

Corresponde al expediente N° 22700 –11710/2017

LICITACIÓN PRIVADA N°10/17

ANEXO III – ESPECIFICACIONES TECNICAS BASICAS

1 ALCANCE DE SERVICIO

El servicio requerido deberá contemplar las siguientes características:

1. Atención técnica 7 x 24 hs de soporte, con atención online permanente vía telefónica, presencial o remota de acuerdo a la criticidad de la situación.
2. Los requerimientos de soporte técnico se podrán efectuar telefónicamente y por correo electrónico a las direcciones acordadas entre la Gerencia General de Tecnología e Innovación (GGTI) y el proveedor, siendo el tiempo máximo de respuesta por parte de éste último no superior a las cuatro (4) horas. Este servicio debe estar disponible las veinticuatro (24) horas de los trescientos sesenta y cinco (365) días del año. El requerimiento deberá tener asociado un número de ticket asignado por el proveedor que servirá para identificar el reclamo con un estado inicial de ABIERTO y pasando a CERRADO una vez que se llegó a la solución.
3. El proveedor deberá contar con personal técnico acreditado y debidamente certificado por el fabricante de los equipos, que garantice la suficiente idoneidad para efectuar el servicio.
4. La movilización del personal, equipos, o cualquier costo que surgiera con motivo del soporte técnico requerido, correrá por cuenta del proveedor.
5. Deberán considerarse incluidos dentro del servicio de garantía a brindar, la aplicación de parches, actualizaciones de software (releases o versiones) y provisión de los mismos, con el objeto de mantener el estado de software y consolas de administración al día con su última actualización disponible en el mercado por parte del fabricante. Este servicio podrá brindarse en forma ON-SITE en los horarios previamente acordados entre la GGTI y el proveedor, sin costo adicional alguno para la GGTI. Esto incluye mantener en la última versión el Cisco Security Manager.
6. En caso de que el proveedor no pudiera concretar la reparación de los bienes dentro de los plazos estipulados deberá solucionar el inconveniente mediante el reemplazo de los bienes afectados por otro de igual marca y modelo, o de superiores características, que

ofrezcan las mismas o más prestaciones a los indicados en el detalle obrante en el punto 2 Detalle de Equipos del presente Anexo. Estos reemplazos deberán estar en condiciones de buen funcionamiento para las funciones que se requieran.

7. La garantía de buen funcionamiento de hardware se sujetará a lo siguiente:

7.1 Incluirá el servicio de reparación por personal calificado y reemplazo de las partes que se encuentren defectuosas por repuestos originales, nuevos y sin uso.

7.2 La reparación de los equipos deberá ser ejecutada a satisfacción de la GGTI tomando en cuenta las siguientes consideraciones:

7.2.1 El tiempo máximo de respuesta será de cuatro (4) horas.

7.2.2 El tiempo de reparación de las partes o reemplazo del equipo será de cuarenta y ocho horas (48 hs) corridas, como máximo.

7.2.3 Para el cumplimiento de lo aquí estipulado, se entenderá como tiempo de respuesta, al tiempo transcurrido entre la comunicación al proveedor de la existencia del mal funcionamiento del/los equipo/s obrantes en la GGTI (llamada de servicio) y la llegada del personal técnico para realizar la reparación respectiva; y como tiempo de reparación, al tiempo transcurrido entre la comunicación al proveedor de la existencia del mal funcionamiento del/los equipo/s por parte de la GGTI (llamada de servicio) y la puesta en funcionamiento del/los mismo/s a satisfacción de la GGTI.

7.2.4 Por reparación se entiende que el bien reparado, cualquiera fuese su especie, funcione u opere en las mismas condiciones exigidas para su función de la misma forma que venía funcionando, incluyendo la puesta en operación del software de ser necesario.

