					
JAE14390667	sms-husl-4506-p5-5e(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380Q1P	sms-husl-4506-p5-5e(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BXF	sms-husl-4506-p5-5e(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H72Y	sms-husl-4506-ps-sa	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380HTH	sms-husl-4506-ps-sa(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BWA	sms-husl-4506-ps-sa(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14390BTF	sms-husl-4506-ps-sa(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
FOX1436H307	sms-husl-4506-ps-sb	CISCO	WS-C4506E-S6L-96V+	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE1439061K	sms-husl-4506-ps-sb(Linecard(slot 1))	CISCO	WS-X45-SUP6L-E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380NRE	sms-husl-4506-ps-sb(Linecard(slot 3))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
JAE14380PZW	sms-husl-4506-ps-sb(Linecard(slot 5))	CISCO	WS-X4648-RJ45V+E	Rack planta	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
QCF143804Q6	sms-husl-4710-bal1	CISCO	ACE-4710-0.5-K9	balanceador	HUSL	31-ene-2019	sustitucion	30-jun-15
QCF143804Q5	sms-husl-4710-bal2	CISCO	ACE-4710-0.5-K9	balanceador	HUSL	31-ene-2019	sustitucion	30-jun-15
SMC1431005P	sms-husl-6509-s1-core1	CISCO	VS-C6509E-S720-10G	core	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
SMC1432008G	sms-husl-6509-s1-core1(Chassis 2 WS-C6509-E)	CISCO	VS-C6509E-S720-10G	core	HUSL		mantenimiento	30-jun-15
00:90:FB:30:51:1F	sms-husl-fw1	CHECKPOINT	UTM-1070	FW	HUSL		sustitucion	30-jun-15
00:90:FB:30:4F:7B	sms-husl-fw2	CHECKPOINT	UTM-1070	FW	HUSL		sustitucion	30-jun-15

ANEXO II: INVENTARIO DE ELECTRÓNICA DE RED Y SEGURIDAD DEL SMS FUERA DEL OBJETO DEL CONTRATO

HERRAMIENTAS

Identificador	Referencia	Marca	Modelo	Tipo de equipo	Ubicación	Estado	Valoración mínima	Fin mantenimiento contratado
3521J58ED52		cisco	WCS-STANDARD-K9	adm-wifi	adm-red		stock	
3521J6C8F8F		cisco	WCS-STANDARD-K9	adm-wifi	adm-red		stock	
3521J4D42FB		cisco	WCS-STANDARD-K9	adm-wifi	adm-red		stock	
3521J5D84A4		cisco	WCS-STANDARD-K9	adm-wifi	adm-red		stock	
119102DFC00		cisco	WCS-STANDARD-K9	adm-wifi	adm-red		stock	
Taccacs1		cisco	ACS Taccacs	adm-wifi	adm-red		stock	
Taccacs2		cisco	ACS Taccacs	adm-wifi	adm-red		stock	

Switch de servidores conectados a los cores de los hospitales HUSL y HULAMM

SW	Nombre	Fabricante	Modelo	Tip. equipo	Ubicación	Fin. contrato	Validación mínima	Fin. mantenimiento contratado
	sms-hulamm-nexus6120-A	CISCO	N10-S6100	Sw-srv	HULAMM	31-mar-18		
	sms-hulamm-nexus6120-B	CISCO	N10-S6100	Sw-srv	HULAMM	31-mar-18		
	sms-husl-nexus6120-A	CISCO	N10-S6100	Sw-srv	HUSL	31-mar-18		
	sms-husl-nexus6120-B	CISCO	N10-S6100	Sw-srv	HUSL	31-mar-18		
FOC1452Y5YJ	sms-hulamm-2960G-p2-CPD1-1	CISCO	WS-C2960S-24TS-S	Sw-srv	HULAMM			
FOC1452Y5Y8	sms-hulamm-2960G-p2-CPD1-2	CISCO	WS-C2960S-24TS-S	Sw-srv	HULAMM			
FOC1452Y5YC	sms-husl-2960-ps-cpd-1	CISCO	WS-C2960S-24TS-S	Sw-srv	HUSL			
FOC1452Y5YH	sms-husl-2960-ps-cpd-2	CISCO	WS-C2960S-24TS-S	Sw-srv	HUSL			

RESUMEN DE EQUIPAMIENTO WIFI

Ubicación	Cisco AP 1142N
adm-red	1
CRH	3
HABI	7
HCN	41
HGURS	155
HMM	229
HRM	50
HSRA	25
HUVA	243
HVC	31
HVLG	32
HULAMM + HUSL	396
Total general	1213

ELECTRÓNICA DE ACCESO A USUARIOS

SN	Nombre	Fabricante	modelo disco- configuración	tipo equipo	ubicación	fecha de equipo	acción mínima	en estado de funcionamiento
FOC1227V5M9	sms-hva-2960-CPD-r1-3	Cisco	WS-C2960-48TT-L	sw-srv	HUVA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1404X1DF	sms-hva-2960G-CPD-r2-3	Cisco	WS-C2960-48TC-S	sw-srv	HUVA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
CAT0736R08N	sms-hva-3750-ep-p2-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0AR	sms-hva-3750-ap-p0-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT1122ZKW0	sms-hva-3750-ap-p0-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0CZ	sms-hva-3750-hg-s1-r3-3	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0737R0TZ	sms-hva-3750-hg-s2-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FDO1339Z2WE	sms-hva-3750-hg-s2-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0BZ	sms-hva-3750-hg-p2-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0737R0U8	sms-hva-3750-hg-p2-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0906X1SD	sms-hva-3750-hg-s2-r3	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0B5	sms-hva-3750-hg-s2-r3	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0BY	sms-hva-3750-hg-p3-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FDO1245X36E	sms-hva-3750-hg-p3-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R09C	sms-hva-3750-hg-p3-r1	Cisco	WS-C3750-24TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0C9	sms-hva-3750-hg-p7-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FDO1339Z0Q6	sms-hva-3750-hg-p7-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R08M	sms-hva-3750-hg-p0-r6	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FDO1245Y43L	sms-hva-3750-hg-p0-r6	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT1122ZKVZ	sms-hva-3750-hg-p4-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-	

SN	Nombre	Propietario	Modelo/Referencia	Ubicación	Marca	Fecha de compra	Soporte (mínimo)	En garantía
							Soporte	
CAT0737R0UL	sms-hva-3750-hg-p4-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R091	sms-hva-3750-ea-p0-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0AU	sms-hva-3750-pt-p0-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R08J	sms-hva-p3750-hg-p1-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R09L	sms-hva-p3750-hg-p1-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R08H	sms-hva-p3750-hg-p1-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
FDO1245Z28J	sms-hva-p3750-hg-p1-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0734R0UD	sms-hva-p3750-hg-p0-r3	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0AG	sms-hva-p3750-hg-p0-r3	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0B4	sms-hva-p3750-hg-p0-r3	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0AD	sms-hva-p3750-hg-p0-r3	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0A2	sms-hva-p3750-hg-s1-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0BB	sms-hva-p3750-hg-s1-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0DG	sms-hva-p3750-hg-s1-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0C6	sms-hva-p3750-hd-p0-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0737R0UF	sms-hva-p3750-hd-p0-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R097	sms-hva-p3750-hg-p0-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R093	sms-hva-p3750-hg-p0-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0B0	sms-hva-p3750-hg-p1-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0B1	sms-hva-p3750-hg-p1-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT1122ZKUA	sms-hva-p3750-hg-s1-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	

