DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222 713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX. (595-21) 212 371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL. ande@ande.gov.py

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A N D E

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE- N° 1538/2019

"Servicio de Soporte y Mantenimiento de Dispositivos de Misión Crítica de Data Center" – ID 368.827

ADENDA N° 2

Asunción, 24 de octubre de 2019

Al Oferente:

Señor(es)

De conformidad al Art. 22, inc. "b" de la Ley N° 2051/03 y el Art. 40 del Dto. 21909/03, se emite la siguiente Adenda, a fin de modificar los siguientes:

Con relación a la licitación de referencia sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, la modificación en el Pliego de Bases y Condiciones conforme como se indica más abajo:

Lote N° 2 - Soporte y Mantenimiento de Equipos CORE de la Red Corporativa

Se reemplazan las Planillas de Especificaciones Técnicas y Datos Garantizados N°s 110719-1, por su Revisión 1 respectivamente, que se adjuntan.

Asimismo, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas las fechas previstas en el SICP.

Atentamente,

ANDE

LIC. RODNEY A. GOMEZ SAMUDIO
DPTO. DE TECNOLOGIA INFORMATICA
JEFE

ANDE	Dpto. de Tecnología Informática División de Tecnología y Desarrollo Informático Dirección de Telemática	N°: 110719-1 Hoja: 1/6
	PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	

Referencia: Servicio de Soporte y Mantenimiento de equipos de red en DATACENTER

Objeto: Establecer las condiciones mínimas a ser cumplidas para la obtención del Servicio de Mantenimiento de Equipos Core del Data Center, objeto de este Servicio, bajo el fiel cumplimiento de lo establecido en la Planilla de Datos Garantizados conforme a los procesos de:

- Soporte Técnico
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo.

De las especificaciones técnicas obligatorias: El proveedor deberá especificar concretamente en su propuesta para el objeto, equipos que atiendan obligatoriamente, las siguientes especificaciones técnicas. Además de completar obligatoriamente La Planilla de Datos Garantizados que se provee.

ESPECIFICACIONES TECNICAS	Características	Mínimo exigido
Asistencia en el sitio	- El proveedor deberá dar asistencia técnica en el sitio declarado por ANDE, una vez reportado el problema, y si la solución al mismo así lo requiere, dentro de la primera hora de haberse declarado el problema. Esta asistencia comprende la solución de incidencias de funcionamiento lógico y físico, parametrización o configuración de los equipos incluidos en este llamado, así como de cualquiera de los módulos de estos que se encuentren bajo la cobertura del soporte.	Exigido
Contacto	- El proveedor deberá facilitar números telefónicos de urgencia, direcciones de correo, y una página Web para proceder a la comunicación del problema.	Exigido
Horario de Atención	- El proveedor deberá prestar el servicio de atención a los reclamos del tipo 7 X 24, esto quiere decir 7 días a la semana 24 horas por día.	Exigido
Provisión de Software	- El proveedor deberá suministrar e instalar las actualizaciones (revisiones y mejoras) de las versiones más recientes disponibles del software IOS de los equipamientos Core incluidos en este llamado; y de todos los módulos que se encuentren bajo la cobertura del soporte, para mantener el equipo con las mejoras que vayan saliendo.	Exigido
Asistencia Remota	- El proveedor deberá poner a disposición de ANDE una línea directa a soporte técnico (Help Desk) que cubrirá la asistencia telefónica para los diagnósticos y la resolución de problemas relacionados con el funcionamiento de los equipos incluidos en este llamado y de todos los módulos que lo componen y que se encuentren bajo la cobertura del soporte. Esta asistencia comprende la solución de incidencias de funcionamiento lógico, parametrización o configuración de los equipos incluidos en este llamado, así como de cualquiera de los módulos del mismo que se encuentren bajo la cobertura del soporte. Esta asistencia deberá ser prestada de manera inmediata.	Exigido
Contacto y Plataforma de Gestión de Incidentes del CORE de ANDE	El proveedor deberá contar con una plataforma; propia o tercerizada, de un Centro de Manejo de Incidentes, encargada de la gestión de los servicios de casos generados, de tal manera a permitir una mayor flexibilidad y consolidación de alarmas y eventos, logrando que los incidentes generados sean clasificados, asignados y registrados. El Centro de Manejo de Incidentes deberá tener capacidad de operar en modalidad 24x7x365. Para poder acceder al servicio del Centro de Manejo de Servicios deberá disponibilizar al menos 3 modalidades: • Teléfono • Mail • Web	Exigido
Documentación	- El proveedor deberá presentar en todos los casos, la documentación con los detalles de los problemas encontrados, de la solución realizada. Esta documentación será presentada una copia impresa y otra en un CD, dentro de los 7 días de haberse solucionado el problema.	Exigido

