



RESOLUCIÓN DE GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Nº 00270-2019-GAF/OSIPTEL

Lima, 18 de julio de 2019

OBJETO	ESTANDARIZACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL OSIPTEL
---------------	---

VISTO:

El Memorando Nº 00297-GTICE/2019, de fecha 02 de julio de 2019, emitido por la Gerencia de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Estadística (GTICE), mediante el cual se solicita la estandarización de la Plataforma Tecnológica del OSIPTEL; adjuntando lo siguiente:

- Informe Técnico de Estandarización Nº 001-2019-OSIPTEL “Equipos de Networking CISCO”;
- Informe Técnico de Estandarización Nº 002-2019-OSIPTEL, “Plataforma de Servidores LENOVO”;
- Informe Técnico de Estandarización Nº 003-2019-OSIPTEL, “Sistema de Almacenamiento en Red DELL EMC”;
- Informe Técnico de Estandarización Nº 004-2019-OSIPTEL, “Solución de Respaldo del OSIPTEL”;
- Informe Técnico de Estandarización Nº 005-2019-OSIPTEL, “Solución de Cableado Estructurado”;
- Informe Técnico de Estandarización Nº 006-2019-OSIPTEL, “Componentes Tecnológicos del Centro Datos”;
- Informe Técnico de Estandarización Nº 007-2019-OSIPTEL, “Solución de Contact Center”
- Informe Técnico de Estandarización Nº 008-2019-OSIPTEL, “Central Telefónica IP-PBX”.

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 29 del Reglamento de la Ley Nº 30225 “Ley de Contrataciones del Estado”, aprobado por Decreto Supremo Nº 344-2018-EF, establece que el requerimiento de bienes y servicios a contratar, contiene la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación; asimismo, que en la definición del requerimiento no se debe hacer referencia a fabricación o procedencia, procedimiento de fabricación, marcas, patentes o tipos origen o producción determinados, ni descripción que oriente la contratación hacia ellos, salvo que la Entidad haya implementado el correspondiente proceso de estandarización debidamente autorizado por su Titular;

Que, la Directiva Nº 004-2016-OSCE/CD “Lineamientos para la contratación en la que se hace referencia a determinada marca o tipo particular”, aprobada por Resolución Nº 011-2016-OSCE-PRE de fecha 09 de Enero de 2016 (en adelante, la Directiva), de cumplimiento obligatorio para el OSIPTEL, establece que la estandarización de los bienes o servicios a ser contratados será aprobada por el Titular de la Entidad, sobre la base del informe técnico de estandarización emitido por el área usuaria;

Que, mediante Resolución de Gerencia General Nº225-2016-GG/OSIPTEL “Estandarización de la Plataforma Tecnológica del OSIPTEL” de fecha 28 de abril de 2016, se estandarizó la Plataforma Tecnológica conformada por “Equipos de Networking





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Organismo Supervisor
de Inversión Privada en
Telecomunicaciones

CISCO”, “Plataforma de Servidores LENOVO”, “Sistema de Almacenamiento en Red EMC”, “Solución de Respaldo”, “Solución de Cableado Estructurado”, “Componentes Tecnológicos del Centro de Datos”, “Solución de Contact Center” y “Central Telefónica IP-PBX” que opera en la Red LAN-WAN del OSIPTEL a fin de proveer a la institución el soporte tecnológico a los procesos y actividades de los funcionarios del OSIPTEL; con una vigencia de 3 años;

Que, mediante los informes técnicos de vistos, la Gerencia de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Estadística sustenta la conveniencia de estandarizar la Plataforma Tecnológica del OSIPTEL, conformada por “Equipos de Networking CISCO”, “Plataforma de Servidores LENOVO”, “Sistema de Almacenamiento en Red DELL EMC”, “Solución de Respaldo”, “Solución de Cableado Estructurado”, “Componentes Tecnológicos del Centro de Datos”, “Solución de Contact Center” y “Central Telefónica IP-PBX”, que opera en la Red LAN-WAN del OSIPTEL a fin de proveer a la institución el soporte tecnológico a los procesos y actividades de los funcionarios del OSIPTEL en cumplimiento de su función reguladora, supervisora, fiscalizadora y atención de usuarios de servicios públicos de telecomunicaciones, señalando las razones técnicas que sustentan dicho pedido; que se resumen en lo siguiente:

- (i) El OSIPTEL es propietario de la plataforma tecnológica conformada por “Equipos de Networking CISCO”, “Plataforma de Servidores LENOVO”, “Sistema de Almacenamiento en Red DELL EMC”, “Solución de Respaldo”, “Solución de Cableado Estructurado”, “Componentes Tecnológicos del Centro de Datos”, “Solución de Contact Center” y “Central Telefónica IP-PBX”, cumpliéndose con la condición de preexistencia que establece la norma de contratación pública, sobre la cual se sustenta la estandarización requerida por la Gerencia de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Estadística.
- (ii) La plataforma tecnológica está conformada por equipos complementarios a la plataforma preexistente, señalándose que las futuras adquisiciones, renovaciones y mantenimientos de la plataforma tecnológica resultan imprescindibles a fin de garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico de los servicios informáticos.
- (iii) La plataforma tecnológica tiene la funcionalidad, uso o aplicación de ser hardware gestionable por personal de la Jefatura de Infraestructura tecnología de la Gerencia de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Estadística.
- (iv) La plataforma tecnológica materia de estandarización interopera con el hardware y software institucional desplegado en la Red LAN-WAN del OSIPTEL tales como equipos servidores, equipos de comunicaciones, bases de datos, aplicaciones, respaldo de información y seguridad.
- (v) La plataforma tecnológica durante su periodo de preexistencia ha permitido operar en la Red LAN-WAN del OSIPTEL, siendo bienes complementarios a la plataforma tecnológica preexistente que sirve de soporte tecnológico a las operaciones de la institución.
- (vi) Muchos de los componentes de la plataforma tecnológica se encuentran alineados a los controles de la norma de Seguridad de Información UNE-USO/IEC 27001 por la cual se encuentra certificada la institución





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Organismo Supervisor
de Inversión Privada en
Telecomunicaciones

Que, conforme lo expuesto, la Gerencia de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Estadística, ha cumplido con sustentar la estandarización la Plataforma Tecnológica del OSIPTEL, conforme a los requisitos señalados en la Directiva; fundamentado en criterios técnicos y objetivos que permite garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento preexistente, correspondiendo aprobar el citado procedimiento de estandarización;

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Directiva, la aprobación de la estandarización debe efectuarse por escrito, mediante resolución o instrumento que haga sus veces, y publicarse en la página web de la Entidad al día siguiente de producida su aprobación;

Que, de acuerdo al literal m) del artículo 2 de la Resolución de Presidencia N° 020-2019-PD/OSIPTEL del 15 de febrero de 2019, se delegó en la Gerencia de Administración y Finanzas la facultad de aprobar los procesos de estandarización para la adquisición de bienes y servicios, de acuerdo con la normativa de contrataciones del Estado;

Con la opinión favorable de la Gerencia de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Estadística, el visto bueno de la Gerencia de Asesoría Legal; y, de conformidad con las atribuciones conferidas mediante la Resolución de Presidencia N° 020-2019-PD/OSIPTEL y la Directiva N°004-2016-OSCE/CD, aprobada por Resolución N° 011-2016-OSCE-PRE.

SE RESUELVE:

Artículo Primero.- Aprobar la estandarización de la Plataforma Tecnológica del OSIPTEL descrita en los Anexos que forman parte de la presente resolución, debiendo ser observada por la entidad en los requerimientos de adquisición de bienes o contratación de servicios que se efectúen o se encuentren vinculados con la plataforma tecnológica materia de la presente estandarización.

Artículo Segundo.- El período de vigencia de la estandarización de la Plataforma Tecnológica del OSIPTEL es de tres (3) años, contados desde la expedición de la presente Resolución. En caso varíen las condiciones que sirvieron de sustento para la presente estandarización, dicha aprobación quedará sin efecto, mediante el acto administrativo que corresponda.

Artículo Tercero.- Encargar a la Gerencia de Comunicación Corporativa, la publicación de la presente Resolución, en la página web institucional, al día siguiente de producida su aprobación.

