



# PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPAMIENTO DE ALMACENAMIENTO EN CABINAS DE DISCOS, Y SISTEMAS DE BACKUP DE LOS SERVICIOS CENTRALES DEL MINISTERIO DEL INTERIOR.

## 1. ANTECEDENTES

La Subdirección General de Sistemas de Información y Comunicaciones para la Seguridad presta los servicios informáticos a los denominados “Servicios Centrales del Ministerio del Interior”.

Actualmente los servidores no disponen de discos locales, sino que los mismos se encuentran en un sistema unificado de almacenamiento de tipo SAN (Storage Area Network) que facilita la administración y mantenimiento, aumentando además la fiabilidad y la protección de los datos.

Este sistema o red de almacenamiento se haya extendida mediante redes de comunicaciones entre los dos Centros de Proceso de Datos (CPD) existentes (Principal y Respaldo), manteniéndose en todo momento replicados los datos para poder seguir dando servicio en caso de contingencia en el CPD principal.

El equipamiento objeto de este contrato consiste en 3 subsistemas, con todos los elementos que los conforman:

- 2 cabinas de almacenamiento DELL-EMC (VNX5500 y VNX5300)
- 4 switches de conmutación de fibra DS6510
- 2 equipos de backup Datadomain DD2500 con el software EMC Networker.

El equipamiento actual, que fue adquirido de la mediante Catálogo de la Subdirección General de Compras, es de la marca DELL-EMC2, fabricante reconocido en tecnologías de almacenamiento. En la actualidad, para el mantenimiento de estos equipos hay un contrato con la empresa fabricante que termina el próximo 9 de junio de 2019.

Las cabinas VNX 5500 y VNX 5300 van a ser reemplazadas por otras nuevas que ya han sido adquiridas, por este motivo el mantenimiento de las mismas sólo se va a contratar hasta el 31/12/2019, plazo suficiente para haber completado la migración de todos los datos a las nuevas cabinas, considerando que el movimiento de algunos datos tiene una complejidad técnica muy alta por tratarse de sistemas con mucha antigüedad y que en estas cabinas residen todos los datos de los Servicios Centrales del Ministerio.

## 2. OBJETO DEL CONTRATO

La contratación de los “Servicios de mantenimiento del equipamiento de almacenamiento en cabinas de discos, y sistemas de backup de los Servicios Centrales del Ministerio de Interior”.



El equipamiento objeto de este contrato consiste en 3 subsistemas, con todos los elementos que los conforman:

- 2 cabinas de almacenamiento DELL-EMC (VNX5500 y VNX5300)
- 4 switches de conmutación de fibra DS6510
- 2 equipos de backup Datadomain DD2500

La relación detallada del equipamiento físico y lógico queda reflejada en el Anexo I de esta memoria justificativa detallándose asimismo el inicio y fin del servicio a contratar, tanto para el periodo principal como para sus posibles prórrogas.

### 3. CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

#### 3.1. SERVICIOS COMUNES A HARDWARE Y SOFTWARE

Las condiciones técnicas del contrato son las siguientes:

- Asistencia en modalidad 24 x 7
- Asistencia remota para software y remota e “in situ” para hardware.
- Servicios electrónicos: Acceso a base de datos de conocimiento “PowerLink” para autoayuda.
- Escalado técnico y organizativo.
- Procedimientos con aseguramiento de calidad ISO 9001.
- Tiempos de respuesta:

Para la definición de los tiempos de respuesta, las incidencias se clasificarán en P1, P2 y P3 según las prioridades o severidades que se definen a continuación:

- Incidencia P1- Urgente (Severidad 1): el equipo está parado o no es utilizable en la práctica debido al problema. El error software/hardware tiene un impacto crítico en la operativa de la SGSICS ya que experimenta una pérdida completa del servicio o con riesgo de pérdida de datos y no existe alternativa.
- Incidencia P2 – Crítica (Severidad 2): el sistema está en funcionamiento pero el fallo tiene un impacto apreciable y no existe alternativa adecuada. Se experimenta una degradación importante del servicio sin pérdida de datos, de modo que las operaciones pueden continuar, aunque de manera restringida con un impacto importante.



- Incidencia P3 – No crítica (Severidad 3): experimenta una pérdida menor del servicio. El impacto es un pequeño problema que puede requerir de la colaboración para la restauración de alguna funcionalidad, o bien no hay ningún impacto en el funcionamiento del sistema.