LIC. RODNEY ALVAREZ SAMUDIO
DIRECTOR DE TECNOLOGIA INFORMATICA
JEFE

PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia: Servicio de Soporte y Mantenimiento de equipos de red en DATACENTER

Reemplazo de Hardware	- El proveedor deberá proveer el reemplazo original de fábrica, del hardware, dentro de las 4 hs posteriores a la identificación del problema por parte de ANDE, para poder mantener el equipo bajo cobertura del soporte. Dicho hardware deberá ser reemplazado en el sitio indicado por ANDE sin costo en Asunción. En caso de los equipos listados, que ya no tengan soporte por parte del fabricante, el oferente será responsable de realizar el soporte correspondiente y reemplazar, en caso de fallas, con equipos iguales o de mejores prestaciones. En caso de que el reemplazo sea un modelo diferente, se deberá demostrar con documentación publica actual que demuestre la superioridad respecto al equipo que reemplace.	Exigido
Tiempo de garantía	Se deberá ofrecer el servicio de soporte del fabricante y del oferente por 36 meses. En caso de que existan equipos que sean soportados por un periodo de tiempo parcial al indicado, el soporte deberá ser realizado por el oferente para cubrir la diferencia entre lo soportado por el fabricante y lo solicitado por la ANDE, incluyendo el reemplazo de hardware. El oferente deberá indicar en su propuesta el tiempo de cobertura del fabricante para cada uno de los equipos. El oferente adjudicado deberá presentar una nota del fabricante donde lo autorice como canal de servicio certificado y además figure el tipo de servicio contratado, niveles de servicio y número de serie correspondiente.	Exigido
Certificaciones del proveedor	- El proveedor deberá presentar a nivel de especializaciones las siguientes: • Advanced Enterprise Networks Architecture Specialization • Advanced Security Architecture Specialization • Advanced Data Center Architecture Specialization • El oferente deberá poseer certificados de Gestión de Calidad (SGC) según la norma ISO 9001 referente a soluciones de TI o de Gestión de Servicios de TI (ITSM) según la norma ISO 20000 para garantizar estándares internacionales de calidad y servicio.	Exigido
	-El proveedor debe presentar personal certificado en la marca residente en el país, dichos certificados se deben encontrar válidos al momento de la presentación de la oferta, con antigüedad en la empresa no menor a 6 meses: • Tres técnicos con certificación CCNP R&S • Un técnico con certificación vigente en CCNP-DC (Datacenter), pudiendo ser otro técnico o alguno de los CCNP R&S • Un personal certificado PMP o ITIL	

Equipamiento Incluido en el contrato

Router de Borde Cisco 3945

Name	PID	Serial No.	
CISCO3945-CHASSIS	CISCO3945-CHASSIS	FTX1453AL75	Exigido
Cisco Services Performance Engine 150 for Cisco 3900 ISR on Slot 0	C3900-SPE150/K9		Exigido

LIC. RODNEY A. GOMEZ SAMUDIO
DPTO. DE TECNOLOGIA INFORMATICA
ANDE

C3900 AC Power Supply 1	PWR-3900-AC		Exigido
Router de Borde Cisco 3945			
Name	**PID**	**Serial No.**	
CISCO3945-CHASSIS	CISCO3945-CHASSIS	FTX1552AK44	Exigido
Cisco Services Performance Engine 250 for Cisco 3900 ISR on Slot 0	C3900-SPE250/K9		Exigido
C3900 AC Power Supply 1	PWR-3900-AC	SNI1547C95L	Exigido