Código	Nombre	Fabricante	Modelo / Tipo	Ubicación	Marca	Fecha	Acción / Estado	Observaciones
CAT0736R0AY	sms-hva-p3750-hg-s1-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT1122ZKVY	sms-hva-p3750-hg-s1-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0C5	sms-hva-p3750-hg-s2-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0BV	sms-hva-p3750-hg-s2-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R09K	sms-hva-p3750-hg-s2-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0C0	sms-hva-p3750-hg-p6-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0AT	sms-hva-p3750-hg-p6-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0AP	sms-hva-p3750-hg-p0-r5	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0DE	sms-hva-p3750-hg-p0-r5	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0734R0X4	sms-hva-p3750-hg-p0-r5	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R08L	sms-hva-p3750-hg-p5-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
FDO1339Z0PV	sms-hva-p3750-hg-p5-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0B8	sms-hva-p3750-hg-p0-r4	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0D2	sms-hva-p3750-hg-p0-r4	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0AQ	sms-hva-p3750-hg-p0-r4	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0AB	sms-hva-p3750-mi-s1-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0737R0TY	sms-hva-p3750-mi-s1-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
FDO1245Z24D	sms-hva-p3750-mi-s1-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0AA	sms-hva-p3750-tm-p1-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT1122ZKWC	sms-hva-p3750-tm-p1-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0BK	sms-hva-p3750-ep-p0-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
FDO1328Z07K	sms-hva-p3750-ep-p0-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-	

SH	Nombre	Proveedor	Modelo	Ubicación	Marca	Fecha	Acción mínima	Observaciones
							Soporte	
CAT0736R0CU	sms-hva-p3750-ep-p2-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FDO1331Z2RW	sms-hva-p3750-ep-p2-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0C1	sms-hva-p3750-ep-p1-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0AZ	sms-hva-p3750-ep-p1-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0737R0UK	sms-hva-p3750-ep-p3-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0A1	sms-hva-p3750-ep-p3-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0BX	sms-hva-p3750-pg-s2-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0C4	sms-hva-p3750-pg-s2-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0DL	sms-hva-p3750-pg-s2-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0AM	sms-hva-p3750-pg-s2-r1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0B3	sms-hva-p3750-hg-p0-r1-1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FOC1231W00Y	sms-hva-2960-nhmi-s1-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1231W016	sms-hva-2960-nhmi-s1-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1231W01A	sms-hva-2960-nhmi-s2-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1230U1G0	sms-hva-2960-nhmi-s2-2	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1231W07Y	sms-hva-2960-nhmi-p3-4	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1414U09A	sms-hva-2960-ui-p0-r1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC0735W492	sms-hva-2950-ag-p0-r1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HUVA	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC1231W062	sms-hva-2960-nhmi-p1-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1231W00V	sms-hva-2960-nhmi-p1-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1231W015	sms-hva-2960-nhmi-p1-3	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	

SN	Nombre	Fabricante	Modelo o código/marcap	Tipo equipo	Proveedor	En vida útil	Acción mínima	Fin mantenimiento contratado
FOC1231W088	sms-hva-2960-nhmi-p1-4	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1231W014	sms-hva-2960-nhmi-p2-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1231W07W	sms-hva-2960-nhmi-p2-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1230U1VQ	sms-hva-2960-nhmi-p2-3	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1231W083	sms-hva-2960-nhmi-p2-4	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1231W077	sms-hva-2960-nhmi-p3-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1231W07Y	sms-hva-2960-nhmi-p3-4	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1231W00Z	sms-hva-2960-nhmi-p3-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1231W019	sms-hva-2960-nhmi-p3-4	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1049Z28Z	sms-hva-2960-csa-p0-r1	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1404X1T2	sms-hva-2960-hg-s1-r3-1	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC0738Y1SF	sms-hva-2950-el-p0-r1	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	HUVA	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0735X41Q	sms-hva-2950-hd-p3-r1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HUVA	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0735W486	sms-hva-2950-hd-p1-r1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HUVA	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC1136W0D9	sms-crh-2960G-p0-1	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	Rack planta	CRH	31-jul-2017	stock + C-Soporte	
FOC1404X1QM	sms-crh-2960-p0-2	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	CRH	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1404X1JQ	sms-crh-2960-p0-3	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	CRH	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1215W2J5	sms-cpdhgurs-2960G-1	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	Rack planta	adm-red	31-jul-2017	stock + C-Soporte	
FOC0738Z1LM	sms-hgurs-2950ILO-25	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0738Y1S2	sms-hgurs-2950-S2	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0738Z1TG	sms-hgurs-2950-S3	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0729W0E8	sms-hgurs-p2950-3D-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C-	

SN	Nombre	Fabricante	modelo-marca- comentarios	Tecnología	Plataforma	Fecha de financiamiento	aproximativa	de mantenimiento comentarios
							Soporte	
FOC0720W0MY	sms-hgurs-p2950-3D-2	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0729X3QL	sms-hgurs-p2950-3I-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0731W1HZ	sms-hgurs-p2950-3I-2	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0726X1V5	sms-hgurs-p2950-3I-3	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0727Y0EP	sms-hgurs-p2950-3I-4	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0726W1XT	sms-hgurs-p2950-4D-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0731W1GF	sms-hgurs-p2950-4D-2	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0727Y0EV	sms-hgurs-p2950-4I-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0719X2XB	sms-hgurs-p2950-4I-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0727Z0F8	sms-hgurs-p2950-4I-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0729W0E7	sms-hgurs-p2950-5D-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0738Z1TT	sms-hgurs-p2950-5D-2	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0726X1W2	sms-hgurs-p2950-5I-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0731W1HB	sms-hgurs-p2950-5I-2	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0727Z0FT	sms-hgurs-p2950-5I-3	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0731W1FY	sms-hgurs-p2950-6D-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0738Y1S0	sms-hgurs-p2950-6D-2	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0729X3S0	sms-hgurs-p2950-6I-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0727Y0EZ	sms-hgurs-p2950-7D-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0738Y1S9	sms-hgurs-p2950-7D-2	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0727Z0FW	sms-hgurs-p2950-7I-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	