7.2.5 Si por el tipo de falla resultase realizar un reemplazo de partes, bajo la condición de reemplazo por otro equipamiento de igual marca y modelo, o superior, el proveedor deberá hacerse cargo de todos los costos que dicho traslado generen, incluidos los de seguro de transporte. También estará a cargo del adjudicatario la reinstalación y/o implementación y puesta en marcha del equipamiento, a entera satisfacción de la GGTI.

8. Análisis y propuestas de solución para problemas técnicos, en caso de problemas que no requieran correcciones por parte del productor del software.

Corresponde al expediente N° 22700 –11710/2017

9. Aplicación de las correcciones disponibles, respuesta explicativa o adopción de nuevos procedimientos. Test de solución aplicada.
10. Problemas no conocidos y que necesiten el análisis y/o desarrollo de nueva corrección por parte del producto.
11. Descripción del problema para ser enviado al fabricante
12. Seguimiento de la solución requerida.
13. Aplicación de la solución sugerida.

2. DETALLE DE EQUIPOS

2.1. RENGLON 1

<i>Switches Catalyst 6500</i>	
Chassis 1 Cisco Systems Catalyst 6500 13-slot Chassis System	SAL1150A9ES
Chassis 1 VTT FRU 1	SMT1136Q566
Chassis 1 VTT FRU 2	SMT1136Q570
Chassis 1 VTT FRU 3	SMT1132E288
Chassis 1 CXXXX Clock FRU 1	SMT1136L771
Chassis 1 CXXXX Clock FRU 2	SMT1136L933
Chassis 1 WS-X6724-SFP CEF720 24 port 1000mb SFP Rev. 3.1	SAD12060912
Chassis 1 WS-F6700-DFC3C Distributed Forwarding Card 3 Rev. 1.3	SAL1634L9B8
Chassis 1 VS-S720-10G 5 ports Supervisor Engine 720 10GE Rev. 2.1	SAL1252E6PK
Chassis 1 msfc sub-module of 7	SAL1302G1L1
Chassis 1 VS-F6K-PFC3C Policy Feature Card 3 sub-module of 7	SAL1250CUZP
Chassis 1 X2 Transceiver 10Gbase-CX4 Te1/7/4	OSG12156575
Chassis 1 X2 Transceiver 10Gbase-CX4 Te1/7/5	OSG12169497
Chassis 1 WS-X6748-GE-TX CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet Rev. 2.7	SAL1632K6KQ

Switches Catalyst 6500	
Chassis 1 WS-F6700-DFC3C Distributed Forwarding Card 3 Rev. 1.3	SAL1437THGK
Chassis 1 WS-X6748-GE-TX CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet Rev. 2.7	SAL1205ENQ2
Chassis 2 WS-F6700-DFC3C Distributed Forwarding Card 3 Rev. 1.3	SAL1632K95Z
Chassis 2 WS-X6748-GE-TX CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet Rev. 2.7	SAL1205EVU2
Chassis 1 WS-F6700-DFC3C Distributed Forwarding Card 3 Rev. 1.3	SAL1801JSRH
Chassis 1 WS-X6748-GE-TX CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet Rev. 2.6	SAD114903SC
Chassis 1 WS-F6700-DFC3C Distributed Forwarding Card 3 Rev. 1.3	SAL1633KFF8
Chassis 2 WS-X6748-GE-TX CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet Rev. 2.7	SAL1210J589
Chassis 2 WS-F6700-DFC3C Distributed Forwarding Card 3 Rev. 1.3	SAL1801JSQ4
Chassis 1 Chassis switch 1 fan-tray 1	S/N
Chassis 1 AC power supply, 6000 watt 1	DCH1149Y137
Chassis 1 AC power supply, 6000 watt 2	DCH1149Y11A
Chassis 2 Cisco Systems Catalyst 6500 13-slot Chassis System	SAL1150A9EP
Chassis 2 VTT FRU 1	SMT1136R384
Chassis 2 VTT FRU 2	SMT1136Q582
Chassis 2 VTT FRU 3	SMT1136R382
Chassis 2 CXXXX Clock FRU 1	SMT1136L872
Chassis 2 CXXXX Clock FRU 2	SMT1136M357
Chassis 2 WS-X6724-SFP CEF720 24 port 1000mb SFP Rev. 3.1	SAL1632JWKT
Chassis 2 WS-F6700-DFC3C Distributed Forwarding Card 3 Rev. 1.3	SAL1634L7A8
Chassis 2 VS-S720-10G 5 ports Supervisor Engine 720 10GE Rev. 2.0	SAL1223SVDE
Chassis 2 VS-F6K-MSFC3 MSFC3 Daughterboard Rev. 1.0	SAL1217NHQN