Cisco ASA 5585-X				
Modelo	**VID**	**PID**	**Serial Number**	
ASA 5585-X Security Services Processor-10 with 8GE	V04	ASA5585-SSP-10	JAD1629056T	Exigido
FirePOWER SSP-10 card for ASA 5585-X with 8GE	V04	ASA5585-SSP-SFR10	JAD194902T3	Exigido
Chassis ASA 5585-X	V03	ASA5585	JMX16317078	Exigido
ASA 5585-X AC Power Supply	V04	ASA5585-PWR-AC	POG1624001M	Exigido
ASA 5585-X Fan Module	V02	ASA5585-FAN	POG1520001X	Exigido
Cisco ASA 5585-X				
Modelo	**VID**	**PID**	**Serial Number**	
ASA 5585-X Security Services Processor-10 with 8GE	V04	ASA5585-SSP-10	JAD16270ERQ	Exigido
FirePOWER SSP-10 card for ASA 5585-X with 8GE	V04	ASA5585-SSP-SFR10	JAD194902TK	Exigido
Chassis ASA 5585-X	V03	ASA5585	JMX16317077	Exigido
ASA 5585-X AC Power Supply	V04	ASA5585-PWR-AC	POG162400F0	Exigido
ASA 5585-X Fan Module	V02	ASA5585-FAN	POG15110070	Exigido
Cisco Nexus 7706				
Name	**PID**	**Serial No.**		

LIC. RODNEY A. DOS SANTOS
DPTO. DE TECNOLOGIA INFORMATICA
JEFE

Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis	N77-C7706	FXS1849Q03L	Exigido
Slot 1 - 1/10 Gbps Ethernet Module	N77-F348XP-23	JAE1847034X	Exigido
Slot 2 - 10/40 Gbps Ethernet Module	N77-F324FQ-25	JAE1849012U	Exigido
Slot 3 - Supervisor Module-2	N77-SUP2E	JAE18450AM1	Exigido
Slot 4 - Supervisor Module-2	N77-SUP2E	JAE18450AHW	Exigido
Slot 7 - Fabric card module	N77-C7706-FAB-2	JAE1849059J	Exigido
Slot 9 - Fabric card module	N77-C7706-FAB-2	JAE185000LU	Exigido
Slot 11 - Fabric card module	N77-C7706-FAB-2	JAE185000MY	Exigido
Slot 33 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Power Supply	N77-AC-3KW	ART183870HL	Exigido
Slot 34 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Power Supply	N77-AC-3KW	ART183870HH	Exigido
Slot 35 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Power Supply	N77-AC-3KW	DTM192904XW	Exigido
Slot 37 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Fan Module	N77-C7706-FAN	FXS1843A0A7	Exigido
Slot 38 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Fan Module	N77-C7706-FAN	FXS1843A04E	Exigido
Slot 39 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Fan Module	N77-C7706-FAN	FXS1843A085	Exigido
Cisco Nexus 7706			
Name	**PID**	**Serial No.**	Exigido
Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis	N77-C7706	FXS1936Q2C8	Exigido
Slot 1 - 1/10 Gbps Ethernet Module	N77-F348XP-23	JAE195101R9	Exigido
Slot 2 - 10/40 Gbps Ethernet Module	N77-F324FQ-25	JAE19450610	Exigido
Slot 3 - Supervisor Module-2	N77-SUP2E	JAE194604KL	Exigido
Slot 4 - Supervisor Module-2	N77-SUP2E	JAE194501PZ	Exigido
Slot 7 - Fabric card module	N77-C7706-FAB-2	JAE1946030S	Exigido

