

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR EL CONTRATO

“Servicio de mantenimiento de los equipos de Red
ubicados en la dependencias de la UNED”

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	2
2.	OBJETO DEL CONTRATO	3
	Mantenimiento Preventivo:	3
	Mantenimiento Correctivo:.....	3
	Mantenimiento y soporte software:	4
3.	UBICACIÓN DEL SERVICIO:.....	4
	Edificios de la UNED - direcciones:	4
4.	HORARIO DEL SERVICIO:.....	5
5.	REGISTRO DE INCIDENCIAS:.....	5
	ANEXO 1	6

1. INTRODUCCIÓN

La UNED es, con diferencia, la mayor Universidad española por número de alumnos. Si tomamos como referencia el curso 2011/2012, las matrículas de la UNED rondan las 250.000, lo que supone un gran reto para los sistemas y plataformas que dan servicio.

Al ser una Universidad a Distancia, son sus medios telemáticos el principal cauce por el que los alumnos (y, actualmente, los demás colectivos, como profesores, personal administrativo, centros asociados, tutores, etc.) reciben la información, tramitan y realizan su trabajo.

Por este motivo, el Mantenimiento de todos los elementos de la Electrónica de Red cobra una importancia trascendental, y permite garantizar que se puedan dar los servicios que requiere todo el colectivo universitario.

El objeto del presente pliego es, por tanto, definir las características técnicas del servicio de mantenimiento de los equipos de las redes informáticas de la UNED, existentes en Madrid y que se relacionan en el Anexo I.

La UNED adquiere toda la electrónica de red con mantenimiento a tres años, debiendo el adjudicatario gestionar la garantía en caso de incidencia de esos elementos nuevos, que por tanto no se encuentran relacionados en el Anexo I.

El adjudicatario deberá asumir dentro de este contrato el mantenimiento de los elementos que durante la vigencia del mismo terminen el mantenimiento con el fabricante.

2. OBJETO DEL CONTRATO

La empresa adjudicataria deberá realizar un mantenimiento preventivo, correctivo y soporte de software, sobre los equipos objeto del contrato, con las siguientes características:

Mantenimiento Preventivo:

Con periodicidad cuatrimestral para los elementos críticos de la Red, se realizará una revisión preventiva y planificada de los equipos objeto del contrato, siguiendo los procedimientos que a tal efecto haya determinado el fabricante.

El adjudicatario dispondrá de soporte, telefónico y a través de medios telemáticos, especializado en la diagnosis de posibles problemas tanto hardware como software así como en la planificación de medidas encaminadas a su resolución.

Mantenimiento Correctivo:

Consiste en la reparación de averías o funcionamientos defectuosos, reparando o remplazando, si fuera necesario, los componentes o elementos afectados, e incluye mano de obra, repuestos, transporte, y todos aquellos costes que conlleve la ejecución del servicio en las condiciones referidas en el presente pliego.

El adjudicatario utilizará repuestos originales, actualizados tecnológicamente a la última versión y actualizables para versiones futuras de Software que el fabricante libere en el periodo de ejecución del contrato, obligándose a realizar las actualizaciones pertinentes que garanticen el correcto funcionamiento de la nueva versión de software y a mantener permanentemente actualizados los equipos. La UNED se reserva el derecho de solicitar una auditoria informática que lo verifique, siendo los gastos por cuenta del adjudicatario.

Los tiempos de respuesta máximos ante una solicitud de asistencia serán de 4 horas y la asistencia in situ durante las 12 horas siguientes a la comunicación de la avería.

Una vez iniciada la acción correctiva para la resolución de la avería, se continuará de forma ininterrumpida hasta su total resolución, siendo los tiempos de resolución inferiores a 24 horas.

El adjudicatario se obliga, en caso de no cumplir con los tiempos de resolución establecidos, a sustituir el equipo averiado por otro de, al menos, prestaciones iguales o superiores, así como a efectuar la carga de software y los procedimientos necesarios para devolver el equipo a su situación inicial antes de la avería, sin que ello suponga merma en las prestaciones o coste adicional alguno para la UNED.

Mantenimiento y soporte software:

Incluye mantenimiento de las Licencias de Uso de las nuevas versiones de los productos software instalados en los equipos como los expresamente relacionados en el Anexo I del presente pliego, consistente en la cesión del derecho de uso de las nuevas versiones que libere el fabricante en el periodo de ejecución del servicio.

Se dispondrá de Soporte telefónico y a través de medios telemáticos, especializado en la diagnosis y resolución de problemas de software así como en el asesoramiento adecuado en el uso de los productos. Asimismo incluye la asistencia "in situ" si por la complejidad del problema así se requiriese, siendo los tiempos de respuesta y de resolución exigidos los detallados para mantenimiento correctivo.

3. UBICACIÓN DEL SERVICIO:

El servicio ofrecido será presencial o remoto dependiendo de la naturaleza de la intervención. Los equipos objetos de este mantenimiento se encuentran ubicados en los edificios de la UNED en Madrid y Guadalajara (3 equipos).

Edificios de la UNED - direcciones:

Edificio	Dirección postal
CTU	Urbanización Monte Rozas Avda. De Esparta, 9 28232 – Las Rozas (Madrid)
Bravo Murillo	c/ Bravo Murillo, 38 28015 - Madrid
Avda del Brasil	Avda. de Brasil, 28 28020 - Madrid
Andrés Manjón	c/ Francos Rodríguez, 77 28039 - MADRID
Psicología	c/ Juan del Rosal, 10 28040 - Madrid
Industriales	c/ Juan del Rosal, 12 28040 - Madrid

Informática	c/ Juan del Rosal, 16 28040 - Madrid
Biblioteca	c/ Senda del Rey, 5 28040 - Madrid
Ciencias	c/ Senda del Rey, 9 28040 - Madrid
Derecho y Políticas	c/ Obispo Trejo, s/n (esquina a Senda del Rey) 28040 - Madrid
Económicas	c/ Senda del Rey, 11 28040 - Madrid
Humanidades	c/ Senda del Rey, 7 28040 - Madrid
Telvent	c/ Valgrande, 6 28108 - Alcobendas
Guadalajara	c/ Atienza, 4 19003 - Guadalajara

4. HORARIO DEL SERVICIO:

El horario de servicio será de 24 horas x 7 días a la semana.