Corresponde al expediente N° 22700 –11710/2017

Switches Catalyst 6500	
Chassis 2 VS-F6K-PFC3C Policy Feature Card 3 Rev. 1.0	SAL1223STV0
Chassis 2 X2 Transceiver 10Gbase-CX4 Te2/7/4	OSG12169503
Chassis 2 X2 Transceiver 10Gbase-CX4 Te2/7/5	OSG12154967
Chassis 1 WS-X6748-GE-TX CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet Rev. 2.7	SAL1206F83U
Chassis 1 WS-F6700-DFC3C Distributed Forwarding Card 3 Rev. 1.3	SAL1752JM23
Chassis 2 WS-X6748-GE-TX CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet Rev. 3.2	SAL123949NH
Chassis 2 WS-F6700-DFC3C Distributed Forwarding Card 3 Rev. 1.4	SAL1437TG92
Chassis 1 WS-X6748-GE-TX CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet Rev. 2.9	SAL1015JH5D
Chassis 1 WS-F6700-DFC3C Distributed Forwarding Card 3 Rev. 1.4	SAL1320PZ8K
Chassis 2 Chassis switch 2 fan-tray 1	S/N
Chassis 2 AC power supply, 6000 watt 1	DCH1149Y00Y
Chassis 2 AC power supply, 6000 watt 2	DCH1149Y10L
Chassis 2 WS-X6748-GE-TX CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet Rev. 3.2	SAL1206F837
Chassis 2 WS-F6700-DFC3C Distributed Forwarding Card 3 Rev. 1.4	SAL1801JSQK
Cisco Intrusion Detection System WS-SVC-IDSM-2	SAD08160BYL
Chassis 2 WS-SVC-WISM2-K9 4 ports WiSM 2 WLAN Service Module Rev. 1.1	SAL1802KB2R
Chassis 2 WS-SVC-WISM2-K9-DC FRU type (0x6005, 0x403(1027)) Rev. 1.1	SAL1802KCPC
Chassis 1 WiSM 2 WLAN Service Module WS-SVC-WISM2-K9	SAL1802KB2R