SN	Nombre	Fabricante	Modelo/Clase cd/marcas	Tipo equipo	Hardware	Fecha adquisición	Acción mínima	Fin mantenimiento contratado
FOC0729W0AX	sms-hgurs-p2950-7I-2	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0727Y0EZ	sms-hgurs-p2950-7I-3	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
CAT1122ZKWF	sms-hgurs-3750-4D-3	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0AF	sms-hgurs-3750-AP	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0AC	sms-hgurs-3750-AP	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0BS	sms-hgurs-3750-B5	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0AV	sms-hgurs-p3750-11	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0737R0TR	sms-hgurs-p3750-11	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0737R0U0	sms-hgurs-p3750-11	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0CA	sms-hgurs-p3750-12	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0737R0U6	sms-hgurs-p3750-12	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0A7	sms-hgurs-p3750-13	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0DH	sms-hgurs-p3750-13	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0A6	sms-hgurs-p3750-13	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0A4	sms-hgurs-p3750-14	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R08P	sms-hgurs-p3750-14	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0AS	sms-hgurs-p3750-21	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0AX	sms-hgurs-p3750-21	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0A8	sms-hgurs-p3750-21	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0C7	sms-hgurs-p3750-21	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0737R0UA	sms-hgurs-p3750-21	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0737R0U7	sms-hgurs-p3750-22	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C-	

SN	Nombre	Tecnología	Modelo o tipo de hardware	Tipo de equipo	Marca	Fecha de compra	Acción mínima	En mantenimiento o en reposición
							Soporte	
CAT0737R0UG	sms-hgurs-p3750-22	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0A3	sms-hgurs-p3750-23	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0737R0U1	sms-hgurs-p3750-23	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0AW	sms-hgurs-p3750-24	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R090	sms-hgurs-p3750-24	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0C8	sms-hgurs-p3750-24	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0DZ	sms-hgurs-p3750-B1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0732R1MX	sms-hgurs-p3750-B1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0737R0V3	sms-hgurs-p3750-B1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0AJ	sms-hgurs-p3750-B2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0B2	sms-hgurs-p3750-B2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0C2	sms-hgurs-p3750-B3	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0737R0U4	sms-hgurs-p3750-B3	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0AN	sms-hgurs-p3750-B3	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0AK	sms-hgurs-p3750-B4	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0737R0TW	sms-hgurs-p3750-B4	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0C3	sms-hgurs-p3750-EMI	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0732R1MB	sms-hgurs-p3750-EMI	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0727X026	sms-hgurs-p3750-S1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0737R0TX	sms-hgurs-p3750-S1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0AE	sms-hgurs-p3750-S1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HGURS	31-jul-2015	stock + C- Soporte	

SN	Nombre	Fabricante	Modelo	Ubicación	Centro	Fecha de adquisición	stock + C-Soporte	Observaciones
FOC1136W0MS	sms-hcn-2960G-pb-serv	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	Rack planta	HCN	31-jul-2017	stock + C-Soporte	
FOC1134Z4P8	sms-hcn-2960-pb-rx-2	Cisco	WS-C2960-48TT-L	Rack planta	HCN	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC14043AYG	sms-hcn-2960-pb-lab-3	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HCN	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1345Y1TZ	sms-hcn-2960-pb-lab-2	Cisco	WS-C2960-24TC-S	Rack planta	HCN	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1345Y22H	sms-hcn-2960-pb-lab-1	Cisco	WS-C2960-24TC-S	Rack planta	HCN	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1345Y22H	sms-hcn-2960-pb-csm-2	Cisco	WS-C2960-24TC-S	Rack planta	HCN	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1404X1JP	sms-hcn-2960-pb-csm-1	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HCN	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1345Y1TZ	sms-hcn-2960-pb-centr-4	Cisco	WS-C2960-24TC-S	Rack planta	HCN	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1134X2M3	sms-hcn-2960-pb-centr-3	Cisco	WS-C2960-48TT-L	Rack planta	HCN	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1132W36J	sms-hcn-2960-pb-centr-2	Cisco	WS-C2960-48TT-L	Rack planta	HCN	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1134X2NN	sms-hcn-2960-p2-mi-2	Cisco	WS-C2960-48TT-L	Rack planta	HCN	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1134Y3DK	sms-hcn-2960-p1-mat-2	Cisco	WS-C2960-48TT-L	Rack planta	HCN	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1134Y3DS	sms-hcn-2960-p1-cir-2	Cisco	WS-C2960-48TT-L	Rack planta	HCN	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1402X2FU	sms-hcn-2960G-pb-rx-4	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	Rack planta	HCN	31-jul-2017	stock + C-Soporte	
FOC1136Z25K	sms-hcn-2960G-pb-rx-3	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	Rack planta	HCN	31-jul-2017	stock + C-Soporte	
FOC1136W0TR	sms-hcn-2960G-pb-rx-1	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	Rack planta	HCN	31-jul-2017	stock + C-Soporte	
FOC1136W0LN	sms-hcn-2960G-pb-centr-1	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	Rack planta	HCN	31-jul-2017	stock + C-Soporte	
FOC1402X2EP	sms-hcn-2960G-pb-adm-2	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	Rack planta	HCN	31-jul-2017	stock + C-Soporte	
FOC1136Z25A	sms-hcn-2960G-pb-adm	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	Rack planta	HCN	31-jul-2017	stock + C-Soporte	
FOC1136Z2HE	sms-hcn-2960G-p2-mi-3	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	Rack planta	HCN	31-jul-2017	stock + C-Soporte	
FOC1136Z2GT	sms-hcn-2960G-p2-mi-1	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	Rack planta	HCN	31-jul-2017	stock + C-Soporte	
FOC1136W0SU	sms-hcn-2960G-p1-mat-3	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	Rack planta	HCN	31-jul-2017	stock + C-	

SN	Nombre	Fabricante	modelo-geco- dimensiones	tipo-equipo	marca	fin vida- equipo	acción mínima	fin mantenimiento contratado
			L				Soporte	
FOC1136Z1ZX	sms-hcn-2960G-p1-mat-1	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	Rack planta	HCN	31-jul-2017	stock + C- Soporte	
FOC1136W0MK	sms-hcn-2960G-p1-cir-3	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	Rack planta	HCN	31-jul-2017	stock + C- Soporte	
FOC1136Z2GD	sms-hcn-2960G-p1-cir-1	Cisco	WS-C2960G-24TC-L	Rack planta	HCN	31-jul-2017	stock + C- Soporte	
JAE07310H9J	sms-hmm-4500-I2	Cisco	WS-X4515	Rack planta	HMM	31-jul-2015	stock + C- Soporte	30-jun-15
FOX072302KF	sms-hmm-4500-I2	Cisco	WS-C4507R	Rack planta	HMM	31-jul-2015	stock + C- Soporte	30-jun-15
JAE072912ZK	sms-hmm-4500-I2	Cisco	WS-X4306-GB=	Rack planta	HMM	31-jul-2018	stock + C- Soporte	30-jun-15
JAE07291300	sms-hmm-4500-I2	Cisco	WS-X4306-GB=	Rack planta	HMM	31-jul-2018	stock + C- Soporte	30-jun-15
JAE120576F4	sms-hmm-4500-I2	Cisco	WS-X4506-GB-T=	Rack planta	HMM	30-nov-2016	stock + C- Soporte	30-jun-15
JAE150206G5	sms-hmm-4500-I2	Cisco	WS-X4506-GB-T=	Rack planta	HMM	30-nov-2016	stock + C- Soporte	30-jun-15
JAE07300QG7	sms-hmm-4500-I2	Cisco	WS-X4148-RJ=	Rack planta	HMM	30-abr-2019	stock + C- Soporte	30-jun-15
JAE07300QG7	sms-hmm-core-I3-2	Cisco	WS-X4148-RJ=	Rack planta	HMM	30-abr-2019	stock + C- Soporte	30-jun-15
CAT1122ZKW7	sms-hmm-3750-cem- elcarmen-1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HMM	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FOC1404X1SZ	sms-hmm-3750-cem- elcarmen-2	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1131X4TJ	sms-hmm-2960-C6-r0-2	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1401Z2G4	sms-hmm-2960-C6-r0-1	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC0728W4CQ	sms-hmm-2950-C6-r1-2	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC1403X4W6	sms-hmm-2960-C6-r1-1	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1433W2V0	sms-hmm-2960P-C6-r1-3-PoE	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1430W6HR	sms-hmm-2960P-C6-r1-4-PoE	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCZ0945W2CA	sms-hmm-2950-C6-r2-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C- Soporte	
FOC0728X23Z	sms-hmm-2950-C6-r2-2	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C- Soporte	