Condición/Parámetro	TIPO DE INCIDENCIA		
	P1	P2	P3
Horario cobertura telefónica	24 x 7	24 x 7	24 x 7
Horario de cobertura hardware presencial	24 X 7	8 X 5	8 X 5
Tiempo de respuesta On-line/telefónico	2 horas	2 horas	2 horas
Tiempo de respuesta presencial (sólo HW)	6 horas.	6 horas	Sin tiempo comprometido.

### 3.2. SERVICIOS DE SOPORTE HARDWARE

Adicionalmente a lo indicado en el apartado 3.1, y en relación al equipamiento hardware, se establecen las siguientes prestaciones:

- Mano de obra y piezas de repuesto
- Actualizaciones de microcódigo
- Instalación de cambios de ingeniería aplicables
- Servicio "in situ" por personal cualificado cuando la corrección del problema hardware no se haya podido resolver telefónicamente, en horario 7x24 para incidencias de tipo 1, en los otros tipos horario 8x5.
- Plazos de intervención, según la gravedad del problema indicados en el apartado 3.1

### 3.3. SERVICIOS DE SOPORTE SOFTWARE

Adicionalmente a lo indicado en el apartado 3.1, y en relación al equipamiento software, se establecen las siguientes prestaciones:

Acceso a parches y actualizaciones.



#### 4. DIRECCIÓN TÉCNICA DE LOS TRABAJOS

- La Subdirección General de Sistemas de Información y Comunicaciones para la Seguridad nombrará un Director Técnico que será el encargado del seguimiento de la ejecución del contrato. Este Director Técnico velará por el cumplimiento de todas y cada una de las cláusulas de este pliego y se encargará de las relaciones con la empresa adjudicataria para todo lo referente a este contrato. Asimismo dará su conformidad previa al pago de las facturas que la empresa presentará en los momentos previstos. El Director Técnico podrá delegar sus funciones en una persona de su equipo.
- El adjudicatario designará un Representante de Servicio que participará en la planificación de las actividades principales del sistema; será responsable de organizar las revisiones preventivas, será responsable de la gestión de los recursos y soporte que se proporcione a la Subdirección General de Sistemas de Información y Comunicaciones para la Seguridad, revisará periódicamente la calidad prestada bajo las presentes cláusulas y gestionará el seguimiento del servicio.
- En la ejecución del contrato se tendrá en cuenta lo indicado en las Instrucciones de 28 de diciembre de 2012, de las Secretarías de Estado de Administraciones Públicas y de Presupuestos y Gastos, sobre buenas prácticas para la gestión de las contrataciones de servicios y encomiendas de gestión, a fin de evitar incurrir en supuestos de cesión ilegal de trabajadores.
- La Administración facilitará al contratista el acceso a los locales en que se hallaren instaladas las máquinas y dispositivos objeto del contrato, sin perjuicio de la autorización del Servicio correspondiente.