LIC. RODNEY A. GU... SAMUDIO
DPTO. DE TECNOLOGIA INFORMATICA
JEFE

Slot 9 - Fabric card module	N77-C7706-FAB-2	JAE194600CX	Exigido
Slot 11 - Fabric card module	N77-C7706-FAB-2	JAE19460330	Exigido
Slot 33 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Power Supply	N77-AC-3KW	DTM19390092	Exigido
Slot 34 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Power Supply	N77-AC-3KW	DTM19390093	Exigido
Slot 35 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Power Supply	N77-AC-3KW	DTM1939006V	Exigido
Slot 37 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Fan Module	N77-C7706-FAN	FXS1935A01W	Exigido
Slot 38 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Fan Module	N77-C7706-FAN	FXS1935A041	Exigido
Slot 39 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Fan Module	N77-C7706-FAN	FXS1935A024	Exigido
Cisco Nexus 5596			
Name	**PID**	**Serial No.**	
Nexus 5596 Chassis	N5K-C5596UP	FOX1849GQUA	Exigido
Module 1 - O2 48X10GE/Modular Supervisor	N5K-C5596UP	FOC18496E0F	Exigido
Module 2 - O2 16 port flexible GEM	N55-M16UP	FOC18427Z6U	Exigido
Module 3 - O2 GEM with L3 ASIC	N55-M160L3-V2	FOC18484U8R	Exigido
Module 4 - N5K 16X10G QSFP+ Module	N55-M4Q	FOC18446BPG	Exigido
Fan 4 - Chassis fan module	N5596UP-FAN		Exigido
Fan 3 - Chassis fan module	N5596UP-FAN		Exigido
Fan 2 - Chassis fan module	N5596UP-FAN		Exigido
Fan 1 - Chassis fan module	N5596UP-FAN		Exigido
Power supply 1 - AC power supply	N55-PAC-1100W	POG1845501Y	Exigido
Power supply 2 - AC power supply	N55-PAC-1100W	POG1845502G	Exigido
Cisco Nexus 5596			

LIC. RODNEY GOMEZ SAMUDIO
DPTO. DE TECNOLOGIA INFORMATICA
JEFE

ANDE	Dpto. de Tecnología Informática División de Tecnología y Desarrollo Informático Dirección de Telemática	N°: 110719-1 Hoja: 6/6
	PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	

Referencia: Servicio de Soporte y Mantenimiento de equipos de red en DATACENTER

Name	PID	Serial No.	
Nexus 5596 Chassis	N5K-C5596UP	FOX1948GCYJ	Exigido
Module 1 - O2 48X10GE/Modular Supervisor	N5K-C5596UP	FOC19522ELH	Exigido
Module 2 - "O2 GEM with L3 ASIC	N55-M160L3-V2	FOC20012J1B	Exigido
Module 3 - O2 16 port flexible GEM	N55-M16UP	FOC19509M74	Exigido
Fan 4", DESCR: "Chassis fan module	N5596UP-FAN		Exigido
Fan 3 - Chassis fan module	N5596UP-FAN		Exigido
Fan 2 - Chassis fan module	N5596UP-FAN		Exigido
Fan 1 - Chassis fan module	N5596UP-FAN		Exigido
Power supply 1 - AC power supply	N55-PAC-1100W	PST1941100Z	Exigido
Power supply 2 - AC power supply	N55-PAC-1100W	PST1947104B	Exigido

LIC. RODNEY A. GOMEZ SAMUDIO
DPTO. DE TECNOLOGIA INFORMATICA
JEFE

ANDE	Dpto. de Tecnología Informática División de Tecnología y Desarrollo Informático Dirección de Telemática	N°: 110719-1 Hoja: 1/6
	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	

Referencia: Servicio de Soporte y Mantenimiento de equipos de red en DATACENTER

Objeto: Establecer las condiciones mínimas a ser cumplidas para la obtención del Servicio de Mantenimiento de Equipos Core del Data Center, objeto de este Servicio, bajo el fiel cumplimiento de lo establecido en la Planilla de Datos Garantizados conforme a los procesos de:

- Soporte Técnico
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo.

De las especificaciones técnicas obligatorias: El proveedor deberá especificar concretamente en su propuesta para el objeto, equipos que atiendan obligatoriamente, las siguientes especificaciones técnicas. Además de completar obligatoriamente La Planilla de Datos Garantizados que se provee.