5. REGISTRO DE INCIDENCIAS:

La UNED podrá realizar el registro de incidencias por teléfono (horario oficina), teléfono de guardia (fuera de horario de oficina), correo electrónico o fax.

El adjudicatario deberá ser el único punto de contacto para la UNED de cualquier incidencia, siendo el encargado de escalar las mismas a los diferentes fabricantes.

Madrid, 24 de octubre de 2012

EL RECTOR: P.D. Resolución 20/7/2009 (BOE 3/8/2009)

LA VICERECTORA DE TECNOLOGÍA

Fdo.: Covadonga Rodrigo San Juan



ANEXO 1

Repartidor	Fabric.	Equipo	Descripción	Nº	Código
CTU - plt 2	Cisco	switch	Catalyst 3750X 48 10/100/1000 PoE + modulo sfp 10GE C3KK-NM-10Gb	1	
CTU- plt 2	Cisco	switch	Catalyst 3750X 48 10/100/1000 PoE + modulo sfp 10GE C3KK-NM-10Gb	1	
CTU- plt 2	Cisco	switch	Catalyst 3750X 48 10/100/1000 PoE + modulo sfp 10GE C3KK-NM-10Gb	1	
CTU - plt 2	Cisco	switch	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP	1	WS-C3750E-24PD-S
CTU - plt2	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	3	
CTU - plt2	Compatible Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	
CTU - plt2	Cisco	gbic	SFP-10GBase-SR	2	
CTU- plt2	Cisco	switch	Catalyst 2960 48 10/100TT-L	1	WS-C2960-48TT-L
CTU- plto	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2*10GE(X2),1150W	1	WS-C3750E-48PD-SF
CTU- plto	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2*10GE(X2),1150W	1	WS-C3750E-48PD-SF
CTU- plto	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2*10GE(X2),1150W	1	WS-C3750E-48PD-SF
CTU- plto	Cisco	cables	Cisco StackWise 3M Stacking Cable	1	CAB-STACK-3M=
CTU- plto	Cisco	alimentación	Cisco Redundant Power System 2300	1	PWR-RPS2300
CTU- plto	Cisco	alimentación	Catalyst 3750-E/3560-E 1150W AC power suply	2	C3K-PWR-1150WAC=
CTU - plto	Cisco	gbic	SFP-10GBase-SR	2	
CTU	Cisco	cables	Spare RPS2300 Cable for 3750E/3560E switches	4	CAB-RPS2300-E=
CTU- plt s1	Cisco	switch	Catalyst 3750X 48 10/100/1000 PoE + modulo sfp 10GE C3KK-NM-10Gb	1	

CTU- plt s1	Cisco	switch	Catalyst 3750X 48 10/100/1000 PoE + modulo sfp 10GE C3KK- NM-10Gb	1	
CTU- plt s1	Cisco	switch	Catalyst 3750X 48 10/100/1000 PoE + modulo sfp 10GE C3KK- NM-10Gb	1	
CTU- plt s1	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	3	
	Compatible Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	
CTU- plt s1	Cisco	gbic	SFP-10GBase-SR	2	
CTU- plt 1	Cisco	switch	Catalyst C2940 8TT-S	1	
SALA (FIREWALL)		SWITCH ALIMENTACION	SERVPOWER FREELANCER BLACKBOX	1	
SALA IBERCOM (DSA-3100)		SWITCH ALIMENTACION	SERVPOWER FREELANCER BLACKBOX	1	
CTU-CPD					
CPD	Cisco	Switch	Catalyst 6500 Enhanced 6- slot chassis	1	WS-C6506-E
CPD	Cisco	Switch	Power Cord, 250Vac 16A, Europe	2	CAB-AC- 2500W-EU
CPD	Cisco	Switch	Cisco CAT6000-SUP720 IOS IP SERVICES SSH	1	S733IPSK9- 12218SXE
CPD	Cisco	Switch	SP adapter with compact flash for SUP720	1	CF-ADAPTER- SP
CPD	Cisco	Switch	Catalyst 6500 Sup720/Sup32 Compact Flash Mem 512MB	1	MEM-C6K- CPTFL512M
CPD	Cisco	Switch	Bootflash for SUP720- 64MB-RP	1	BF-S720- 64MB-RP
CPD	Cisco	Switch	Catalyst 6500 512MB DRAM on the Supervisor (SUP2 or SUP720)	1	MEM-S2- 512MB
CPD	Cisco	Switch	Catalyst 6500 512MB DRAM on the MSFC2 or SUP720 MSFC3	1	MEM-MSFC2- 512MB
CPD	Cisco	Switch	Catalyst 6500 Sup720/Sup32 Compact Flash Mem 512MB	1	MEM-C6K- CPTFL512M
CPD	Cisco	Switch	Bootflash for SUP720- 64MB-RP	1	BF-S720- 64MB-RP
CPD	Cisco	Switch	Catalyst 6500 512MB DRAM on the Supervisor (SUP2 or SUP720)	1	MEM-S2- 512MB

CPD	Cisco	Switch	Catalyst 6500 512MB DRAM on the MSFC2 or SUP720 MSFC3	1	MEM-MSFC2-512MB
CPD	Cisco	Switch	Catalyst 6500 256MB DDR, xCEF720 (67xx interface, DFC3A)	2	MEM-XCEF720-256M
CPD	Cisco	Switch	Catalyst 6500 Central Fwd Card for WS-X67xx modules	2	WS-F6700-CFC
CPD	Cisco	Switch	Catalyst 6500 256MB DDR, xCEF720 (67xx interface, DFC3A)	2	MEM-XCEF720-256M
CPD	Cisco	Switch	Catalyst 6500 / Cisco 7600 Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3B	1	WS-SUP720-3B
CPD	Cisco	Switch	Catalyst 6500 / Cisco 7600 Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3B	1	WS-SUP720-3B
CPD	Cisco	Switch	Catalyst 6500 24-port GigE Mod: fabric-enabled (Req. SFPs)	2	WS-X6724-SFP
CPD	Cisco	Switch	GE SFP, LC connector SX transceiver	8	GLC-SX-MM
CPD	Compatible Cisco	gbic	GE SFP, 1000BaseT transceiver	8	GLC-SX-MM
CPD	Cisco	Switch	Catalyst 6506-E Chassis Fan Tray	1	WS-C6506-E-FAN
CPD	Cisco	Switch	Catalyst 6500 3000W AC power supply	2	WS-CAC-3000W
CPD	Cisco	Switch	WS-C3750X-48PF-S PoE + modulo sfp 10GE C3KK-NM-10Gb	1	
CPD	Cisco	Switch	WS-C3750X-48PF-S PoE + modulo sfp 10GE C3KK-NM-10Gb	1	
CPD	Cisco	Switch	WS-C3750X-48PF-S PoE + modulo sfp 10GE C3KK-NM-10Gb	1	
CPD	Cisco	Switch	WS-C3750X-48PF-S PoE + modulo sfp 10GE C3KK-NM-10Gb	1	
CPD	Cisco	Switch	WS-C3750X-24P-S PoE + modulo sfp 10GE C3KK-NM-10Gb	1	
CPD	Cisco	Gbic	1000BaseSX SFP	5	
CPD	Compatible Cisco	Gbic	1000BaseSX SFP	2	
CPD	Cisco	Gbic	SFP-10GBase-SR	2	