Regístrese y comuníquese,



ESTHER ROSARIO DONGO CAHUAS



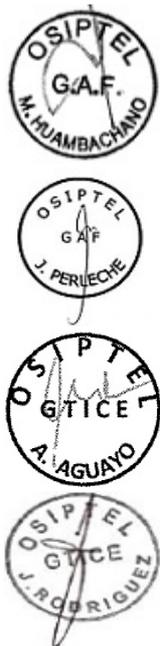
ANEXOS

Anexo 1. Equipos de Networking CISCO

Nº	EQUIPO	FABRICANTE	TIPO DE PRODUCTO	MODELO
1	Switch	CISCO	Switch de Core o Datacenter	Nexus 9000 Series
2	Switch	CISCO	Switch de Distribución	Catalyst 3850 Series
3	Switch	CISCO	Switch de Borde o Acceso	Catalyst 9000 Series Catalyst 3850 Series Catalyst 3750 Series Catalyst 3560 series Catalyst 3600 Series
4	Controlador	CISCO	Cisco Wireles LAN Controller	Cisco Wireles LAN Controller
5	Servidor	CISCO	Servidor de Aplicaciones	Servidor Cisco UCS NGFw Firepower Series NGFw ASA Series
6	Acces Point	CISCO	Punto de acceso inalámbrico	Acces Point Series Catalyst 9000 Acces Point Series
7	Teléfono	CISCO	Equipo de Comunicaciones de voz	CISCO IP Phone Series

Anexo 2. Plataforma Servidores LENOVO

Nº	EQUIPO	FABRICANTE	TIPO DE PRODUCTO	Modelo
1	Servidor	LENOVO	Servidor para entorno de Producción, Desarrollo y Test	C2U(7978)
2	Servidor	LENOVO	Servidor para entorno de Producción, Desarrollo y Test	4XU(8852)
3	Servidor	LENOVO	Servidor para entorno de Producción, Desarrollo y Test	C2U(8853)
4	Servidor	LENOVO	Servidor para entorno de Producción, Desarrollo y Test	AC1(7870)
5	Servidor	LENOVO	Servidor para entorno de Producción, Desarrollo y Test	IBM System X Series
6	Servidor	LENOVO	Servidor para entorno de Producción, Desarrollo y Test	BladeCenter Blade Servers
7	Servidor	LENOVO	Servidor para entorno de Desarrollo y Test	LENOVO ThinkServer Series
8	Servidor	LENOVO	Servidor para entorno de Desarrollo y Test	LENOVO ThinkAgile Series
9	Servidor	LENOVO	Servidor para entorno de Desarrollo y Test	LENOVO ThinkSystem Series
10	Servidor	LENOVO	Servidor para entorno de Desarrollo y Test	LENOVO System X Series





Anexo 3. Sistema de Almacenamiento en Red DELL EMC

Hardware Sistema Almacenamiento en Red

Nº	Equipo	Modelo	Fabricante
1	Sistema de Almacenamiento DELL EMC	Sistema de Almacenamiento DELL EMC	DELL EMC
2	Switch SAN de Sistema de Almacenamiento DELL EMC	Switch DS-6505R-B	DELL EMC
3	Switch SAN de Sistema de Almacenamiento DELL EMC	EMC DS-300B	DELL EMC

Software de Sistema de Almacenamiento en Red

Nº	Software	Descripción	Fabricante
1	DELL EMC UNISPHERE	Software de gestión de Sistema de Almacenamiento DELL EMC	DELL EMC

Anexo 4. Solución de Respaldo

Librería de Respaldo IBM

Nº	Equipo	Modelo	Fabricante
1	Librería de Respaldo	IBM TS3200	IBM / LENOVO

Cinta de Respaldo IBM

Nº	Descripción	Modelo	Fabricante	Tipo
1	Cinta de Respaldo	LTO Ultrium	IBM	Regrabable
2	Cinta de Respaldo	LTO Ultrium	IBM	WORM