ESPECIFICACIONES TECNICAS	Características	Cumple / No cumple
Asistencia en el sitio	- El proveedor deberá dar asistencia técnica en el sitio declarado por ANDE, una vez reportado el problema, y si la solución al mismo así lo requiere, dentro de la primera hora de haberse declarado el problema. Esta asistencia comprende la solución de incidencias de funcionamiento lógico y físico, parametrización o configuración de los equipos incluidos en este llamado, así como de cualquiera de los módulos de estos que se encuentren bajo la cobertura del soporte.	
Contacto	- El proveedor deberá facilitar números telefónicos de urgencia, direcciones de correo, y una página Web para proceder a la comunicación del problema.	
Horario de Atención	- El proveedor deberá prestar el servicio de atención a los reclamos del tipo 7 X 24, esto quiere decir 7 días a la semana 24 horas por día.	
Provisión de Software	- El proveedor deberá suministrar e instalar las actualizaciones (revisiones y mejoras) de las versiones más recientes disponibles del software IOS de los equipamientos Core incluidos en este llamado; y de todos los módulos que se encuentren bajo la cobertura del soporte, para mantener el equipo con las mejoras que vayan saliendo.	
Asistencia Remota	- El proveedor deberá poner a disposición de ANDE una línea directa a soporte técnico (Help Desk) que cubrirá la asistencia telefónica para los diagnósticos y la resolución de problemas relacionados con el funcionamiento de los equipos incluidos en este llamado y de todos los módulos que lo componen y que se encuentren bajo la cobertura del soporte. Esta asistencia comprende la solución de incidencias de funcionamiento lógico, parametrización o configuración de los equipos incluidos en este llamado, así como de cualquiera de los módulos del mismo que se encuentren bajo la cobertura del soporte. Esta asistencia deberá ser prestada de manera inmediata.	
Contacto y Plataforma de Gestión de Incidentes del CORE de ANDE	El proveedor deberá contar con una plataforma; propia o tercerizada, de un Centro de Manejo de Incidentes, encargada de la gestión de los servicios de casos generados, de tal manera a permitir una mayor flexibilidad y consolidación de alarmas y eventos, logrando que los incidentes generados sean clasificados, asignados y registrados. El Centro de Manejo de Incidentes deberá tener capacidad de operar en modalidad 24x7x365. Para poder acceder al servicio del Centro de Manejo de Servicios deberá disponibilizar al menos 3 modalidades: • Teléfono • Mail • Web	
Documentación	- El proveedor deberá presentar en todos los casos, la documentación con los detalles de los problemas encontrados, de la solución realizada. Esta documentación será presentada una copia impresa y otra en un CD, dentro de los 7 días de haberse solucionado el problema.	
Reemplazo de Hardware	- El proveedor deberá proveer el reemplazo original de fábrica, del hardware, dentro de las 4 hs posteriores a la identificación del problema por parte de ANDE, para poder mantener el equipo bajo cobertura del soporte. Dicho hardware deberá ser reemplazado en el sitio indicado por ANDE sin costo en Asunción. En caso de los equipos listados, que ya no tengan soporte por parte del fabricante, el oferente será responsable de realizar el soporte correspondiente y reemplazar, en caso de fallas, con equipos iguales o de mejores	

LIC. RODNEY A. GOMEZ RAMUDIO
DPTO. DE TECNOLOGIA INFORMATICA
JEFE

	prestaciones. En caso de que el reemplazo sea un modelo diferente, se deberá demostrar con documentación publica actual que demuestre la superioridad respecto al equipo que reemplace.	
Tiempo de garantía	Se deberá ofrecer el servicio de soporte del fabricante y del oferente por 36 meses. En caso de que existan equipos que sean soportados por un periodo de tiempo parcial al indicado, el soporte deberá ser realizado por el oferente para cubrir la diferencia entre lo soportado por el fabricante y lo solicitado por la ANDE, incluyendo el reemplazo de hardware. El oferente deberá indicar en su propuesta el tiempo de cobertura del fabricante para cada uno de los equipos. El oferente adjudicado deberá presentar una nota del fabricante donde lo autorice como canal de servicio certificado y además figure el tipo de servicio contratado, niveles de servicio y número de serie correspondiente.	
Certificaciones del proveedor	- El proveedor deberá presentar a nivel de especializaciones las siguientes: • Advanced Enterprise Networks Architecture Specialization • Advanced Security Architecture Specialization • Advanced Data Center Architecture Specialization • El oferente deberá poseer certificados de Gestión de Calidad (SGC) según la norma ISO 9001 referente a soluciones de TI o de Gestión de Servicios de TI (ITSM) según la norma ISO 20000 para garantizar estándares internacionales de calidad y servicio.	
	-El proveedor debe presentar personal certificado en la marca residente en el país, dichos certificados se deben encontrar válidos al momento de la presentación de la oferta, con antigüedad en la empresa no menor a 6 meses: • Tres técnicos con certificación CCNP R&S • Un técnico con certificación vigente en CCNP-DC (Datacenter), pudiendo ser otro técnico o alguno de los CCNP R&S • Un personal certificado PMP o ITIL	