SN	Nombre	Fabricante	modelo o serie o referencia	tipo de equipo	marca	fecha de adquisición	acción mínima	fin. mantenimiento contratado
FOC0728X242	sms-hmm-2950-B1-r3-6	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0728X45Q	sms-hmm-2950-B5-r1-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0729X0BX	sms-hmm-2950-B5-r1-2	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0623W0YY	sms-hmm-2950-B5-r1-3	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC1210Y1J6	sms-hmm-2950-B5-r2-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC0729W3ZG	sms-hmm-2950-B5-r2-2	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC1403X4W5	sms-hmm-2960-B1-r2-1	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1401Z2G1	sms-hmm-2960-B1-r2-2	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1404X1U2	sms-hmm-2960-B1-r2-3	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1404X1JZ	sms-hmm-2960-B1-r2-4	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1404X1K4	sms-hmm-2960-B1-r2-5	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1405Z8L0	sms-hmm-2960-B1-r1-PoE	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1430W10G	sms-hmm-2960P-C1-r4-1-PoE	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1429W70C	sms-hmm-2960P-C1-r4-2-PoE	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1433W2V7	sms-hmm-2960P-B6-1-PoE	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1414Z6QY	sms-hmm-2960P-B6-1-PoE	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1404X1JV	sms-hmm-2960-B6-3	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC0729W0EB	sms-hmm-2950-E1-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0729W412	sms-hmm-2950-E1-2	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC1433W2WA	sms-hmm-2960P-E1-PoE	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC0728X45T	sms-hmm-2950-D1-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0729W3ZN	sms-hmm-2950-D1-2	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C-	

SN	Nombre	Fabricante	modelo, tipo o denominación	Tipo de equipo	Material	Fecha de compra	acción mínima	Fin de garantía o contrato
							Soporte	
FOC1430W4UP	sms-hmm-2960P-D2-R1-1-PoE	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1433W2UQ	sms-hmm-2960P-D2-R1-2-PoE	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1401Z2G8	sms-hmm-2960-D2-R1-3	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1405Z8L0	sms-hmm-2960-B1-r1-PoE	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
CAT0731X1PS	sms-hmm-3550-C1-r2-1	Cisco	WS-C3550-48-EMI	Rack planta	HMM	31-may-2011	stock + C-Soporte	
FOC0729X09E	sms-hmm-3550-C1-r2-2	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0729X0BD	sms-hmm-2950-C1-r2-3	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FCZ0945Y2HH	sms-hmm-2950-C1-r2-4	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0729W0EE	sms-hmm-2950-C1-r2-5	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC1208U2JQ	sms-hmm-2960G-C1-r1-1	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	Rack planta	HMM	31-jul-2017	stock + C-Soporte	
FOC0729X3S6	sms-hmm-2950-C1-r1-2	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC1245Y1MV	sms-hmm-2960-C1-r3-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HMM	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1115U2SF	sms-hmm-2960G-C1-r3-2	Cisco	WS-C2960G-48TC-L	Rack planta	HMM	31-jul-2017	stock + C-Soporte	
FOC0729X0BZ	sms-hmm-2950-C1-r3-3	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HMM	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC1135U020	sms-hsmr-2960-d-rx	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
CAT0947N1T0	sms-hsmr-3750-aulas-1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HSMR	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
FOC1404X1JX	sms-hsmr-2960-b-p4	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
CAT0944R3BA	sms-hsmr-3560-b-p3-1	Cisco	WS-C3560-48TS-S	Rack planta	HSMR	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
FOC1403X4W4	sms-hsmr-2960-b-p3-2	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1135Z1BL	sms-hsmr-2960-b-p2-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1131X4SV	sms-hsmr-2960-b-p2-2	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C-Soporte	

SN	Nombre	Fabricante	modelo-cisco- colimacione	tipo equipo	Modelo	Fin vida equipo	acción mínima	fin mantenimiento contratado
FOC1247V2YF	sms-hsmr-2960-b-p2-3	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
CAT1047RJZU	sms-hsmr-3560-b-p2-4	Cisco	WS-C3560-24TS-S	Rack planta	HSMR	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FOC1131X4QV	sms-hsmr-2960-b-p1-1	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1131X4TD	sms-hsmr-2960-b-p1-2	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1404X1S9	sms-hsmr-2960-b-p1-3	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1135U025	sms-hsmr-2960-b-pb-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1135Z1BF	sms-hsmr-2960-b-pb-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1132W0A6	sms-hsmr-2960-b-pb-3	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1245Y1LJ	sms-hsmr-2960-b-pb-4	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1048ZEA8	sms-hsmr-2960-bs-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1048ZE9Z	sms-hsmr-2960-bs-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
CAT0947N1ST	sms-hsmr-p3750-c-core	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HSMR	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0947N1W6	sms-hsmr-p3750-c-core	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HSMR	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0947N1VT	sms-hsmr-p3750-c-core	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HSMR	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0947N1UY	sms-hsmr-p3750-c-core	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HSMR	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FOC1404X1KB	sms-hsmr-2960-c-p2	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
CAT0947N47S	sms-hsmr-3560-c-p3	Cisco	WS-C3560-24TS-S	Rack planta	HSMR	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FOC1131X4Q6	sms-hsmr-2960-c-p4	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1135U0HJ	sms-hsmr-2960-c-pb	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
CAT0944Z3SZ	sms-hsmr-3560-c-s1-1	Cisco	WS-C3560-48TS-S	Rack planta	HSMR	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FOC1247U0N5	sms-hsmr-2960-c-s1-2	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1135U0MA	sms-hsmr-2960-f-alm	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C-	