Madrid, 2 de enero de 2019  
EL JEFE DE SISTEMAS  
José Miguel Rincón Suz



## ANEXO I

PERIODO DESDE EL 10/06/2019 AL 09/06/2020

SUBSISTEMA DE CABINAS DE ALMACENAMIENTO (VNX 5500 Y VNX 5300)						
Número de Serie	Identificador HW	Modelo	Descripción	QTY	Inicio mantenimiento	Fin mantenimiento
CKM00112000133	CKM00112000133	VNX5500DP15	VNX5500 DPE, 15X3.5 DRIVE SLOTS-EMC RACK	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	FLVXVS6F-100	VNX 100G F CACHE FLASH-15X3.5 DPE/DAE	5	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	V-VX-VS1560	3.5 600G 15K VAULT PCK 6GSDAE/DPE	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	VDMM1GCUA	VNX 1GBASE-T DM MODULE 4 PORT	3	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	VDMMXG2OPA	VNX 10GBE 2 OP MODULE (2 SFP+)	6	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	VNX5500DM	VNX5500 ADD ON DATA MOVER+FC SLIC-E R	2	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	VNX55DMEX	EMPTY VNX55 DM ENCLOSURE - EMC RACK	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	VNX6GSDAE15	VNX 15X3.5 IN 6GB SAS EXP DAE -EMC RACK	6	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	VNX6GSDAE15F	VNX 15X3.5 IN 6GB SAS EXP DAE-FLD INST	2	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	VNXCS2	VNX 2ND CONTROL STATION-EMC RACK	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	VNXFCSFP	ADDITIONAL 8 G SFP FOR VNX5500	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	VNXRACK-40U	VNX 40U RACK WITH FRONT PANEL	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	VSPM8GFFEA	VNX 4 PORT 8G FC IO MODULE PAIR	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	VX-VS15-600	600GB 15K 520BPS 6GB SAS 3.5 CARRIER	91	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	VX-VS15-600U	VNX 600G 15K UPG DRV -15X3.5IN DAE/DPE	30	10-JUN-19	31-DEC-19
14THBA010002157	CKM00112000133	VNXOE-55	VNX OE LICENSE MODEL FOR VNX5500	1	10-JUN-19	31-DEC-19
14TMFA010000014	CKM00112000133	FSTC-V55	FAST CACHE FOR VNX5500	1	10-JUN-19	31-DEC-19
15TJBA010000037	CKM00112000133	LPS-V55	LOCAL PROTECTION SUITE FOR VNX5500	1	10-JUN-19	31-DEC-19
15TJGA010000155	CKM00112000133	RPS-V55	REMOTE PROTECTION SUITE FOR VNX5500	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	UNIU-V55	UNISPHERE FOR UNIFIED FOR A VNX-5500	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	VNXOEPERFTB	VNX OE PER TB PER FOR VNX5500;5700;7500	56	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00112000133	VNXOEPERFTBU	VNX OE PERF TIER/TB FOR VNX55/57/75-UPG	18	10-JUN-19	31-DEC-19
CKM00124702713	CKM00124702713	VNX53D159010	VNX5300 DPE, 15X 3.5 DRV 8 X 900 10K EMC	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00124702713	FLV3VS6F-200U	VNX51/53 200GB F CACHE FLSH-15X3.5IN UPG	2	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00124702713	V3-VS10-900	3.5 IN 900GB 10K SAS DISK DRIVE	67	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00124702713	V31-DAE-N-15	3U DAE WITH 15X3.5 INCH DRIVE SLOTS	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00124702713	V31-DAE-R-15	DAE WITH 15X3.5 IN DRV SLOTS WITH RCK	4	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00124702713	VDMM1GCUAS	1GBE DM MODULE 4 PORT FOR VNX5300	2	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00124702713	VDMMXGTAS	VNX5300 10GBASE-T DM MODULE 2 PORT	2	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00124702713	VNX5300CS	VNX5300 CONTROL STATION - EMC RACK	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00124702713	VNX5300CS2	VNX5300 2ND CONTROL STATION-EMC RACK	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00124702713	VNX5300DM	VNX5300 ADD ON DM+FC SLIC-EMC RACK	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00124702713	VNXFCSFPS	ADDITIONAL 8 G FC SFP FOR VNX 51/53	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00124702713	VNXRACK-40US	VNX 40U RACK WITH FRONT PANEL	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00124702713	VSPM8GFFEAS	VNX5300 4 PORT 8G FC IO MODULE PAIR	1	10-JUN-19	31-DEC-19
14THBA010019493	CKM00124702713	UNIU-V53	UNISPHERE UNIFIED & VNX OE VNX5300	1	10-JUN-19	31-DEC-19
14TUA0100001132	CKM00124702713	LPS-V53	LOCAL PROTECTION SUITE FOR VNX5300	1	10-JUN-19	31-DEC-19
15TJFA010004036	CKM00124702713	RPS-V53	REMOTE PROTECTION SUITE FOR VNX5300	1	10-JUN-19	31-DEC-19
	CKM00124702713	VNXOE32	VNX BLK & FILE OE INYO=IC	1	10-JUN-19	31-DEC-19

SUBSISTEMA DE SWITCHES DE CONMUTACIÓN DE FIBRA (DS 6510)						
Número de Serie	Identificador HW	Modelo	Descripción	QTY	Inicio mantenimiento	Fin mantenimiento
BRCBRW1938J085	BRCBRW1938J085	DS-6510R-8GB	DS-6510R-B 24P/48P 8GB RTF BASE SWITCH	1	10-JUN-19	9-Jun-20
	BRCBRW1938J085	DS6510-8G12PU	DS-6510B 8G 12PORT UPGRADE KIT	2	10-JUN-19	9-Jun-20
BRCBRW1938J08R	BRCBRW1938J08R	DS-6510R-8GB	DS-6510R-B 24P/48P 8GB RTF BASE SWITCH	1	10-JUN-19	9-Jun-20
	BRCBRW1938J08R	DS6510-8G12PU	DS-6510B 8G 12PORT UPGRADE KIT	2	10-JUN-19	9-Jun-20
BRCBRW1938J08V	BRCBRW1938J08V	DS-6510R-8GB	DS-6510R-B 24P/48P 8GB RTF BASE SWITCH	1	10-JUN-19	9-Jun-20
	BRCBRW1938J08V	DS6510-8G12PU	DS-6510B 8G 12PORT UPGRADE KIT	2	10-JUN-19	9-Jun-20
BRCBRW1938J08W	BRCBRW1938J08W	DS-6510R-8GB	DS-6510R-B 24P/48P 8GB RTF BASE SWITCH	1	10-JUN-19	9-Jun-20
	BRCBRW1938J08W	DS6510-8G12PU	DS-6510B 8G 12PORT UPGRADE KIT	2	10-JUN-19	9-Jun-20