CPD	Compatible Cisco	Gbic	SFP-10GBase-SR	2	
CPD	Cisco	Switch	WS-C3750G-48TS-S	1	
CPD	Cisco	Switch	WS-C3750G-48TS-S	1	
CPD	Cisco	Alimentacion	PWR-RPS2300	1	
CPD	Cisco	Alimentacion	PWR-RPS2300	1	
CPD	Cisco	Gbic	1000BaseSX SFP	2	
CPD	RADWARE	Switch (balanceador)	Alteon Application Switch 5224	1	31107350
CPD	RADWARE	Switch (balanceador)	Alteon Application Switch 5224	1	31107321
CPD	Allot		Allot NetEnforcer AC-1020	1	
CPD	Allot		Allot NetEnforcer BYPASS	1	
CPD	Allot		Allot NetEnforcer AC-402	1	
CTU-ALMACEN					
CTU-ALMACEN	Cisco	alimentación	Cisco Redundant Power System 2300	1	PWR-RPS2300
CTU-ALMACEN	Cisco	switch	WS-C3750X-48PF-S PoE + modulo sfp 10GE C3KK-NM-10Gb	1	WS-C3750E-48PD-SF
CTU-ALMACEN	Cisco	switch	WS-C3750X-48PF-S PoE + modulo sfp 10GE C3KK-NM-10Gb	1	WS-C3750E-48PD-SF
CTU-ALMACEN	Cisco	switch	WS-C3750X-48PF-S PoE + modulo sfp 10GE C3KK-NM-10Gb	1	WS-C3750E-48PD-SF
CTU-ALMACEN	Cisco	alimentación	Catalyst 3750-E/3560-E 1150W AC power suply	1	C3K-PWR-1150WAC=
CTU-ALMACEN	Cisco	cables	Spare RPS2300 Cable for 3750E/3560E switches	1	CAB-RPS2300-E=
CTU-ALMACEN	Cisco	Switch	WS-C3750G-24PS-S	1	
CTU-ALMACEN	Cisco	Switch	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2950-24
CTU-ALMACEN	Cisco	Alimentación	Cisco RPS 675W + 2 RPS 675 CONNECTOR	1	PWR675-AC-RPS-675W
CTU-ALMACEN	3com	Switch	3COM BASELINE 10/100 24 PORT	1	3C16470
CTU-ALMACEN	3COM	Switch	SW 4400 48 PUERTOS	1	3C17204
CTU-ALMACEN	3COM	Switch	SW 4400 48 PUERTOS	1	3C17204
CTU-ALMACEN	3COM	MODULO	MODULO 1000base sx	1	3C17221
CTU-ALMACEN	3COM	MODULO	KIT MODULO CASCADA 2 TARJETAS	1	3C17224
CTU-ALMACEN	3COM	Switch	SW 4400 48 PUERTOS	1	3C17204
CTU-ALMACEN	3COM	MODULO	KIT MODULO CASCADA 2	1	3C17224
CTU-ALMACEN	3COM	Switch	Office connect 8 port 10/100Mb	3	3C16794

CTU-ALMACEN	HP	Switch	Procurve 1400 8G	3	
CTU-ALMACEN	BAY NETWORKS	HUB	EN104TP	1	
CTU-ALMACEN	Cisco	Router	Cisco 803	1	
CTU-ALMACEN	Intel	Switch	IntelExpress410 24port	2	
CTU-ALMACEN	BAY NETWORKS	HUB	EN108TP	1	
CTU-ALMACEN -CAU	Cisco	HUB	Cisco 1538 10/100	1	
CTU-ALMACEN	Fluke Networks	Tester	LINKRUNNER DUO	3	
CTU-ALMACEN	Fluke Networks	Tester	LINKRUNNER	1	
CTU-ALMACEN	Veex	Tester	MLX 100 y MX100+	1	
CTU-ALMACEN	Cisco	Switch	Cisco 2960 48 PORT 10/100MB + 2 PORT 10/100/1000	1	WS-C2960-48TT
CTU-ALMACEN	Cisco	Switch	Cisco 2960 24 PORT 10/100MB + 2 PORT 10/100/1000	1	WS-C2960-24TT
Bravo Murillo					
Sala Ibercom	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Sala Ibercom	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Sala Ibercom	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Sala Ibercom	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Ethernet	1	WS-X4306
Sala Ibercom	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	4	WS-X4148-RJ21
Sala Ibercom	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	8	WS-G5484
Sala Ibercom	Allied Telesyn	Conversor	Conversor fibra-cobre 1 Gb	1	
Sala Ibercom	Allied Telesyn	Conversor	Conversor fibra-cobre 100 Mb	2	
Planta 3 (A)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 3 (A)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 3 (A)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 3 (A)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	5	WS-X4148-RJ21
Planta 3 (A)	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484