Switches Catalyst 6500	
Catalyst 6500 16 port 10 Gigabit Ethernet w/ DFC3C	SAL1912BMR1
Catalyst 6500 16 port 10 Gigabit Ethernet w/ DFC3C	SAL1912BMST
Catalyst 6500 Dist Fwd Card for WS-X67xx modules	SAL1914CUXX
Catalyst 6500 Dist Fwd Card for WS-X67xx modules	SAL1913C9Y1
Software	
Cisco Security Manager 4.7.0 build 16189 Licence Pro Cisco PRIME-NCS-VAPL	c3e2aea0-2946-11e4-80c7-0050569a0675
Cisco Prime Infrastructure Virtual Appliance	PRIME-NCS-VAPL:prime:c3e2aea0-2946-11e4-80c7-0050569a0675
VPN	
ASA 5550 Adaptive Security Appliance	JMX 1320L1HM
ASA 5550 Adaptive Security Appliance	JMX 1113L21Q
MARS	
Cisco Mars CS-MARS-25	FTX1420508R
Switch de Piso	
Switch Cisco Catalyst 2960 WS-C2960G-48TC-L	FOC1135Z3KG
Switch Cisco Catalyst 2960 WS-C2960G-48TC-L	FOC1135Z3C8
Switch Cisco Catalyst 2960 WS-C2960G-48TC-L	FOC1134Z5L9
Switch Cisco Catalyst 2960 WS-C2960G-48TC-L	FOC1135Z3L2
Switch Cisco Catalyst 2960 WS-C2960G-48TC-L	FOC1335V5SZ
Switch Cisco Catalyst 2960 WS-C2960G-48TC-L	FOC1135Z39L
Switch Cisco Catalyst 2960 WS-C2960G-48TC-L	FOC1134Z5L7
Switch Cisco Catalyst 2960 WS-C2960G-48TC-L	FOC1135Z3L3
Switch Cisco Catalyst 2960 WS-C2960G-48TC-L	FOC1135Z3K7
Switch Cisco Catalyst 2960 WS-C2960G-48TC-L	FOC1135Z3JW
Switch Cisco Catalyst 2960 WS-C2960G-48TC-L	FOC1135Z3L4
Switch Cisco Catalyst 2960 WS-C2960G-48TC-L	FOC1135Z3L6
Access Point	
Acces Point AIR-CAP2602I-A-K9	FTX1840J1YV

Corresponde al expediente N° 22700 –11710/2017

Access Point	
Acces Point AIR-CAP2602I-A-K9	FTX1840J15B
Acces Point AIR-CAP2602I-A-K9	FTX1840J200
Acces Point AIR-CAP2602I-A-K9	FTX1840J1YT
Acces Point AIR-CAP2602I-A-K9	FTX1840J1YZ
Acces Point AIR-CAP2602I-A-K9	FTX1840J1YU
Acces Point AIR-CAP2602I-A-K9	FTX1840J1YX
Acces Point AIR-CAP2602I-A-K9	FTX1840J21U
Acces Point AIR-CAP2602I-A-K9	FTX1840J1YY
Acces Point AIR-CAP2602I-A-K9	FTX1840J1YW
Power Injectors	
Power Injector AIR-PWRINJ5	S/N
Power Injector AIR-PWRINJ5	S/N
Power Injector AIR-PWRINJ5	S/N
Power Injector AIR-PWRINJ5	S/N
Power Injector AIR-PWRINJ5	S/N
Power Injector AIR-PWRINJ5	S/N
Power Injector AIR-PWRINJ5	S/N
Power Injector AIR-PWRINJ5	S/N
Power Injector AIR-PWRINJ5	S/N
Power Injector AIR-PWRINJ5	S/N
Fabric Interconnects de UCS	
Fabric Interconnect A UCS-FI-6248UP	SSL191400RA
Fabric Interconnect A Power Supply 1	ART1619X0M4
Fabric Interconnect A Power Supply 2	ART1619X0L4
Fabric Interconnect A UCS-FI-6248UP	SSI16160MFR
Fabric Interconnect A Power Supply 1	ART1619X0AG
Fabric Interconnect A Power Supply 2	ART1619X0L8
Chassis de UCS	
UCS Chassis 1 N20-C6508	FOX1618GE3K
UCS Chassis 1 I/O Module 1 UCS-IOM-2208XP	FCH16257185
UCS Chassis 1 I/O Module 2 UCS-IOM-2208XP	FCH16237J3Y
UCS Chassis 1 Power Supply 1	DTM160602VU