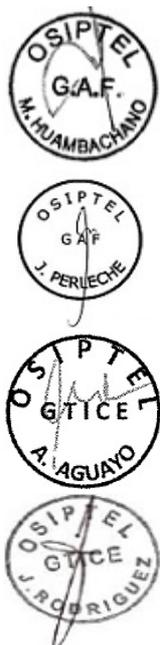


Software de Respaldo

Nº	Software	Descripción	Fabricante
1	NETWORKER AGENT FOR DATA DEDUPLICATION	Software de Respaldo y Seguridad	DELL EMC
2	NETWORKER AUTOCHANGER SOFTWARE 1-64 SLOTS		
3	NETWORKER CLIENT		
4	NETWORKER CLIENT QTY 5		
5	NETWORKER DISKBACKUP OPT TIER 4: 25TB		
6	NETWORKER DYNAMIC DRIVE SHARING OPTION		
7	Networker Mod for Microsoft Applications		
8	NETWORKER MODULE FOR DATABASES AND APPLICATIONS WIN/LIN		
9	NETWORKER NETWORK ED DED STG NODE WIN/LIN		
10	NETWORKER SERVER NETWORK ED WIN/LIN		
11	NETWORKER VIRTUAL EDITION CLIENT		

Anexo 5. Solución de Cableado Estructurado

Nº	Equipo/Componente	Modelo	Fabricante
1	Cable UTP	Cable UTP	SIEMON
2	PatchCord	PatchCord	SIEMON
3	Jacks	Jacks	SIEMON
4	Faceplates	Faceplates	SIEMON
5	Patch Pannel UTP inteligente (MapIT)	Patch Pannel UTP inteligente (MapIT)	SIEMON
6	Panel Maestro de Control y Distribución (MapIT)	Panel Maestro de Control y Distribución (MapIT)	SIEMON





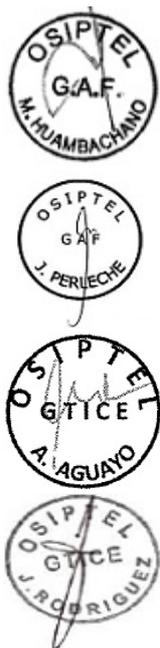
7	Software de Administración de Infraestructura de redes	Software de Administración de Infraestructura de redes	SIEMON
8	Organizador de Cables	Organizador de Cables	SIEMON
9	Cable de Fibra Óptica	Cable de Fibra Óptica	SIEMON
10	PatchCord de Fibra Óptica	PatchCord de Fibra Óptica	SIEMON
11	Bandeja de Fibra Óptica	Bandeja de Fibra Óptica	SIEMON
12	Panel de Conexión de Fibra Óptica	Panel de Conexión de Fibra Óptica	SIEMON
13	Conectores de Fibra Óptica	Conectores de Fibra Óptica	SIEMON
14	Gabinete de Servidores	Gabinete de Servidores APC NetShelter SX	APC
15	Consola de Gabinete	APC Rack LCD Console	APC
16	Rack PDU	Rack PDU 2G, Metered, Zero U	APC
17	Gabinete de Comunicaciones	Gabinete de Comunicaciones APC NetShelter SX	APC
18	Gabinete de Comunicaciones	Gabinete de Comunicaciones APC NetShelter CX	APC
19	UPS rackeable	Smart-UPS RT 5000VA	APC





Anexo 6. Componentes Tecnológicos del Centro de Datos

Nº	Equipo/Componente	Modelo	Fabricante
1	UPS (Symmetra PX)	APC Symmetra PX (PN: SY32K96H-PD)	APC
2	Módulo de Poder (Symmetra PX)	Modular Power Distribution (para APC Symmetra PX)	APC
3	Módulo de Batería (Symmetra PX)	Módulo de Batería (para APC Symmetra PX)	APC
4	Aire Acondicionado de Precisión: In Row RP	Aire Acondicionado de Precisión: In Row RP DX (PN: ACRP100)	APC
5	Aire Acondicionado de Precisión: In Row RD	Aire Acondicionado de Precisión In Row RD(PN: ACRD100)	APC
6	Condensador de Aire Acondicionado de Precisión	Condensador de Aire Acondicionado de Precisión APC	APC
7	Evaporador de Aire Acondicionado de Precisión	Evaporador de Aire Acondicionado de Precisión APC	APC
8	Data Center Expert	Data Center Expert	Schneider Electric
9	Struxure Ware Data Center Expert	Struxure Ware Data Center Expert	Schneider Electric
10	NetBotz Camera Pod 160	NetBotz Camera Pod 160 (PN: NBPD0160)	APC
11	NetBotz Room Monitor 455	NetBotz Room Monitor 455(PN: NBWL0456)	APC
12	NetBotz USB Latching Repeater Cable, LSZH - 5m	NetBotz USB Latching Repeater Cable, LSZH - 5m	APC
13	Sensor de Humedad y Temperatura	APC Temperature & Humidity Sensor	APC
14	NetBotz Rack Monitor 550	NetBotz Rack Monitor 550(PN:NBRK0551)	APC
15	NetBotz Rack Sensor Pod 150	NetBotz Rack Sensor Pod 150	APC