SN	Nombre	Fabricante	modelo-clase contraseña	Tipología	Plataforma	Fecha de instalación	Acción mínima	Estado
							Soporte	
FDO1136X3TQ	sms-hsmr-p3750-g-p0-1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HSMR	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FDO1136Z4WJ	sms-hsmr-p3750-g-p0-1	Cisco	WS-C3750-24TS-S	Rack planta	HSMR	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FDO1245X35T	sms-hsmr-p3750-g-p0-2	Cisco	WS-C3750-24TS-S	Rack planta	HSMR	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FDO1245Y41V	sms-hsmr-p3750-g-p0-2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HSMR	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FOC1132W05M	sms-hsmr-2960-g-lab-1	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1132W0A5	sms-hsmr-2960-g-lab-2	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1131Z02A	sms-hsmr-2960-g-lab-3	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1135U0HG	sms-hsmr-2960-g-lab-4	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HSMR	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
CAT0947N1XQ	sms-hvc-p3750-core	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HVC	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0947N1UT	sms-hvc-p3750-core	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HVC	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R08K	sms-hvc-p3750-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HVC	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT07350SQR	sms-hvc-p3750-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HVC	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0CL	sms-hvc-p3750-r2	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HVC	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R08R	sms-hvc-p3750	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HVC	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0834R13D	sms-hvc-p3750	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HVC	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0839N1VT	sms-hvc-p3750	Cisco	WS-C3750-24TS-S	Rack planta	HVC	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FDO1245Z24B	sms-hvc-p3750	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HVC	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0834R0EZ	sms-hvc-p3750-r4	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HVC	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0947N1TV	sms-hvc-p3750-r4	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HVC	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FOC1245Y1N1	sms-hvc-2960-r5-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HVC	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1245Y1N1	sms-hvc-2960-r5-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HVC	31-oct-2019	stock + C- Soporte	

SN	Nombre	Fabricante	modelo-genero- colimacione	Tipologíagupo	Hospital	Fer-vda equipo	acción mínima	fin mantenimiento controlado
FDO1245Z24F	sms-hvc-3750-r6-1	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HVC	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FDO1136Z4XN	sms-hvc-3750-r6-1	Cisco	WS-C3750-24TS-S	Rack planta	HVC	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
CAT0736R0CE	sms-hvc-3750-jumilla	Cisco	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HVC	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FDO1136Z4XK	sms-hvc-3750-jumilla	Cisco	WS-C3750-24TS-S	Rack planta	HVC	31-jul-2015	stock + C- Soporte	
FOC1210Y1K9	sms-hrm-2960-cex4-p0-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1210Y1JH	sms-hrm-2960-cex4-p0-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1130ZAR8	sms-hrm-2960-cirug8-p1	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1049Z299	sms-hrm-2960-uci2-p2-1	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1049Z2AW	sms-hrm-2960-uci2-p2-2	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1131Z02C	sms-hrm-2960-almacen4-s1	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1048ZECB	sms-hrm-2960-labor3-p1-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1048ZECK	sms-hrm-2960-labor3-p1-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1049Z23H	sms-hrm-2960-ginecolog7-p0	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1048ZED5	sms-hrm-2960-rayos2-p1-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1048X5ZB	sms-hrm-2960-rayos2-p1-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1048ZEA1	sms-hrm-2960-urgen1-p1-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1048ZEEW	sms-hrm-2960-urgen1-p1-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1049Z23F	sms-hrm-2960-pediatrica6-p0	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1048ZEBG	sms-hrm-2960-admin3-p0-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1048ZEA2	sms-hrm-2960-admin3-p0-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1048ZEGG	sms-hrm-2960-admin3-p0-3	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1048ZECT	sms-hrm-2960-parit1-p2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C-	

SN	Nombre	Fabricante	Modelo/Clase/ dimensiones	Tipo de equipo	Departamento	Fecha de compra	Sección mínima	Gr. mantenimiento coordinación
							Soporte	
FOC1210Y1PU	sms-hrm-2960-cex5-p1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1049Z2AY	sms-hrm-2960-anatpat4-p2	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1049Z23D	sms-hrm-2960-cespec5-p0	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1049Z23F	sms-hrm-2960-pediatría6-p0	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1049Z23C	sms-hrm-2960-hdia3-p2	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1210Y1JD	sms-hrm-2960-admision2-p0-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1210Y1JM	sms-hrm-2960-admision2-p0-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1048ZEMZ	sms-hrm-2960-admgeren1-p0-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1049Z2AZ	sms-hrm-2960-admgeren1-p0-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1135Z1BE	sms-hrm-2960-admcex5-p2-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1210Y1J0	sms-hrm-2960-admcex5-p2-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1131Z02G	sms-hrm-2960-sindicat2-s1-1	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1049Z28Y	sms-hrm-2960-sindicat2-s1-2	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1135U00V	sms-hrm-2960-farmacia1-s1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1048ZECX	sms-hrm-2960-alergias4-p1-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1048ZEH0	sms-hrm-2960-alergias4-p1-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1049Z27K	sms-hrm-2960-archivos1-s2	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1210Y1JS	sms-hrm-2960-trauma6-p2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1130W40C	sms-hrm-2960-medint7-p1	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1049Z2AV	sms-hrm-2960-medint6-p1	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1049Z235	sms-hrm-2960-mantenim3-s1	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HRM	31-oct-2019	stock + C- Soporte	

SN	Nombre	Fabricante	modelo disco- cd/memoria	Tipo equipo	Redes	Fin vida grupo	sección mínima	fin mantenimiento operativo
9KAF6IDC11800	sms-hvlg-5500G-armariol-pila1	3Com HP	nocisco	Rack planta	HVLG		stock + C- Soporte	
FOC1404X1DH	sms-hvrs-2960-armarioC-pila1	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1245Y1LV	sms-hvrs-2960-armarioG-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1245Y1M8	sms-hvlg-2960-armarioA-p1-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1223V12B	sms-hvlg-2960-armarioG-2	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1223V063	sms-hvlg-2960-armarioF-3	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627X1K3	sms-hvlg-2960-armarioA-p3-1	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627Y163	sms-hvlg-2960-armarioB-p1-1	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627Y160	sms-hvlg-2960-armarioA-p2-1	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627X1KS	sms-hvlg-2960-armarioB-p2-1	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627X1H8	sms-hvlg-2960-armarioB-p1-2	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627X1R7	sms-hvlg-2960-armarioA-p1-1	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627Y1A2	sms-hvlg-2960-armarioA-p2-2	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627X1QK	sms-hvlg-2960-armarioA-p3-2	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627Y14V	sms-hvlg-2960-armarioB-p3-1	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627Y165	sms-hvlg-2960-armarioB-p3-2	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627Y19T	sms-hvlg-2960-armarioB-p2-2	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627Y14T	sms-hvlg-2960-armarioH-2	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627Y19L	sms-hvlg-2960-armarioH-1	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627X1QD	sms-hvlg-2960-armarioE-2	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627Y1AN	sms-hvlg-2960-armarioF-1	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627X1QE	sms-hvlg-2960-armarioF-2	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C-	