Chassis de UCS	
UCS Chassis 1 Power Supply 2	DTM160802YT
UCS Chassis 1 Power Supply 3	DTM161001FL
UCS Chassis 1 Power Supply 4	DTM16060377
UCS Chassis 1 Cooling Fan 1	NWG161705HU
UCS Chassis 1 Cooling Fan 2	NWG161704NK
UCS Chassis 1 Cooling Fan 3	NWG16170623
UCS Chassis 1 Cooling Fan 4	NWG1617060J
UCS Chassis 1 Cooling Fan 5	NWG161704RG
UCS Chassis 1 Cooling Fan 6	NWG1617052J
UCS Chassis 1 Cooling Fan 7	NWG161707RT
UCS Chassis 1 Cooling Fan 8	NWG161707KL
Servidores UCS	
UCS Blade 1 B200-M2 N20-B6625-1	QCI1623A132
UCS Blade 1 Processor 1 E5649	S/N
UCS Blade 1 Processor 2 E5649	S/N
UCS Blade 1 Memory 144GB	S/N
UCS Blade 1 300GB Hard Drive 1	EB10PC50471H
UCS Blade 1 300GB Hard Drive 2	EB10PC50471P
UCS Blade 1 I/O Adaptor 1 M81KR	QCI1620A0XI
UCS Blade 2 B200-M2 N20-B6625-1	QCI1624ADXZ
UCS Blade 2 Processor 1 E5649	S/N
UCS Blade 2 Processor 2 E5649	S/N
UCS Blade 2 Memory 128GB	S/N
UCS Blade 2 300GB Hard Drive 1	EB10PBC02U6L
UCS Blade 2 300GB Hard Drive 2	EB10PBC02TKG
UCS Blade 2 I/O Adaptor 1 M81KR	QCI1624AIQT
UCS Blade 3 B200-M2 N20-B6625-1	QCI1624AE1J
UCS Blade 3 Processor 1 E5649	S/N
UCS Blade 3 Processor 2 E5649	S/N
UCS Blade 3 Memory 128GB	S/N
UCS Blade 3 300GB Hard Drive 1	EB10PBC02UD0
UCS Blade 3 300GB Hard Drive 2	EB10PBC02UA0
UCS Blade 3 I/O Adaptor 1 M81KR	QCI1624A0WF
UCS Blade 4 B200-M2 N20-B6625-1	QCI1623A1GH

Corresponde al expediente N° 22700 –11710/2017

Servidores UCS	
UCS Blade 4 Processor 1 E5649	S/N
UCS Blade 4 Processor 2 E5649	S/N
UCS Blade 4 Memory 144GB	S/N
UCS Blade 4 300GB Hard Drive 1	EB10PBC02U8L
UCS Blade 4 300GB Hard Drive 2	S/N
UCS Blade 4 I/O Adaptor 1 M81KR	QCI1624AJHJ
UCS Blade 5 B200-M3 UCSB-B200-M3	FCH1734J4VP
UCS Blade 5 Processor 1 E5-2640-v1	S/N
UCS Blade 5 Processor 2 E5-2640-v1	S/N
UCS Blade 5 Memory 128GB	S/N
UCS Blade 5 300GB Hard Drive 1	E13MDEC4
UCS Blade 5 300GB Hard Drive 2	E13STFP7
UCS Blade 5 I/O Adaptor 1 VIC1240	FCH17317KLG
UCS Blade 6 B200-M3 UCSB-B200-M3	FCH17367E4S
UCS Blade 6 Processor 1 E5-2640-v1	S/N
UCS Blade 6 Processor 2 E5-2640-v1	S/N
UCS Blade 6 Memory 128GB	S/N
UCS Blade 6 300GB Hard Drive 1	E13SSZS9
UCS Blade 6 300GB Hard Drive 2	E13MCZC6
UCS Blade 6 I/O Adaptor 1 VIC1240	FCH17317GML
UCS Blade 7 B200-M4 UCSB-B200-M4	FLM2023JA5P
UCS Blade 7 Processor 1 E5-2697E	S/N
UCS Blade 7 Processor 2 E5-2697E	S/N
UCS Blade 7 Memory 512 GB	S/N
UCS Blade 7 300GB Hard Drive 1	S7K0ME0W0000K6111PHX
UCS Blade 7 300GB Hard Drive 2	S7K0MLJR0000K61239MZ
UCS Blade 7 I/O Adaptor 1 VIC1240	FCH20267UG5
UCS Blade 8 B200-M4 UCSB-B200-M4	FLM2024JC10
UCS Blade 8 Processor 1 E5-2697E	S/N
UCS Blade 8 Processor 2 E5-2697E	S/N
UCS Blade 8 Memory 512 GB	S/N
UCS Blade 8 300GB Hard Drive 1	S7K0MK6R0000K6124XDT
UCS Blade 8 300GB Hard Drive 2	26N0A02RF8WC