Planta 3 (B)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 3 (B)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 3 (B)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 3 (B)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	2	WS-X4148-RJ21
Planta 3 (B)	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	2	WS-X4148-RJ
Planta 3 (B)	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750X 48 port PoE, with 1100W AC Power Supply	2	WS-C3750X-48PF-S
Planta 3	Cisco	Alimentación	Catalyst 3K-X 1100W AC Power Supply	2	C3KX-PWR-1100WAC=
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 3K-X 10G Network Module	1	C3KX-NM-10G=
Planta 3	Cisco o compatible	gbic	1000BaseLX SFP	1	
Planta 3	Allied Telesyn	Conversor	Conversor fibra-cobre 1 Gb	1	
Planta 7	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 7	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 7	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 7	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	3	WS-X4148-RJ21
Planta 7	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	1	WS-X4148-RJ
Planta 7	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
Sala Ibercom	Cisco	switch	Catalyst 3750 24 10/100/1000T	2	WS-C3750G-24TS-S
Sala Ibercom	Cisco o compatible	gbic	1000BaseSX SFP	5	
Sala Ibercom	Cisco o compatible	gbic	1000BaseLX SFP	2	
Pecera	Cisco	switch	Catalyst 2960 48 puertos	1	WS-C2960-48TC-S
Reserva BM	Cisco	switch	Catalyst 2960 24 puertos	1	WS-C2960-24TT-L
Palomar	Cisco	switch	Catalyst 2960 48 puertos	1	WS-C2960-48TC-S

Plt 5 (Contabilidad - antes CP)	3com	Conmutador	3COM BASELINE 10/100 24 PORT	1	3C16470
Almacén Alberche	Cisco	switch	Catalyst 2950 24 10/100	1	
Almacén Alberche	APC	UPS	APC SMART-UPS 620	1	
Avda. del Brasil					
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750X 48 port PoE, with 1100W AC Power Supply	3	WS-C3750X- 48PF-S
Planta 1	Cisco	Alimentación	Catalyst 3K-X 1100W AC Power Supply	3	C3KX-PWR- 1100WAC=
Planta 1	Cisco	Cableado	Cisco StackWise 1M Stacking Cable	1	CAB-STACK- 1M
Planta 1	Cisco	Cableado	XPS Cable 150 CM Spare	1	CAB-XPS- 150CM=
Andrés Manjón					
Planta 2	INTEL	conmutador	SW 24 PORTS	1	INTEL EXPRESS 410
Planta 2	Cisco	conmutador	CATALYST 5509	1	WS-C5509
Planta 2	Cisco	Alimentación	Catalyst 5509 AC Power Supply	2	WS-C5518
Planta 2	Cisco	conmutador	Supervisor III	1	WS-X5530
Planta 2	Cisco	conmutador	1000BaseX Ethernet	1	WS-X5403
Planta 2	Cisco	conmutador	10/100 BaseTx Ethernet	3	WS-X5239
Planta 2	Cisco	gbic	1000BASE-SX GBIC	2	WS-G5484
Planta 2	Cisco	gbic	1000BASE-LX/LH GBIC	1	WS-G5486
Biblioteca	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Biblioteca	Cisco	Alimentación	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Biblioteca	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Biblioteca	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	1	WS-X4148- RJ21
Biblioteca	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
Psicología					
B PTA. baja	HP	Conmutador	Procurve 10BT hub 24	1	
B PTA. baja	HP	Conmutador	10BT hub 24	1	

B PTA. baja	INTEL	Conmutador	SW 24 PORTS	1	INTEL EXPRESS 410
B PTA. baja	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
B PTA. baja	Cisco	Alimentación	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
B PTA. baja	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
B PTA. baja	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	5	WS-X4148-RJ21
B PTA. baja	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
A PTA. baja	HP	HUB	HP hub 12 Puertos	1	
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6509	1	WS-C6509
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6509 Supervisor	2	WS-X6K-SUP1A-2GE
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Tarjeta 10/100TX 48 Port	4	WS-X6348-RJ-21
A PTA. baja	Cisco	Alimentación	Catalyst 6509 AC Power Supply	2	WS-CAC-1300W
A PTA. baja	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	4	WS-G5484
Industriales					
Planta o	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta o	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta o	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta o	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Ethernet	1	WS-X4306
Planta o	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	2	WS-X4148-RJ21
Planta o	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	8	WS-G5484
Planta o	MICRONET	CONVERSOR	CONVERTER 10 BASE T/FL		MICRONET SP326
Planta o	ALLIED TELESYN	CONVERSOR	CONVERTER 10-100/FL		AT-MC116XL
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Ethernet	1	WS-X4306

Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	3	WS-X4148- RJ21
Planta 1	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	8	WS-G5484
Planta 2	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 2	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 2	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 2	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Ethernet	1	WS-X4306
Planta 2	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	3	WS-X4148- RJ21
Planta 2	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	8	WS-G5484
Planta 1 (cemav)	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP Standard Image	4	WS-C3750G- 24PS-S
Planta 1 (cemav)	Cisco	Alimentación	675W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	PWR675-AC- RPS-N1=
Planta 1 (cemav)	Cisco	Cables	Power Cord Europe	4	CAB-ACE
Planta 1 (cemav)	Cisco	gbic	GE SFP, LC connector SX transceiver	2	GLC-SX-MM
Planta 1 (cemav)	Intel	Conmutador	INTEL EXPRESS 410 (switch de 24 puertos)	1	
Educación					
Planta o	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750X 48 port PoE, with 1100W AC Power Supply	1	WS-C3750X- 48PF-S
Planta o	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750X 24 port PoE, with 715W AC Power Supply	1	WS-C3750X- 24P-S
Planta o	Cisco	Conmutador	Catalyst 3K-X 10G Network Module	2	C3KX-NM- 10G=
Planta o	Cisco	gbic	SFP-10GBase-SR	2	SFP-10GBase- SR
Planta o	Cisco	Alimentación	Catalyst 3K-X 1100W AC Power Supply	1	C3KX-PWR- 1100WAC=
Planta o	Cisco	Alimentación	Catalyst 3K-X 715W AC Power Supply	1	C3KX-PWR- 715WAC=
Planta o	Cisco	Cableado	Cisco StackWise 1M Stacking Cable	1	CAB-STACK- 1M
Planta o	Cisco	Cableado	XPS Cable 150 CM Spare	1	CAB-XPS- 150CM=