16	Panel de Control de Extinción de Incendios ¹	CHEETAH Intelligent Fire Supression System	FIKE
17	Agente limpio Ecaro 25 ²	Ecaro-25 Agente limpio de extinción de incendios	FIKE
18	Photo Detector	Photo Detector	FIKE
19	Bocina con Luz Estroboscópica	Bocina con Luz Estroboscópica	FIKE
20	Lector Multibiométrico	ZKteco	ZKTeco
21	Software de Control de Acceso	ZKteco	ZKTeco

Anexo 7. Solución de Contact Center

Hardware

Nº	EQUIPO	MODELO	FABRICANTE
1	Servidor	IBM System X Series	LENOVO
2	Gateway de Comunicaciones	Mediant 1000	Audio Codes
3	Modulo	Mediant 1000 01 E1	Audio Codes
4	Fuente de Poder	MIK-PS-AC	Audio Codes
5	Licencias SIP	SIP	Audio Codes
6	Auricular de Atención al Cliente	Auricular USB	Plantronics

¹ <http://www.fike.com/products/cheetah-xi-intelligent-fire-suppression-control-system/>

² <http://www.fike.com/solutions/fire-protection/fire-suppression/>





Software

Nº	Licencia /Software	Fabricante
1	Contact Center Allegro InConcert	In Concert
2	InConcert Contact Center ACD/CTI/MWserver	In Concert
3	InConcert Call Recording Server	In Concert
4	InConcert CTI Scripting Server	In Concert
5	InConcert Outbound Engine Server	In Concert
6	InConcert Multimedia email/Chat Server	In Concert
7	InConcert IVR Server	In Concert
8	InConcert Desktop Agent	In Concert
9	InConcert Agent Call Recording	In Concert
10	InConcert Agent Scripting	In Concert
11	InConcert Agent Outbound Engine	In Concert
12	InConcert Agent Multimedia email/Chat	In Concert
13	InConcert IVR ports	In Concert
14	InConcert Real Time Supervisor	In Concert
15	InConcert Unified Administrator	In Concert
16	InConcert Flow Designer Tool	In Concert
17	InConcert Script Designer Tool	In Concert
18	Licencias SIP	In Concert

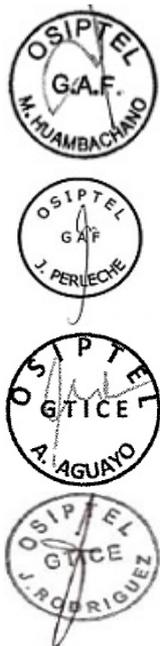




Anexo 8. Central Telefónica IP-PBX

Hardware

Nº	EQUIPO	MODELO	FABRICANTE
1	Shelf ACT	Shelf ACT 28 Slots 12U	Alcatel-Lucent
2	Tarjeta de Acceso VoIP INT-IP	INT-IP2	Alcatel-Lucent
3	Tarjeta de Enlace Analógico	NDDI2-2 LS/GS	Alcatel-Lucent
4	Placa GPA2	Placa GPA2	Alcatel-Lucent
5	Tarjeta con 02 puertos para accesos primarios o T2: NPRAE-2	Tarjeta NPRAE-2 acceso T2	Alcatel-Lucent
6	Tarjeta de 32 puertos analógicos: e-Z32	Tarjeta e-Z32	Alcatel-Lucent
7	Tarjeta de 32 puertos digitales e-UA32	Tarjeta e-UA32	Alcatel-Lucent
8	Tarjeta de mantenimiento remoto RMA	Tarjeta RMA	Alcatel-Lucent
9	Tarjeta con modem incorporado: MODB	Tarjeta MODB	Alcatel-Lucent
10	Tarjeta para 04 puertos de troncal analógico en Media Gateway remoto	Tarjeta APA 4	Alcatel-Lucent
11	CPU Controlador de Passarela: GD	Placa GD	Alcatel-Lucent
12	Tarjeta de Compresión MADA (1 : 8 :24 Recursos)	Tarjeta de Compresión MADA1 : 8 Recursos	Alcatel-Lucent
13	Tarjeta 08 puertos para anexo digital en Media Gateway remoto	Placa UAI 8	Alcatel-Lucent
14	Tarjeta "Passive Commnication Server" PCS	Tarjeta PCS	Alcatel-Lucent