Servidores UCS	
UCS Blade 8 I/O Adaptor 1 VIC1240	FCH20267TXZ
UCS Blade 9 B200-M4 UCSB-B200-M4	FLM2024JCAH
UCS Blade 9 Processor 1 E5-2697E	S/N
UCS Blade 9 Processor 2 E5-2697E	S/N
UCS Blade 9 Memory 512 GB	S/N
UCS Blade 9 300GB Hard Drive 1	S7K0MM8H0000K6114Q4E
UCS Blade 9 300GB Hard Drive 2	S7K0NKVF0000K612DWW8
UCS Blade 9 I/O Adaptor 1 VIC1240	FCH20267UG3
Switches Nexus 5596	
Nexus 5596 Chassis	FOX1937GCM4
O2 48X10GE/Modular Supervisor	FOC193830LE
Módulo O2 16 port flexible GEM	FOC19350KHZ
Módulo O2 16 port flexible GEM	FOC19365K80
AC power supply 1100W	ART19312061
AC power supply 1100W	ART1931205G
Nexus 5596 Chassis	FOX1937G3GM
O2 48X10GE/Modular Supervisor	FOC193830K8
Módulo O2 16 port flexible GEM	FOC19365KCR
Módulo O2 16 port flexible GEM	FOC19365K8E
AC power supply 1100W	ART19312034
AC power supply 1100W	ART1931206J
Chassis fan module	FOX1932P8QB
Chassis fan module	FOX1935P679
Chassis fan module	FOX1936P2LF
Chassis fan module	FOX1936P2PL
Chassis fan module	FOX1932P7Y2
Chassis fan module	FOX1933P26B
Chassis fan module	FOX1935P686
Chassis fan module	FOX1936P2PK
DS-SFP-FC8G-SW x 96	
Switches Catalyst 3850	
Cisco Catalyst 3850 12 Port GE SFP IP Services	FCW1932D0N0
Cisco Catalyst 3850 12 Port GE SFP IP Services	FCW1932D0TT
350W AC Config 1 SecondaryPower Supply	ART1930F1NJ

Corresponde al expediente N° 22700 –11710/2017

Switches Catalyst 3850	
350W AC Config 1 SecondaryPower Supply	ART1930F1SB
Cisco Catalyst 3850 2 x 10GE Network Module	FOC19323DZT
Cisco Catalyst 3850 2 x 10GE Network Module	FOC19323QMP
50CM Type 1 Stacking Cable	MOC1930A1NC
50CM Type 1 Stacking Cable	MOC1930A1NJ
350W AC Config 1 Power Supply	ART1930F1SC
350W AC Config 1 Power Supply	ART1930F1SN
Cisco Catalyst 3850 24 Port Data IP Services	FCW1903C1HF
Cisco Catalyst 3850 24 Port Data IP Services	FOC1903U1HH
X2 to SFP+ Adaptor module	FOX1920XY9P
X2 to SFP+ Adaptor module	FOX1920XYAJ
X2 to SFP+ Adaptor module	FOX1920XYK0
X2 to SFP+ Adaptor module	FOX1920XYL3
X2 to SFP+ Adaptor module	FOX1920XY2X
X2 to SFP+ Adaptor module	FOX1920XYAD
X2 to SFP+ Adaptor module	FOX1920XYDZ
X2 to SFP+ Adaptor module	FOX1920XYKZ
10GBASE-SR SFP Module	JUR1923G9QB
10GBASE-SR SFP Module	JUR1923GEN7
10GBASE-SR SFP Module	JUR1923GKLG
10GBASE-SR SFP Module	JUR1924G1B0
10GBASE-SR SFP Module	JUR1924GEV0
10GBASE-SR SFP Module	JUR1924GEV2
10GBASE-SR SFP Module	JUR1924GG6R
10GBASE-SR SFP Module	JUR1924GNHN
10GBASE-SR SFP Module	JUR1924GEV1
10GBASE-SR SFP Module	JUR1924GEV3
10GBASE-SR SFP Module	JUR1924GK73
10GBASE-SR SFP Module	JUR1924GRSE
10GBASE-SR SFP Module	JUR1923GD7H
10GBASE-SR SFP Module	JUR1923GENA
10GBASE-SR SFP Module	JUR1923GVPY
10GBASE-SR SFP Module	JUR1924G2YR