Planta 1 (1a)	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750X 48 port PoE, with 1100W AC Power Supply	7	WS-C3750X-48PF-S
Planta 1 (1a)	Cisco	Conmutador	Catalyst 3K-X 10G Network Module	2	C3KX-NM-10G=
Planta 1 (1a)	Cisco	gbic	SFP-10GBase-SR	2	SFP-10GBase-SR
Planta 1 (1a)	Cisco	gbic	GE SFP, LC connector SX transceiver	1	GLC-SX-MM
Planta 1 (1a)	Cisco	Alimentación	Catalyst 3K-X 1100W AC Power Supply	7	C3KX-PWR-1100WAC=
Planta 1 (1a)	Cisco	Cableado	Cisco StackWise 1M Stacking Cable	1	CAB-STACK-1M
Planta 1 (1a)	Cisco	Cableado	XPS Cable 150 CM Spare	1	CAB-XPS-150CM=
Planta 1 (1b)	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750X 48 port PoE, with 1100W AC Power Supply	7	WS-C3750X-48PF-S
Planta 1 (1b)	Cisco	Conmutador	Catalyst 3K-X 10G Network Module	2	C3KX-NM-10G=
Planta 1 (1b)	Cisco	gbic	SFP-10GBase-SR	2	SFP-10GBase-SR
Planta 1 (1b)	Cisco	gbic	GE SFP, LC connector SX transceiver	2	GLC-SX-MM
Planta 1 (1b)	Cisco	Alimentación	Catalyst 3K-X 1100W AC Power Supply	7	C3KX-PWR-1100WAC=
Planta 1 (1b)	Cisco	Cableado	Cisco StackWise 1M Stacking Cable	1	CAB-STACK-1M
Planta 1 (1b)	Cisco	Cableado	XPS Cable 150 CM Spare	1	CAB-XPS-150CM=
Informática					
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 Enhanced 6-slot chassis	1	WS-C6506-E
PTA. Baja	Cisco	conmutador	Power Cord, 250Vac 16A, Europe	2	CAB-AC-2500W-EU
PTA. baja	Cisco	conmutador	Cisco CAT6000-SUP720 IOS IP SERVICES SSH	1	S733IPSK9-12218SXE
PTA. baja	Cisco	conmutador	SP adapter with compact flash for SUP720	1	CF-ADAPTER-SP
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 Sup720/Sup32 Compact Flash Mem 512MB	2	MEM-C6K-CPTFL512M
PTA. baja	Cisco	conmutador	Bootflash for SUP720-64MB-RP	2	BF-S720-64MB-RP

PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 512MB DRAM on the Supervisor (SUP2 or SUP720)	2	MEM-S2-512MB
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 512MB DRAM on the MSFC2 or SUP720 MSFC3	2	MEM-MSFC2-512MB
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 256MB DDR, xCEF720 (67xx interface, DFC3A)	4	MEM-XCEF720-256M
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 Central Fwd Card for WS-X67xx modules	2	WS-F6700-CFC
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 / Cisco 7600 Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3B	2	WS-SUP720-3B
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 24-port GigE Mod: fabric-enabled (Req. SFPs)	2	WS-X6724-SFP
PTA. baja	Cisco	conmutador	GE SFP, LC connector LX/LH transceiver	9	GLC-LH-SM
PTA. baja	Cisco	conmutador	GE SFP, LC connector SX transceiver	9	GLC-SX-MM
PTA. baja	Cisco compatible	conmutador	GE SFP, LC connector SX transceiver	6	GLC-SX-MM
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6506-E Chassis Fan Tray	1	WS-C6506-E-FAN
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6500 3000W AC power supply	2	WS-CAC-3000W
PTA. baja	Cisco	gbic	1000BaseTX SFP	26	
PTA. baja	Cisco	conmutador	C6K 8 port 10 Gigabit Ethernet Module with DFC3C (req X2)	1	WS-X6708-10GE
PTA. baja	Cisco	gbic	10GBase-SR (X2)	6	X2-10GB-SR
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 PoE +2*10GE(X2),750W,IPB s/w	2	WS-C3750E-48PD-S
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 3750E 24 10/100/1000 PoE +2*10GE(X2),750W,IPB s/w	2	WS-C3750E-24PD-S
PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 3750E 48 10/100/1000T PoE + 2*10GE(X2),1150W	1	WS-C3750E-48PD-SF
PTA. baja	Cisco	alimentación	Cisco Redundant Power System 2300 and Blower, No Power Supply	1	PWR-RPS2300
PTA. baja	Cisco	alimentación	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 750WAC power supply spare	2	C3K-PWR-750WAC=

PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 3750 48 10/100/1000T + 4 SFP	2	WS-C3750G- 48TS-S
PTA. baja	APC	UPS	APC SMART UPS 3000	1	
PTA. 3	Cisco	conmutador	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 PoE +2*10GE(X2),750W,IPB s/w	3	WS-C3750E- 48PD-S
PTA. 3	Cisco	conmutador	Catalyst 3750E 24 10/100/1000 PoE +2*10GE(X2),750W,IPB s/w	2	WS-C3750E- 24PD-S
PTA. 3	Cisco	alimentación	Cisco Redundant Power System 2300 and Blower,No Power Supply	1	PWR- RPS2300
PTA. 3	Cisco	alimentación	Catalyst 3750-E/3560- E/RPS 2300 750WAC power supply spare	2	C3K-PWR- 750WAC=
PTA. 3	ONDINE	UPS	SAI. Chloride (Power Electronics)	1	Power Lan 3000
PTA. 4	Cisco	conmutador	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 PoE +2*10GE(X2),750W,IPB s/w	3	WS-C3750E- 48PD-S
PTA. 4	Cisco	conmutador	Catalyst 3750E 24 10/100/1000 PoE +2*10GE(X2),750W,IPB s/w	2	WS-C3750E- 24PD-S
PTA. 4	Cisco		Cisco Redundant Power System 2300 and Blower,No Power Supply	1	PWR- RPS2300
PTA. 4	Cisco		Catalyst 3750-E/3560- E/RPS 2300 750WAC power supply spare	2	C3K-PWR- 750WAC=
PTA. 4	ONDINE	UPS	SAI. Chloride (Power Electronics)	1	Power Lan 3000
CSI	INTEL	conmutador	SW 24 PORTS	1	INTEL EXPRESS 410
CSI	3COM	hub	3COM Superstack II 24 p 10Base T	1	
PTA. baja	ALLIED TELESYN	convertidor	CONVERTER 10-100/FL	1	AT-MC116XL
PTA. baja	MICRONET	convertidor	MicroNet SP326 Ethernet 10 BASET/FL Converter	1	
CSI	HP	hub	10 Base T 24 Port	1	
CSI	3COM	hub	3COM Superstack II 24 p 10Base T	1	
CSI	Cisco	Conmutador	Catalyst 2940 8 10/100	1	WS-C2940- 8TT-S
Biblioteca					