15	Cargador de Bastidor 48V/14AH	Cargador de Bastidor 48V/14AH	Alcatel-Lucent
16	Rectificador 500w para cargador Bastidor	Rectificador 500w para cargador Bastidor	Alcatel-Lucent
17	Batería 7AH/12V	Batería 7AH/12V	Alcatel-Lucent
18	Gabinete IP Media Gateway	Hardware Común OmniPCX	Alcatel-Lucent
19	Teclado Operadora Alcatel	Teclado Operadora 4059 IP con conector IP	Alcatel-Lucent
20	Equipo Telefónico Digital Alcatel-Lucent	Alcatel 4019	Alcatel-Lucent
21	Equipo Telefónico Digital Alcatel-Lucent	Alcatel 4019	Alcatel-Lucent
22	Equipo Telefónico Digital Alcatel-Lucent	Alcatel 4029	Alcatel-Lucent
23	Equipo Telefónico Digital Alcatel-Lucent	Alcatel 4029	Alcatel-Lucent
24	Equipo Telefónico Digital Alcatel-Lucent	Alcatel 4039	Alcatel-Lucent
25	Equipo Telefónico IP Alcatel-Lucent	Alcatel 4008	Alcatel-Lucent
26	Equipo Telefónico IP Alcatel-Lucent	IPTouch 4028	Alcatel-Lucent
27	Equipo Telefónico IP Alcatel-Lucent	IPTouch 4028	Alcatel-Lucent
28	Equipo Telefónico IP Alcatel-Lucent	IPTouch 4038	Alcatel-Lucent
29	Equipo Telefónico IP Alcatel-Lucent	IPTouch 4038	Alcatel-Lucent
30	Equipo Telefónico IP Alcatel-Lucent	IPTouch 4068	Alcatel-Lucent
31	Convertor VoIP Gateway	AddPac Network Frontier(AP1008)	Alcatel-Lucent



**Software**

Nº	Licencia /Software	Fabricante
1	Licencia de Software para servidor FaxOmniTouch.	Alcatel-Lucent
2	Licencia de Software para conector de correo electrónico SMTP del servidor de fax OmniTouch.	Alcatel-Lucent
3	Licencia de Software para el servidor de Fax OmniTouch	Alcatel-Lucent
4	Licencia de Software para usuario OmniTouch Fax Server	Alcatel-Lucent
5	Licencia de Software para 2 puertos OmniTouch Fax Server	Alcatel-Lucent
6	Licencia de Software para OmniTouch My Teamwork 5.0	Alcatel-Lucent
7	Licencia de software para usuario de conferencia y colaboración (disponible para OmniTouch	Alcatel-Lucent
8	Licencia de Software para el Framework of OmniTouch Unified Communications y OmniTouch XML Web Services	Alcatel-Lucent
9	Licencia de Software para integrar la mensajería y los servicios de un número de la Solución OmniTouch Unified Communications con el sistema OmniPCX Enterprise	Alcatel-Lucent
10	Licencia de Software para el acceso de voz de 2 puertos de la solución OmniTouch Unified Communications	Alcatel-Lucent
11	Licencia de Software para 2 puertos de Audioconferencia para las soluciones OmniTouch Unified Communications y OmniTouch My Teamwork	Alcatel-Lucent
12	Licencia de Software para 2 puertos de conferencias de datos para las soluciones OmniTouch Unified Communications y OmniTouch My Teamwork	Alcatel-Lucent
13	Licencia de Software IP Touch XML Extended Services Server pack 10 usuarios.	Alcatel-Lucent
14	Licencia de Software IP Touch XML Extended Services pack de 10 usuarios adicionales	Alcatel-Lucent
15	Licencia de Software OmniPCX Enterprise	Alcatel-Lucent
16	Licencia de Software Servidor G723.1	Alcatel-Lucent
17	Licencia de Software Servidor G729 A	Alcatel-Lucent
18	Licencia de Software Cliente G729 A	Alcatel-Lucent
19	Licencia de Software e-CS engine actualización de 81 a 150 usuarios	Alcatel-Lucent
20	Licencia de Software e-CS engine actualización de 151 a 350 usuarios	Alcatel-Lucent