SN	Nombre	Fabricante	modelo-cisco- admonacione	Tipo de equipo	Hospital	Fin vida equipo	acción mínima	En mantenimiento contratado
							Soporte	
FCQ1627Y166	sms-hvlg-2960-armarioE-1	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627Y14Y	sms-hvlg-2960-armarioD-1	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627Y14W	sms-hvlg-2960-armarioD-2	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627Y19Q	sms-hvlg-2960-armarioD-3	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1627Y168	sms-hvlg-2960-armarioD-4	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HVLG	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1135U01S	sms-hpra-2960-cpd-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HSRA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1132W00K	sms-hpra-2960-cpd-2	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HSRA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1132W05S	sms-hpra-2960-cpd-3	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSRA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FCQ1609X17F	sms-hpra-2960-subag-1	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HSRA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1131X4QT	sms-hpra-2960-subag-2	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSRA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1135U0HK	sms-hpra-2960-agudos-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HSRA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1131X4TM	sms-hpra-2960-agudos-3	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSRA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1131X4U3	sms-hpra-2960-aula	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSRA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1223U1EY	sms-hpra-2960-centdia	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSRA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1131X4SY	sms-hpra-2960-admision	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSRA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1131X4QR	sms-hpra-2960-tec	Cisco	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HSRA	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1227Z3HL	sms-habitamia-2960p-p5-2	Cisco	WS-C2960-24LT-L	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1405W6F6	sms-habitamia-2960P-p3-1	Cisco	WS-C2960-48PST-S	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1403W5VP	sms-habitamia-2960P-p0-1	Cisco	WS-C2960-48PST-S	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1403W5U7	sms-habitamia-2960P-p3-2	Cisco	WS-C2960-48PST-S	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C- Soporte	
FOC1405W6FR	sms-habitamia-2960P-p7-1	Cisco	WS-C2960-48PST-S	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C- Soporte	

SN	Nombre	Fabricante	Modelo/Identificación	Tipo/Equipo	Hospital	Fecha de compra	Acción mínima	Financiación
FOC1401W27R	sms-habitamia-2960P-p4-2	Cisco	WS-C2960-48PST-S	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1410W6UW	sms-habitamia-2960P-p6-1	Cisco	WS-C2960-48PST-S	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1403W5XR	sms-habitamia-2960P-p5-1	Cisco	WS-C2960-48PST-S	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1405Z8KY	sms-habitamia-2960P-p6-2	Cisco	WS-C2960-24PC-S	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1401W29J	sms-habitamia-2960P-p4-1	Cisco	WS-C2960-48PST-S	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1416Z0MG	sms-habitamia-2960P-p8-1	Cisco	WS-C2960-48PST-S	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1401Z2FV	sms-habitamia-2960-CASIUS-1	Cisco	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1227V5JS	sms-habitamia-2960-p0-2	Cisco	WS-C2960-48TT-L	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1227Z2F0	sms-habitamia-2960-p2-1	Cisco	WS-C2960-24LT-L	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1227V5M4	sms-habitamia-2960-p1-2	Cisco	WS-C2960-48TT-L	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1227V5MH	sms-habitamia-2960-p1-1	Cisco	WS-C2960-48TT-L	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1227Z3HD	sms-habitamia-2960-p2-2	Cisco	WS-C2960-24LT-L	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1227Z3HS	sms-habitamia-2960-p2-3	Cisco	WS-C2960-24LT-L	Rack planta	HABI	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC0735W3U7	sms-cques-2950G-p0-1	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	CQUES	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0738Z1U5	sms-cques-2950G-p0-2	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	CQUES	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0735W491	sms-cques-2950G-p1-2	Cisco	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	CQUES	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0738Z1L1	sms-cques-2950G-p1-1	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	CQUES	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0738Y1SC	sms-cques-2950G-p2	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	CQUES	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0738Z1UB	sms-cques-2950G-p3	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	CQUES	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC0738Z1U7	sms-cques-2950G-p4	Cisco	WS-C2950G-24-EI	Rack planta	CQUES	31-dic-2011	stock + C-Soporte	
FOC1210Y1PX	sms-pinare-2960-48-p2-1	Cisco	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	PINARES	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC0727Y0ET	sms-hgurs-p2950-6I-2	CISCO	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS		stock + C-	

SN	Nombre	Fabricante	Modelo o código de identificación	Tipo de equipo	Hospital	Fecha de adquisición	Acción mínima	Ant. mantenimiento contratado
							Soporte	
FOC0727Y0EX	sms-hgurs-p2950-6l-3	CISCO	WS-C2950G-48-EI	Rack planta	HGURS		stock + C-Soporte	
FOC1010X38C	sms-hcn-2960-pb-calderas-1	CISCO	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HCN	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1401Z2G9	sms-hva-2960-hg-p1-r2-2	CISCO	WS-C2960-48TC-S	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1048ZEA4	sms-hva-2960-hmi-p1-r1-2	CISCO	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1048ZEAJ	sms-hva-2960-hg-s1-r3-1	CISCO	WS-C2960-48TC-L	Rack planta	HUVA	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
FOC1131X4Q9	sms-hpra-2960-agudos-2	CISCO	WS-C2960-24TC-L	Rack planta	HPRA	31-oct-2019	stock + C-Soporte	
CAT0947N1W2	sms-hva-p3750-mi-p1-r3	CISCO	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R0AL	sms-hva-3750-mi-p3-r1	CISCO	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0737R0UB	sms-hva-p3750-mi-p1-r1	CISCO	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT0736R092	sms-hva-3750-mi-s1-r3	CISCO	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	
CAT1122ZKVV	sms-hva-p3750-hg-p1-r1-2	CISCO	WS-C3750-48TS-S	Rack planta	HUVA	31-jul-2015	stock + C-Soporte	

ANEXO III: SOLUCIÓN TECNOLÓGICA ACTUAL

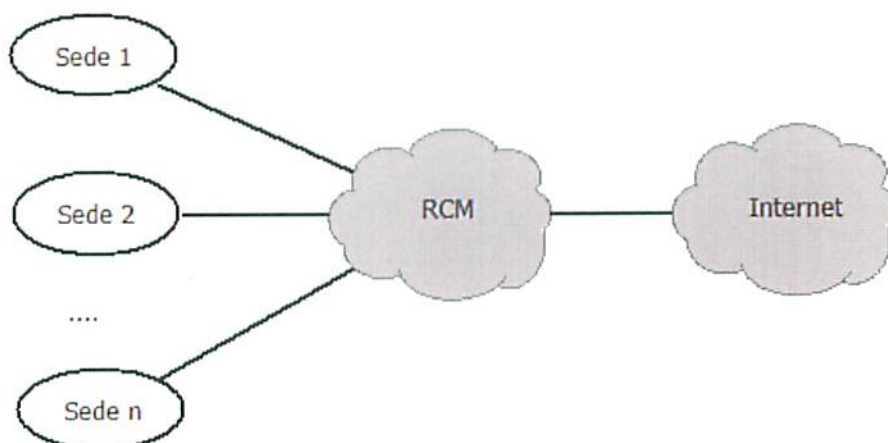
1 Esquemas de conexión

1.1.1 Conexión intersede

Las distintas sedes del SMS (Hospitales, Centros Sanitarios y Edificios Administrativos) están interconectadas entre sí a través de la RCM (Red Corporativa Multiservicio) de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, tanto a nivel lógico como físico. La administración de la RCM no es responsabilidad del SMS. Por tanto, en estos esquemas de conexión las representamos como una nube.