PTA-0	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E- 48PD-SF
PTA-0	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	1	WS-C3750E- 24PD-S
PTA-0	Cisco	Conmutador	10GBase-SR	1	
PTA-0	Cisco	Conmutador	1000BaseSX SFP	3	
PTA-0	Cisco	Conmutador	Catalyst 2940 8 10/100	1	WS-C2940- 8TT-S
PTA-0	Cisco	Conmutador	PWR-RPS2300		
PTA-1	Cisco	Conmutador	Catalyst 2940 8 10/100		WS-C2940- 8TT-S
PTA-5	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	1	WS-C3750E- 48PD
PTA-5	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	1	WS-C3750E- 24PD
PTA-5	Cisco	Conmutador	PWR-RPS2300	1	
Ciencias					
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6509	1	WS-C6509
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6509 Supervisor	2	WS-X6K- SUP1A-2GE
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Tarjeta 10/100TX 48 Port	5	WS-X6348-RJ- 21
A PTA. baja	Cisco	Alimentación	Catalyst 6509 AC Power Supply	2	WS-CAC- 1300W
A PTA. baja	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	4	WS-G5484
A PTA. baja	Liebert	UPS	Liebert GXT2 10kVA Rack UPS Module	1	GXT2- 10000R230
A PTA. baja	Liebert	UPS	Liebert Intellislot SNMP WEB Card	1	IS-WEBCADR
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 3	Cisco	Alimentación	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	5	WS-X4148- RJ21

Planta 3	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
Derecho					
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6509	1	WS-C6509
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Catalyst 6509 Supervisor	2	WS-X6K-SUP1A-2GE
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Tarjeta Gigabit 8 Port	1	WS-X6408A-GBIC
A PTA. baja	Cisco	conmutador	Tarjeta 10/100TX 48 Port	4	WS-X6348-RJ-21
A PTA. baja	Cisco	alimentación	Catalyst 6509 AC Power Supply	2	WS-CAC-1300W
A PTA. baja	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	8	WS-G5484
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 3	Cisco	Alimentación	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	4	WS-X4148-RJ21
Planta 3	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
Políticas					
Planta -1	Cisco	Conmutador	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2950-24
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750X 48 port PoE, with 1100W AC Power Supply	2	WS-C3750X-48PF-S
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750X 24 port PoE, with 715W AC Power Supply	1	WS-C3750X-24P-S
Planta 1	Cisco	Conmutador	Catalyst 3K-X 1G Network Module	2	C3KX-NM-1G=
Planta 1	Cisco	Alimentación	Catalyst 3K-X 1100W AC Power Supply	2	C3KX-PWR-1100WAC=
Planta 1	Cisco	Alimentación	Catalyst 3K-X 715W AC Power Supply	1	C3KX-PWR-715WAC=
Planta 1	Cisco	Cableado	Cisco StackWise 1M Stacking Cable	1	CAB-STACK-1M

Planta 1	Cisco	Cableado	XPS Cable 150 CM Spare	1	CAB-XPS-150CM=
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006	1	WS-C4006
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 Fuente de alimentación	3	WS-X4008
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 1000BaseX Supervisor	1	WS-X4013
Planta 3	Cisco	Conmutador	Catalyst 4006 10/100BaseTx Ethernet	2	WS-X4148-RJ21
Planta 3	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
Económicas					
PTA. o	Cisco	Conmutador	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP Standard Image	4	WS-C3750G-24PS-S
PTA. o	Cisco	gbic	GE SFP, LC connector LX/LH transceiver	4	GLC-LH-SM=
PTA. o	Cisco	alimentación	675W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	PWR675-AC-RPS-N1=
PTA. o	Cisco	cables	Power Cord Europe	2	CAB-ACE
PTA. o	Cisco	Conmutador	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	2	WS-C2950-24
PTA. 1ª	Cisco	Conmutador	Catalyst 5505 Chassis With 5 Slots And 3.6Gbps Backplane	1	WS-C5505
PTA. 1ª	Cisco	Conmutador	Catalyst 5500 Supervisor TX & MII	1	WS-X5509
PTA. 1ª	Cisco	Conmutador	24 Port 10/100TX Backbone Switching (FEC, 802.1Q/ISL, RJ-45)	4	WS-X5225R
PTA. 1ª	Cisco	alimentación	Catalyst 5505 AC Power Supply	2	WS-C5008B
PTA. 1ª	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
PTA. 1ª	Cisco	Conmutador	Cisco 3750 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP Standard Image	1	WS-C3750G-24PS-S
PTA. 1ª	Cisco	gbic	4 GE SFP, LC connector SX transceiver	1	GLC-SX-MM=
PTA. 1ª	Cisco	alimentación	675W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	PWR675-AC-RPS-N1=