Equipamiento incluido en el contrato

Router de Borde Cisco 3945

Name	**PID**	**Serial No.**	
CISCO3945-CHASSIS	CISCO3945-CHASSIS	FTX1453AL75	
Cisco Services Performance Engine 150 for Cisco 3900 ISR on Slot 0	C3900-SPE150/K9		
C3900 AC Power Supply 1	PWR-3900-AC		

Router de Borde Cisco 3945

Name	**PID**	**Serial No.**	
CISCO3945-CHASSIS	CISCO3945-CHASSIS	FTX1552AK44	
Cisco Services Performance Engine 250 for Cisco 3900 ISR on Slot 0	C3900-SPE250/K9		

LIC. RODNEY A. GOMEZ SAMUDIO
DPTO. DE TECNOLOGIA INFORMATICA
JEFE

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Referencia: Servicio de Soporte y Mantenimiento de equipos de red en DATACENTER

C3900 AC Power Supply 1		PWR-3900-AC	SNI1547C95L	
Cisco ASA 5585-X				
Modelo	**VID**	**PID**	**Serial Number**	
ASA 5585-X Security Services Processor-10 with 8GE	V04	ASA5585-SSP-10	JAD1629056T	
FirePOWER SSP-10 card for ASA 5585-X with 8GE	V04	ASA5585-SSP-SFR10	JAD194902T3	
Chassis ASA 5585-X	V03	ASA5585	JMX16317078	
ASA 5585-X AC Power Supply	V04	ASA5585-PWR-AC	POG1624001M	
ASA 5585-X Fan Module	V02	ASA5585-FAN	POG1520001X	
Cisco ASA 5585-X				
Modelo	**VID**	**PID**	**Serial Number**	
ASA 5585-X Security Services Processor-10 with 8GE	V04	ASA5585-SSP-10	JAD16270ERQ	
FirePOWER SSP-10 card for ASA 5585-X with 8GE	V04	ASA5585-SSP-SFR10	JAD194902TK	
Chassis ASA 5585-X	V03	ASA5585	JMX16317077	
ASA 5585-X AC Power Supply	V04	ASA5585-PWR-AC	POG162400F0	
ASA 5585-X Fan Module	V02	ASA5585-FAN	POG15110070	
Cisco Nexus 7706				
Name		**PID**	**Serial No.**	
Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis		N77-C7706	FXS1849Q03L	
Slot 1 - 1/10 Gbps Ethernet Module		N77-F348XP-23	JAE1847034X	
Slot 2 - 10/40 Gbps Ethernet Module		N77-F324FQ-25	JAE1849012U	
Slot 3 - Supervisor Module-2		N77-SUP2E	JAE18450AM1	
Slot 4 - Supervisor Module-2		N77-SUP2E	JAE18450AHW	

LIC. RODNEY A. GOMEZ SAMUDIO
DPTO. DE TECNOLOGIA INFORMATICA
JEFE

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Referencia: Servicio de Soporte y Mantenimiento de equipos de red en DATACENTER