### SUBSISTEMA DE BACKUP (EMC DATADOMAIN Y NETWORKER)

Número de Serie	Identificador HW	Modelo	Descripción	QTY	Inicio mantenimiento	Fin mantenimiento
CKM00151600856	FLC00152000045	C-ES30-45SN-B	OPTION,ES30 SHEL.F,15X3TB SAS HDD	1	10-JUN-19	09-JUN-20
FLC00152000045	FLC00152000045	DD2500-36TB-B	SYSTEM,DD2500-12X3HDD SAS,36TB,NFS,CIFS	1	10-JUN-19	09-JUN-20
	FLC00152000045	DD2500-1E45	SYSTEM,DD2500+1ES45 SAS,81TB,NFS,CIFS	1	10-JUN-19	09-JUN-20
	FLC00152000045	L-BST-2500	LICENSE,BOOST,DD2500	1	10-JUN-19	09-JUN-20
	FLC00152000045	L-DDOE-DD2500-36	LICENSE BASE DD OE DD2500-36=IA	1	10-JUN-19	09-JUN-20
	FLC00152000045	L-DDOE-MCAP-ACT-N	LICENSE DD OE PER TB MID CAPACITY ACT=CB	45	10-JUN-19	09-JUN-20
	FLC00152000045	L-REP-2500	LICENSE,REPLICATOR,DD2500	1	10-JUN-19	09-JUN-20
	FLC00152000045	L-XCAP2500-B	LICENSE,DD2500 EXP CAP,MORE THAN 66TB	1	10-JUN-19	09-JUN-20
	FLC00152000045	U-DDOE-ACT-MCAP	LICENSE DD OE PER TB UPG ACTIVE=CB	45	10-JUN-19	09-JUN-20
CKM00174901498	FLC00152000045	U-ES30-45S	ES30 SHEL.F,15X3TB SAS HDD,UPGRADE	1	10-JUN-19	09-JUN-20
CKM00174901499	FLC00152000046	U-ES30-45S	ES30 SHEL.F,15X3TB SAS HDD,UPGRADE	1	10-JUN-19	09-JUN-20
CKM00151600859	FLC00152000046	C-ES30-45SN-B	OPTION,ES30 SHEL.F,15X3TB SAS HDD	1	10-JUN-19	09-JUN-20
FLC00152000046	FLC00152000046	DD2500-36TB-B	SYSTEM,DD2500-12X3HDD SAS,36TB,NFS,CIFS	1	10-JUN-19	09-JUN-20
	FLC00152000046	DD2500-1E45	SYSTEM,DD2500+1ES45 SAS,81TB,NFS,CIFS	1	10-JUN-19	09-JUN-20
	FLC00152000046	L-BST-2500	LICENSE,BOOST,DD2500	1	10-JUN-19	09-JUN-20
	FLC00152000046	L-DDOE-DD2500-36	LICENSE BASE DD OE DD2500-36=IA	1	10-JUN-19	09-JUN-20
	FLC00152000046	L-DDOE-MCAP-ACT-N	LICENSE DD OE PER TB MID CAPACITY ACT=CB	45	10-JUN-19	09-JUN-20
	FLC00152000046	L-REP-2500	LICENSE,REPLICATOR,DD2500	1	10-JUN-19	09-JUN-20
	FLC00152000046	L-XCAP2500-B	LICENSE,DD2500 EXP CAP,MORE THAN 66TB	1	10-JUN-19	09-JUN-20
	FLC00152000046	U-DDOE-ACT-MCAP	LICENSE DD OE PER TB UPG ACTIVE=CB	45	10-JUN-19	09-JUN-20
	NETWORKER	456-103-178	NW SOURCE CAP DATA ZONE ENABLER=IA	1	10-JUN-19	09-JUN-20
	NETWORKER	456-103-181	NW SOURCE CAP 10TB LICENSE TIER 2=CA	1	10-JUN-19	09-JUN-20
	NETWORKER	456-103-435	NW SOURCE CAP 1TB LICENSE TIER 2=CA	9	10-JUN-19	09-JUN-20