PTA. 1ª	Cisco	Conmutador	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2950-24
PTA. 2ª	Cisco	Conmutador	Catalyst 5505 Chassis With 5 Slots And 3.6Gbps Backplane	1	WS-C5505
PTA. 2ª	Cisco	Conmutador	Catalyst 5500 Supervisor TX & MII	1	WS-X5509
PTA. 2ª	Cisco	Conmutador	24 Port 10/100TX Backbone Switching (FEC, 802.1Q/ISL, RJ-45)	4	WS-X5225R
PTA. 2ª	Cisco	alimentación	Catalyst 5505 AC Power Supply	2	WS-C5008B
PTA. 2ª	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
PTA. 2ª	Cisco	Conmutador	Cisco 3750 48 10/100/1000T PoE + 4 SFP Standard Image	1	WS-C3750G-48TS
PTA. 2ª	Cisco	gbic	4 GE SFP, LC connector SX transceiver	1	GLC-SX-MM=
PTA. 3ª	Cisco	conmutador	Catalyst 5505 Chassis With 5 Slots And 3.6Gbps Backplane	1	WS-C5505
PTA. 3ª	Cisco	conmutador	Catalyst 5500 Supervisor TX & MII	1	WS-X5509
PTA. 3ª	Cisco	alimentación	Catalyst 5505 AC Power Supply	2	WS-C5008B
PTA. 3ª	Cisco	conmutador	10 BASE T GROUP-SWITCHING ETHERNET-MODULE	2	WS-X5020
PTA. 3ª	Cisco	conmutador	24 Port 10/100TX Backbone Switching (FEC, 802.1Q/ISL, RJ-45)	2	WS-X5225R
PTA. 3ª	Cisco	gbic	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode)	2	WS-G5484
PTA. 3ª	Cisco	Conmutador	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2950-24
Humanidades					
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 Enhanced 6-slot chassis	1	WS-C6506-E
SALA 24	Cisco	cables	Power Cord, 250Vac 16A, Europe	2	CAB-AC-2500W-EU
SALA 24	Cisco	switch	Cisco CAT6000-SUP720 IOS IP SERVICES SSH	1	S733IPSK9-12218SXE

SALA 24	Cisco	switch	SP adapter with compact flash for SUP720	1	CF-ADAPTER-SP
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 Sup720/Sup32 Compact Flash Mem 512MB	1	MEM-C6K-CPTFL512M
SALA 24	Cisco	switch	Bootflash for SUP720-64MB-RP	1	BF-S720-64MB-RP
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 512MB DRAM on the Supervisor (SUP2 or SUP720)	1	MEM-S2-512MB
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 512MB DRAM on the MSFC2 or SUP720 MSFC3	1	MEM-MSFC2-512MB
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 Sup720/Sup32 Compact Flash Mem 512MB	1	MEM-C6K-CPTFL512M
SALA 24	Cisco	switch	Bootflash for SUP720-64MB-RP	1	BF-S720-64MB-RP
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 512MB DRAM on the Supervisor (SUP2 or SUP720)	1	MEM-S2-512MB
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 512MB DRAM on the MSFC2 or SUP720 MSFC3	1	MEM-MSFC2-512MB
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 256MB DDR, xCEF720 (67xx interface, DFC3A)	2	MEM-XCEF720-256M
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 Central Fwd Card for WS-X67xx modules	2	WS-F6700-CFC
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 256MB DDR, xCEF720 (67xx interface, DFC3A)	2	MEM-XCEF720-256M
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 / Cisco 7600 Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3B	1	WS-SUP720-3B
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 / Cisco 7600 Supervisor 720 Fabric MSFC3 PFC3B	1	WS-SUP720-3B
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6500 24-port GigE Mod: fabric-enabled (Req. SFPs)	2	WS-X6724-SFP
SALA 24	Cisco	gbic	GE SFP, LC connector LX/LH transceiver	8	GLC-LH-SM
SALA 24	Cisco	gbic	GE SFP, LC connector SX transceiver	4	GLC-SX-MM
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 6506-E Chassis Fan Tray	1	WS-C6506-E-FAN

SALA 24	Cisco	alimentación	Catalyst 6500 3000W AC power supply	2	WS-CAC-3000W
SALA 24	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
SALA 24	Cisco	switch	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E-24-PS
SALA 24	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	
PTA. - 2ª	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	5	WS-C3750E-48PD-SF
PTA. - 2ª	Cisco	gbic	10GBase-SR	6	X2-10GB-SR
PTA. - 2ª	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	1	
PTA. - 2ª	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. - 2ª	Cisco	cables	Power Cord Europe	2	CAB-ACE
PTA. 1ª	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E-48PD-SF
PTA. 1ª	Cisco	gbic	10GBase-SR	1	X2-10GB-SR
PTA. 1ª	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	
PTA. 1ª	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. 1ª	Cisco	cables	Power Cord Europe	1	
PTA. 1ª	Cisco	switch	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2950-24
PTA. 2ª	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E-48PD-SF
PTA. 2ª	Cisco	gbic	10GBase-SR	1	X2-10GB-SR
PTA. 2ª	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	
PTA. 2ª	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. 2ª	Cisco	cables	Power Cord Europe	1	
PTA. 3ª	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E-48PD-SF

PTA. 3ª	Cisco	switch	Catalyst 3750 24 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	1	WS-C3750E- 24PD-SF
PTA. 3ª	Cisco	gbic	10GBase-SR	1	X2-10GB-SR
PTA. 3ª	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	
PTA. 3ª	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. 3ª	Cisco	cables	Power Cord Europe	1	
PTA. 4ª	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E- 48PD-SF
PTA. 4ª	Cisco	gbic	10GBase-SR	1	X2-10GB-SR
PTA. 4ª	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	
PTA. 4ª	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. 4ª	Cisco	cables	Power Cord Europe	1	
PTA. 5ª	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E- 48PD-SF
PTA. 5ª	Cisco	gbic	10GBase-SR	1	X2-10GB-SR
PTA. 5ª	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	
PTA. 5ª	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. 5ª	Cisco	cables	Power Cord Europe	1	
PTA. 5ª	Cisco	switch	Cisco 2950 24 PORT 10/100MB	1	WS-C2950-24
PTA. 6ª	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E- 48PD-SF
PTA. 6ª	Cisco	gbic	10GBase-SR	1	X2-10GB-SR
PTA. 6ª	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	
PTA. 6ª	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. 6ª	Cisco	cables	Power Cord Europe	1	
PTA. 7ª	Cisco	switch	Catalyst 3750 48 10/100/1000T PoE + 2 SFP 10-G	2	WS-C3750E- 48PD-SF
PTA. 7ª	Cisco	gbic	10GBase-SR	1	X2-10GB-SR
PTA. 7ª	Cisco	gbic	1000BaseSX SFP	2	