Slot 7 - Fabric card module	N77-C7706-FAB-2	JAE1849059J	
Slot 9 - Fabric card module	N77-C7706-FAB-2	JAE185000LU	
Slot 11 - Fabric card module	N77-C7706-FAB-2	JAE185000MY	
Slot 33 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Power Supply	N77-AC-3KW	ART183870HL	
Slot 34 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Power Supply	N77-AC-3KW	ART183870HH	
Slot 35 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Power Supply	N77-AC-3KW	DTM192904XW	
Slot 37 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Fan Module	N77-C7706-FAN	FXS1843A0A7	
Slot 38 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Fan Module	N77-C7706-FAN	FXS1843A04E	
Slot 39 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Fan Module	N77-C7706-FAN	FXS1843A085	
Cisco Nexus 7706			
Name	**PID**	**Serial No.**	
Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis	N77-C7706	FXS1936Q2C8	
Slot 1 - 1/10 Gbps Ethernet Module	N77-F348XP-23	JAE195101R9	
Slot 2 - 10/40 Gbps Ethernet Module	N77-F324FQ-25	JAE19450610	
Slot 3 - Supervisor Module-2	N77-SUP2E	JAE194604KL	
Slot 4 - Supervisor Module-2	N77-SUP2E	JAE194501PZ	
Slot 7 - Fabric card module	N77-C7706-FAB-2	JAE1946030S	
Slot 9 - Fabric card module	N77-C7706-FAB-2	JAE194600CX	
Slot 11 - Fabric card module	N77-C7706-FAB-2	JAE19460330	
Slot 33 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Power Supply	N77-AC-3KW	DTM19390092	
Slot 34 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Power Supply	N77-AC-3KW	DTM19390093	
Slot 35 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Power Supply	N77-AC-3KW	DTM1939006V	

Rev. 1

LIC. RODNEYA GOMEZ SAMUDIO
DPTO. DE TECNOLOGIA INFORMATICA

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Referencia: Servicio de Soporte y Mantenimiento de equipos de red en DATACENTER

Slot 37 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Fan Module	N77-C7706-FAN	FXS1935A01W	
Slot 38 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Fan Module	N77-C7706-FAN	FXS1935A041	
Slot 39 - Nexus7700 C7706 (6 Slot) Chassis Fan Module	N77-C7706-FAN	FXS1935A024	
Cisco Nexus 5596			
Name	**PID**	**Serial No.**	
Nexus 5596 Chassis	N5K-C5596UP	FOX1849GQUA	
Module 1 - O2 48X10GE/Modular Supervisor	N5K-C5596UP	FOC18496E0F	
Module 2 - O2 16 port flexible GEM	N55-M16UP	FOC18427Z6U	
Module 3 - O2 GEM with L3 ASIC	N55-M160L3-V2	FOC18484U8R	
Module 4 - N5K 16X10G QSFP+ Module	N55-M4Q	FOC18446BPG	
Fan 4 - Chassis fan module	N5596UP-FAN		
Fan 3 - Chassis fan module	N5596UP-FAN		
Fan 2 - Chassis fan module	N5596UP-FAN		
Fan 1 - Chassis fan module	N5596UP-FAN		
Power supply 1 - AC power supply	N55-PAC-1100W	POG1845501Y	
Power supply 2 - AC power supply	N55-PAC-1100W	POG1845502G	
Cisco Nexus 5596			
Name	**PID**	**Serial No.**	
Nexus 5596 Chassis	N5K-C5596UP	FOX1948GCYJ	
Module 1 - O2 48X10GE/Modular Supervisor	N5K-C5596UP	FOC19522ELH	
Module 2 - "O2 GEM with L3 ASIC	N55-M160L3-V2	FOC20012J1B	
Module 3 - O2 16 port flexible GEM	N55-M16UP	FOC19509M74	

LIC. RODNEY A. GONCE SA
DPTO. DE TECNOLOG
INFORMATICA
JEFE

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Referencia: Servicio de Soporte y Mantenimiento de equipos de red en DATACENTER

Fan 4", DESCR: "Chassis fan module	N5596UP-FAN		
Fan 3 - Chassis fan module	N5596UP-FAN		
Fan 2 - Chassis fan module	N5596UP-FAN		
Fan 1 - Chassis fan module	N5596UP-FAN		
Power supply 1 - AC power supply	N55-PAC-1100W	PST1941100Z	
Power supply 2 - AC power supply	N55-PAC-1100W	PST1947104B	

LIC. RODNEY A. GOMEZ SAMUDIO
DPTO. DE TECNOLOGIA INFORMATICA
JEFE