Switches Catalyst 3850	
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS192308C2
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS192308G2
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS192309FB
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS19230HDT
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS19230HJV
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS19230JDA
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS19230JFU
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS19230JHE
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS19230JJO
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS19230JLG
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS192308D8
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS192308J3
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS19230HDA
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS19230HE2
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS19230JOU
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS19230JED
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS19230JG2
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS19230JHQ

Corresponde al expediente N° 22700 –11710/2017

Switches Catalyst 3850	
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS19230JL6
1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	FNS19230JLQ
Cisco Catalyst 3850 2 x 10GE Network Module	FOC19261BP3
Cisco Catalyst 3850 2 x 10GE Network Module	FOC19261BN4
50CM Type 1 Stacking Cable	MOC1920A25H
50CM Type 1 Stacking Cable	MOC1920A25D
350W AC Config 1 Power Supply	LIT190611NJ
350W AC Config 1 Power Supply	LIT190611QH
350W AC Config 1 SecondaryPower Supply	LIT1906118L
LIT1906116Y	LIT1906116Y
Switches MDS	
MDS DS-C9148-K9	AMS17430105
MDS DS-C9148-K9	AMS17420381

2.2. RENGLON 2

Servidores UCS	
UCS Blade 10 B200-M4 UCSB-B200-M4	FCH20517R73
UCS Blade 10 Processor 1 E52640D	S/N
UCS Blade 10 Processor 2 E52640D	S/N
UCS Blade 10 Memory 192 GB	S/N
UCS Blade 10 300GB Hard Drive 1	Z6P0A0N2F8KC
UCS Blade 10 300GB Hard Drive 2	Z6P0A0Q2F8KC
UCS Blade 10 I/O Adaptor 1 VIC1240	FCH2050JHTM
UCS Blade 11 B200-M4 UCSB-B200-M4	FCH20527Y5S
UCS Blade 11 Processor 1 E52640D	S/N
UCS Blade 11 Processor 2 E52640D	S/N
UCS Blade 11 Memory 192 GB	S/N
UCS Blade 11 300GB Hard Drive 1	Z6P0A0NCF8KC
UCS Blade 11 300GB Hard Drive 2	Z6P0A0PJF8KC
UCS Blade 11 I/O Adaptor 1 VIC1240	FCH2050JJ4M

Servidores UCS	
UCS Blade 12 B200-M4 UCSB-B200-M4	FCH20527Y9Z
UCS Blade 12 Processor 1 E52640D	S/N
UCS Blade 12 Processor 2 E52640D	S/N
UCS Blade 12 Memory 192 GB	S/N
UCS Blade 12 300GB Hard Drive 1	Z6P0A0QKF8KC
UCS Blade 12 300GB Hard Drive 2	Z6P0A0NRF8KC
UCS Blade 12 I/O Adaptor 1 VIC1240	FCH2050JJCF