PTA. 7ª	Cisco	alimentación	1500W Redundant Power Supply with 1 connector cable	1	
PTA. 7ª	Cisco	cables	Power Cord Europe	1	
Telvent					
Telvent	Cisco	switch	Catalyst 3750E 48 10/100/1000+2*10GE(X2)	5	WS-C3750E-48TD-S
Telvent	Cisco	switch	Catalyst 3750E 24 10/100/1000+2*10GE(X2)	1	WS-C3750E-24TD-S
Telvent	Cisco	cables	Cisco StackWise 3M Stacking Cable	1	CAB-STACK-3M=
Telvent	Cisco	alimentación	Cisco Redundant Power System 2300	1	PWR-RPS2300
Telvent	Cisco	alimentación	Catalyst 3750-E/3560-E 750W AC power supply	1	C3K-PWR-750WAC=
Telvent	Cisco	cables	Spare RPS2300 Cable for 3750E/3560E switches	5	CAB-RPS2300-E=
Telvent (inteca)	Cisco	switch	Catalyst 3750E 24 10/100/1000+2*10GE(X2)	1	WS-C3750E-24TD-S
Telvent (inteca)	Cisco	alimentación	Cisco Redundant Power System 2300	1	PWR-RPS2300
Telvent (inteca)	Cisco	alimentación	Catalyst 3750-E/3560-E 750W AC power supply	1	C3K-PWR-750WAC=
Telvent (inteca)	Cisco	cables	Spare RPS2300 Cable for 3750E/3560E switches	1	CAB-RPS2300-E=
Telvent (inteca)	Cisco	gbic	10 GBASE-SR X2 Module	1	X2-10GB-SR=
Telvent	Cisco	switch	Catalyst 3560 48 10/100/1000T + 4SFP	2	WS-C3560G-48TS-S
Telvent	Alteon	balanceador	Alteon 2424SSL	1	
Telvent (innova)	Cisco	switch	Catalyst 3560 48 10/100/1000T	3	WS-C3560G-48TS
Telvent (innova)	Cisco	switch	Catalyst 3560 48 10/100/1000T	1	WS-C3560-48TS
Routers					
Sala Ibercom (BM) BGP	Cisco	Router	7200 Network Processing Engine with 3 GE/FE/E ports	1	NPE-G1=
Sala Ibercom (BM) BGP	Cisco	Router	Two 512MB mem modules (1GB total) for NPE-G1 in 7200	1	MEM-NPE-G1-1GB=

Sala Ibercom (BM) BGP	Cisco	Router	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode only)	1	WS-G5484
Sala Ibercom (BM) BGP	Cisco	Router	Cisco 7204VXR, 1AC Supply	1	Cisco7204VXR
Sala Ibercom (BM) BGP	Cisco	Router	Cisco 7200 Dual AC Suply	2	PWR-7200-AC
Sala Ibercom (BM) BGP	Cisco	Router	Cisco 7200 Compact Flash Disk for NPE-G1, 128 MB Option	1	MEM-NPE-G1-FLD128=
Sala Ibercom (BM) BGP	Cisco	Router	Cisco 7200 IOS VER 12.4(5b)	1	C7200-IK903S-M
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 2610; 1 Eth, 2 ISDN-BRI, 16 ANALOG	1	
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 7204VXR, 1AC Supply	1	Cisco7204VXR
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 7200 Dual AC Suply	2	PWR-7200-AC
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 7200 Input/Output Controller + 2 Port FastEthernet	1	
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 7200 I/O PCMCIA Flash Memory, 20 MB Option	1	MEM-I/O-FLC20M
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 7200 I/O PCMCIA Flash Memory, 20 MB Option	1	MEM-I/O-FLC20M
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	7200VXR NPE-400	1	NPE-400
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	128MB Memory for NPE-400 in 7200 series	1	MEM-SD-NPE-128MB
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	128MB Memory Upgrade Kit for NPE-400	1	MEM-SD-NPE-128MB=
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	8 Port multichannel E1 Port Adapter w/G.703 120ohm interf	1	PA-MC-8E1/120
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 7200 IOS Version 12.2(46)	1	C7200-IO3S-M
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 3600 (VoIP)	1	
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 3600 Modulo 1FE-TX	1	
Sala Ibercom (BM)	Cisco	Router	Cisco 3600 Modulo 2MFT-E1-D1	1	
Informática	Cisco	Router	7200 Network Processing Engine with 3 GE/FE/E ports	1	NPE-G1=

Informática	Cisco	Router	Cisco 7206VXR, 1AC Supply	1	Cisco7206VXR
Informática	Cisco	Router	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode only)	1	WS-G5484
Informática	Cisco	Router	Two 512MB mem modules (1GB total) for NPE-G1	1	MEM-NPE-G1-1GB=
			in 7200		
Informática	Cisco	Router	Cisco 7200 Dual AC Suply Option	2	PWR-7200-AC
Informática	Cisco	Router	Cisco 7200 IOS VER 12.4(5b)	1	C7200-IK903S-M
Informática	Cisco	Router	Cisco 7200 Compact Flash Disk for NPE-G1, 128 MB Option	1	MEM-NPE-G1-FLD128=
Red WIFI UNED					
REPARTIDOR	FABRICANTE	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CÓDIGO
MADRID	Cisco	ACCES POINT	AIR-LAP1131AG-E-K9 ver 4.1.171.0	160	
MADRID	Cisco	ACCES POINT	AIR-LAP1142N-E-K9	36	
MADRID	Cisco	ACCES POINT	AIR-LAP1242AG-E-K9	4	
MADRID		ALIMENTADOR POE	1-Port PoE device, AC Input	147	
MADRID	Cisco	CONTROLADORAS	SVC-WISM WLAN Service Module ver 6.0.182.0	6	
MADRID	Cisco	LOCATION SERVER 2710	Ver 6.0.85.0	1	
MADRID	Cisco	Software de gestión WCS	WCS ver 6.0.182.0 (licencia para 550 AP)	1	
MADRID	Toshiba	Portatil PORTEGE M400	Portégé M400-104	1	PPM40E-009010SP
MADRID	Ekahau	SW + NIC-300 + NIC-54 + GPS receiver	Ekahau Site Survey 4.5.2 con 2 tarjetas wifi y receptor GPS	1 + 1 + 1 +1	
GUADALAJARA	Cisco	ACCES POINT	AIR-LAP1131AG-E-K9 ver 4.1.171.0	3	
CSI	Fluke Networks	Tester	AirCheck Wi-Fi Tester	1	