21	Licencia de Software e-CS engine actualización de 351 a 500 usuarios	Alcatel-Lucent
22	Software para Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise	Alcatel-Lucent
23	Licencia de Software de Servicio de Selección Automática de Ruta y desbordamiento automático de voz entre Media Gateway para el motor de software OmniPCX Enterprise con 500 usuarios	Alcatel-Lucent
24	Licencia de Software servicio DISA	Alcatel-Lucent
25	Licencia de Software para operadora automática hasta 6 guías vocales	Alcatel-Lucent
26	Licencia de Software para conferencia "meet-me"	Alcatel-Lucent
27	Licencia de Software para guías vocales incorporadas	Alcatel-Lucent
28	Licencia para SIP externo basado en correo de voz con UC -Pack 500 usuarios	Alcatel-Lucent
29	Licencia de Software básica de mensajería vocal Alcatel-Lucent 4645	Alcatel-Lucent
30	Licencia de Software de mensajería Alcatel-Lucent 4645 para el motor Software OmniPCX Enterprise pack 500 usuarios	Alcatel-Lucent
31	Licencia de Software CSTA bypass 500 usuarios	Alcatel-Lucent
32	Licencia de Software Alcatel-Lucent Omnivista 4760	Alcatel-Lucent
33	Licencia de Software de Tarificación para el motor Software OmniPCX Enterprise pack 500 usuarios.	Alcatel-Lucent
34	Licencia de Software de gestión de configuración para el motor Software OmniPCX Enterprise para más de 500 usuarios	Alcatel-Lucent
35	Licencia de Software de gestión de alarmas para el motor Software OmniPCX Enterprise para más de 500 usuarios	Alcatel-Lucent
36	Licencia de Software para consola de operadora multimedia 4059 SBC	Alcatel-Lucent
37	Licencia de Software básico Alcatel Lucent 4760 Starter Pack hasta 250 extensiones	Alcatel-Lucent
38	Licencia de Software adicional Alcatel Lucent 4760 Starter Pack para 100 extensiones	Alcatel-Lucent
39	Software Operadora 4059 R5 incluye 4059 BLF	Alcatel-Lucent
40	Licencia de Software para OmniTouch Unified Communications 5.0	Alcatel-Lucent
41	Licencia de Software para los servicios Web OmniTouch XML API 5.0	Alcatel-Lucent
42	Licencia de Software My Instant Comunicator de 1 usuario para la solución OmniTouch Unified Communications	Alcatel-Lucent





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Organismo Supervisor
de Inversión Privada en
Telecomunicaciones

43	Licencia de Software IP Desktop Softphone	Alcatel-Lucent
44	Licencia de Software para "Passive Communication Server" PCS	Alcatel-Lucent
45	Licencia de Software para Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise R8.0	Alcatel-Lucent
46	Licencia usuario análogo	Alcatel-Lucent
47	Licencia Bussines UA-1 usuario	Alcatel-Lucent
48	Licencia Call by Name-1 usuario	Alcatel-Lucent
49	Licencia Remote Extensión-1 usuario	Alcatel-Lucent
50	Licencia para Business IP-1 usuario	Alcatel-Lucent
51	Licencia de Software de redundancia de Servidor de e-Comunicaciones (e-CS)	Alcatel-Lucent
52	Licencia de Software para enlace de red SIP puenteada	Alcatel-Lucent
53	Licencia de Agentes call center	Alcatel-Lucent
54	Software OmniTouch CCDistribution	Alcatel-Lucent
55	Software Call Center Supervisor Aplication	Alcatel-Lucent