La capacidad de conexión a la RCM es de 2x1Gbps desde cada centro.

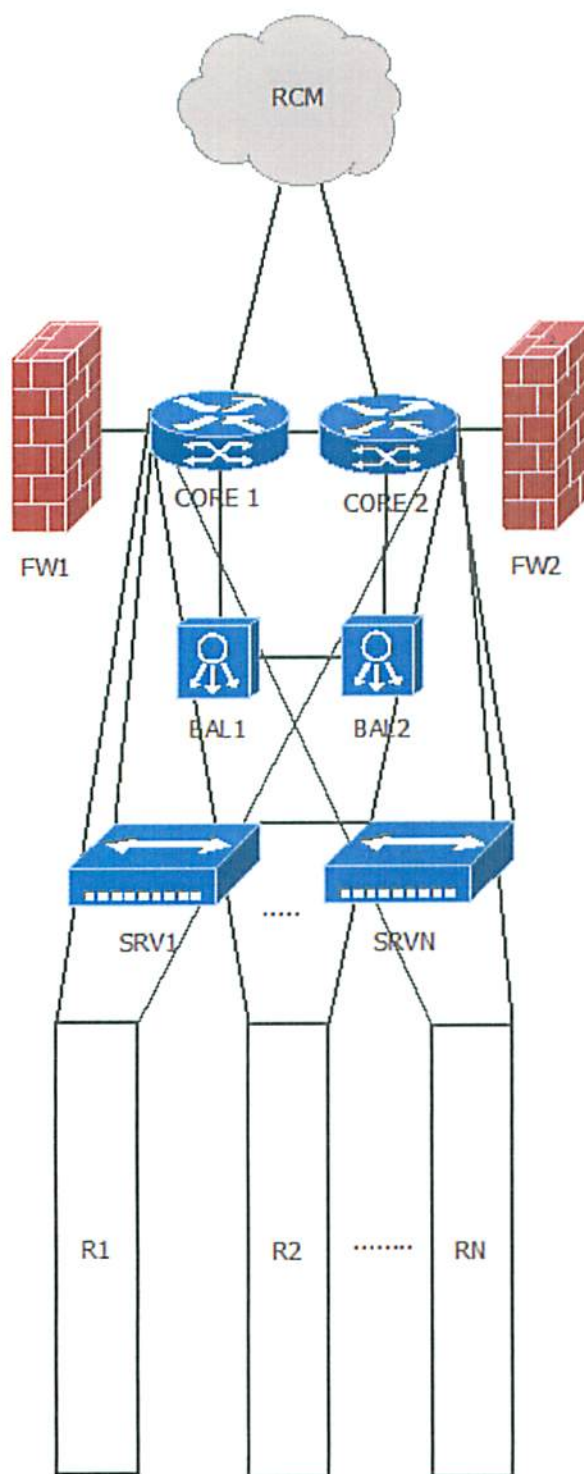
La RCM es una red de interconexión de nivel 3 en IP. No existe transporte de VLANs ni otras características de nivel 2 a través de la RCM.



1.1.2 Conexión intrasede

En cuanto a arquitectura de red y de seguridad, las redes más complejas del SMS son los hospitales. A continuación se detallan, a nivel físico y lógico, los esquemas de conexión para un Hospital. Los esquemas de conexión del resto de sedes son simplificaciones de los esquemas que se indican en el presente apartado.

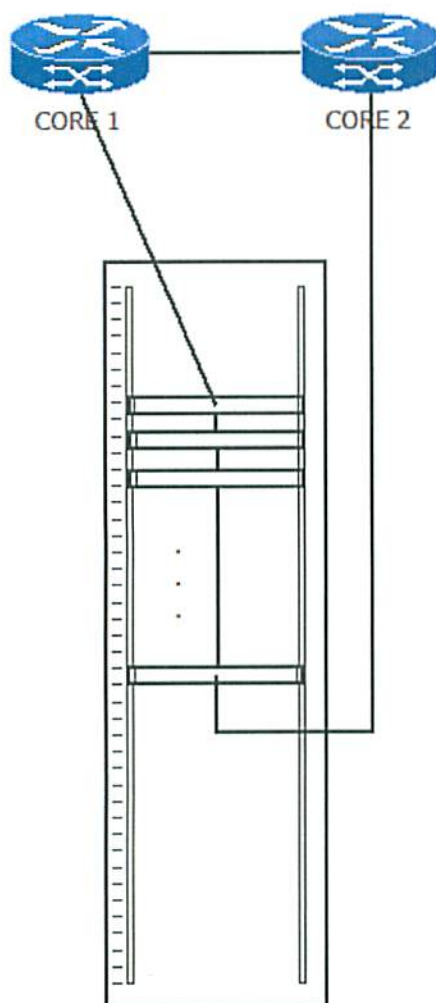
1.1.2.1 Conexión de un hospital del SMS a nivel físico



- Los dos CORES del Hospital (CORE1 y CORE2) se conectan directamente a los equipos de acceso a la RCM, proporcionados por el órgano competente en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a la velocidad acordada (típicamente 1Gbps). Los dos equipos

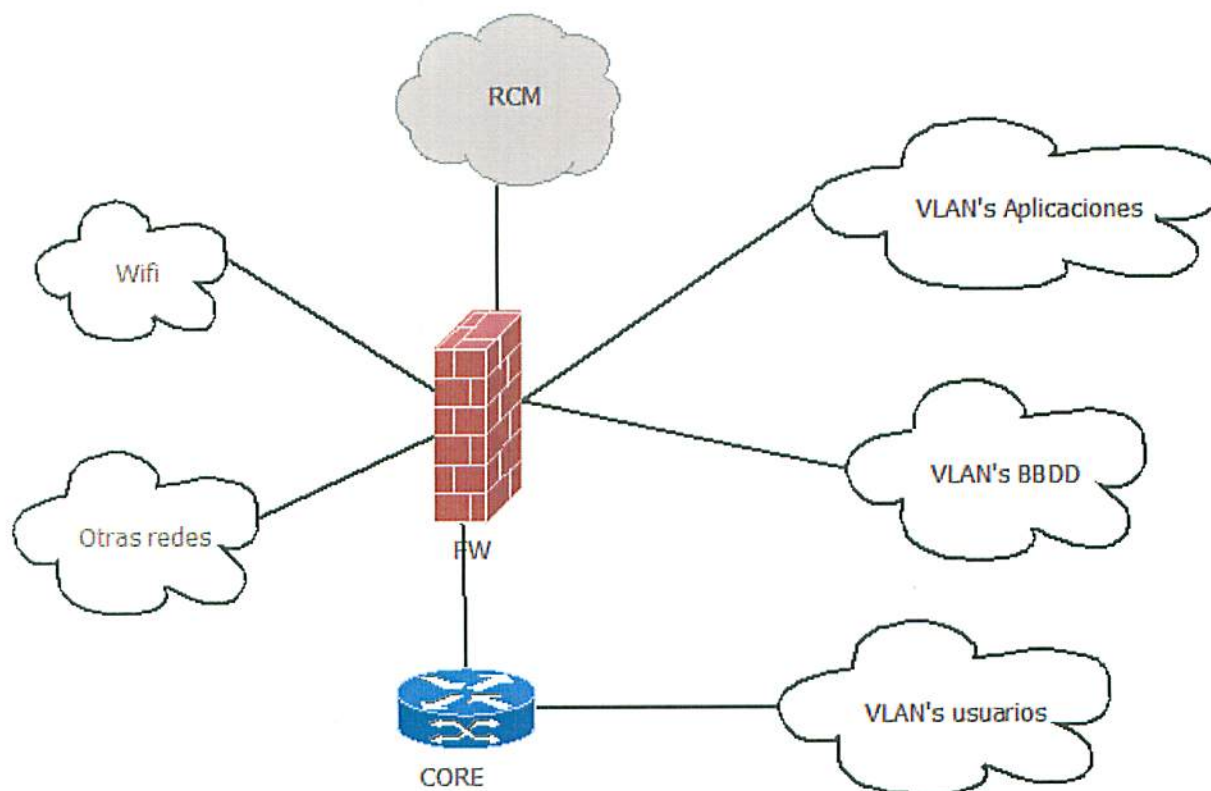
CORE también están interconectados entre sí a la mayor velocidad que sea alcanzable en cada hospital.

- Los equipos cortafuegos (FW1 y FW2) se conectan directamente a cada uno de los CORES del Hospital.
- Los balanceadores de carga (BAL1 y BAL2) se conectan directamente a cada uno de los CORES del Hospital. También están conectados entre ellos directamente.
- Los conmutadores de acceso a los servidores de aplicaciones (SRV1 a SRVN) se conectan a los CORES del Hospital, y también se conectan directamente entre ellos.
- Cada uno de los racks de conmutadores de acceso a usuarios se conecta a los dos CORES del Hospital.



- En cada hospital, cada uno de los armarios de acceso a usuarios está conectado a los CORES directamente, sin existir distribuidores de planta ni de edificio destacados.
- Normalmente, un conmutador destacado está conectado de forma directa a uno de los CORES.
- Los conmutadores dentro de un mismo armario están interconectados entre sí.
- Otro conmutador destacado está conectado de forma directa al otro CORE.

1.1.2.2 Conexión de un hospital del SMS a nivel lógico



- A nivel IP, la ruta por defecto de todas las VLANs de usuarios es la IP de servicio del sistema CORE del Hospital en dicha VLAN.
- En el caso de las VLANs de Bases de Datos y de Aplicaciones, la ruta por defecto de estos servidores es la de servicio del sistema Firewall de dicho Hospital.
- El tráfico entre distintas VLANs de usuarios debe pasar necesariamente por el CORE. Los conmutadores de acceso a usuarios ubicados en los armarios de planta no tienen configuradas características de nivel 3 (excepto para gestión y monitorización).
- El tráfico entre cualquier puesto de usuario y cualquier aplicación, pasa necesariamente por el sistema Firewall.
- El tráfico entre cualquier aplicación y su Base de Datos asociada puede pasar por el sistema Firewall.

1.2 Características técnicas actuales del equipamiento

1.2.1 CORES

- Algunos de los equipos CORE se comportan como un solo conmutador virtual. Esto tiene las siguientes ventajas:
 - Se reduce la probabilidad de recálculos de spanning tree inter-core, con los problemas de disponibilidad de red que pueden conllevar en toda la instalación.
 - Se simplifican las tareas de administración del CORE.
- Todos los equipos actuales utilizan el protocolo Rapid Spanning Tree (RSTP), y cuentan con una instancia de este protocolo para cada una de las VLANs que tienen definidas.

- Todos los equipos CORE están redundados en modo activo – pasivo.
- Algunos de los equipos CORE cuentan con interfaces a 10 Gb.
- Todos los equipos CORE cuentan con interfaces de conectividad flexibles en cuanto a la tecnología de conexión utilizada (cobre, fibra monomodo, fibra multimodo...)

1.2.2 Electrónica de red de soporte a aplicaciones

- Todos los equipos actuales utilizan el protocolo Rapid Spanning Tree (RSTP), y cuentan con una instancia de este protocolo para cada una de las VLANs que tienen definidas.

1.2.3 Balanceadores

- Todos los equipos balanceadores funcionan de forma persistente en cuanto a sesiones, utilizando para ello cookies de usuario.
- Algunos de los balanceadores actuales tienen varias instancias de balanceo por cada equipo físico (balanceadores virtuales).

1.2.4 Sistemas cortafuegos

- Todos los equipos cortafuegos cuentan con seguimiento de contexto de sesiones TCP y flujos UDP.
- Todos los equipos cortafuegos están redundados en modo activo – pasivo.
- El SMS cuenta con una consola centralizada de cortafuegos, desde donde se puede administrar de forma centralizada:
 - Configuración de reglas y otras características para cada cortafuegos.
 - Registro de tráfico de cada cortafuegos.
 - Registro de eventos de cada cortafuegos.
 - Otras funciones de monitorización.

ANEXO IV: ABREVIATURAS UTILIZADAS EN ESTE DOCUMENTO

- SMS → Servicio Murciano de Salud
- CQUES → Centro de Especialidades Doctor Quesada (Murcia)
- CSGAP2ct → Centro de Salud Virgen de la Caridad (Cartagena)
- CSMSAN → Centro de Salud Mental de San Andrés (Murcia).
- CSSAND → Centro de Salud de San Andrés (Murcia).
- HABI → Edificio Habitamia.
- HCN → Hospital Comarcal del Noroeste (Caravaca de la Cruz)
- HMM → Hospital Morales Meseguer (Murcia).
- HRM → Hospital Rafael Méndez (Lorca)
- HSMR → Hospital Santa María del Rosell (Cartagena)
- HPRA → Hospital Psiquiátrico Román Alberca (El Palmar).
- HVC → Hospital Virgen del Castillo (Yecla)
- HVLG → Hospital de la Vega Lorenzo Guirao (Cieza)
- STROSA → Centro de Salud Santa Rosa de Lima (Lorca)
- HGURS → Hospital General Universitario Reina Sofía
- HCUVA → Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (El Palmar)
- HUSL → Hospital Universitario Santa Lucía (Cartagena)
- HULAMM → Hospital Universitario Los Arcos del Mar Menor (San Javier).
- RCM → Red Corporativa Multiservicio de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, en la cual está integrada el SMS.
- BAL → Balanceador de aplicaciones.
- FW → Firewall (cortafuegos).
- SRV → Conmutador de Acceso a Servidores.
- ANS → Acuerdo de Nivel de Servicio (SLA).
- N1 → Nivel 1 de soporte del SMS
- N2 → Nivel 2 de soporte del SMS
- N3 → Nivel 3 de soporte especializado del SMS, objeto del presente contrato.
- FAB → Nivel de soporte de fabricante.