### PERIODO DESDE EL 10/06/2020 AL 09/06/2021

### SUBSISTEMA DE SWITCHES DE CONMUTACIÓN DE FIBRA (DS 6510)

Número de Serie	Identificador HW	Modelo	Descripción	QTY	Inicio mantenimiento	Fin mantenimiento
BRCBRW1938J085	BRCBRW1938J085	DS-6510R-8GB	DS-6510R-B 24P/48P 8GB RTF BASE SWITCH	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	BRCBRW1938J085	DS6510-8G12FU	DS-6510B 8G 12PORT UPGRADE KIT	2	10-Jun-20	9-Jun-21
BRCBRW1938J08R	BRCBRW1938J08R	DS-6510R-8GB	DS-6510R-B 24P/48P 8GB RTF BASE SWITCH	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	BRCBRW1938J08R	DS6510-8G12FU	DS-6510B 8G 12PORT UPGRADE KIT	2	10-Jun-20	9-Jun-21
BRCBRW1938J08V	BRCBRW1938J08V	DS-6510R-8GB	DS-6510R-B 24P/48P 8GB RTF BASE SWITCH	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	BRCBRW1938J08V	DS6510-8G12FU	DS-6510B 8G 12PORT UPGRADE KIT	2	10-Jun-20	9-Jun-21
BRCBRW1938J08W	BRCBRW1938J08W	DS-6510R-8GB	DS-6510R-B 24P/48P 8GB RTF BASE SWITCH	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	BRCBRW1938J08W	DS6510-8G12FU	DS-6510B 8G 12PORT UPGRADE KIT	2	10-Jun-20	9-Jun-21

### SUBSISTEMA DE BACKUP (EMC DATADOMAIN Y NETWORKER)

Número de Serie	Identificador HW	Modelo	Descripción	QTY	Inicio mantenimiento	Fin mantenimiento
CKM00151600856	FLC00152000045	C-ES30-45SN-B	OPTION,ES30 SHEL.F,15X3TB SAS HDD	1	10-Jun-20	9-Jun-21
FLC00152000045	FLC00152000045	DD2500-36TB-B	SYSTEM,DD2500-12X3HDD SAS,36TB,NFS,CIFS	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	FLC00152000045	DD2500-1E45	SYSTEM,DD2500+1ES45 SAS,81TB,NFS,CIFS	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	FLC00152000045	L-BST-2500	LICENSE,BOOST,DD2500	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	FLC00152000045	L-DDOE-DD2500-36	LICENSE BASE DD OE DD2500-36=IA	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	FLC00152000045	L-DDOE-MCAP-ACT-N	LICENSE DD OE PER TB MID CAPACITY ACT=CB	45	10-Jun-20	9-Jun-21
	FLC00152000045	L-REP-2500	LICENSE,REPLICATOR,DD2500	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	FLC00152000045	L-XCAP2500-B	LICENSE,DD2500 EXP CAP,MORE THAN 66TB	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	FLC00152000045	U-DDOE-ACT-MCAP	LICENSE DD OE PER TB UPG ACTIVE=CB	45	10-Jun-20	9-Jun-21
CKM00174901498	FLC00152000045	U-ES30-45S	ES30 SHEL.F,15X3TB SAS HDD,UPGRADE	1	10-Jun-20	9-Jun-21
CKM00174901499	FLC00152000046	U-ES30-45S	ES30 SHEL.F,15X3TB SAS HDD,UPGRADE	1	10-Jun-20	9-Jun-21
CKM00151600859	FLC00152000046	C-ES30-45SN-B	OPTION,ES30 SHEL.F,15X3TB SAS HDD	1	10-Jun-20	9-Jun-21
FLC00152000046	FLC00152000046	DD2500-36TB-B	SYSTEM,DD2500-12X3HDD SAS,36TB,NFS,CIFS	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	FLC00152000046	DD2500-1E45	SYSTEM,DD2500+1ES45 SAS,81TB,NFS,CIFS	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	FLC00152000046	L-BST-2500	LICENSE,BOOST,DD2500	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	FLC00152000046	L-DDOE-DD2500-36	LICENSE BASE DD OE DD2500-36=IA	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	FLC00152000046	L-DDOE-MCAP-ACT-N	LICENSE DD OE PER TB MID CAPACITY ACT=CB	45	10-Jun-20	9-Jun-21
	FLC00152000046	L-REP-2500	LICENSE,REPLICATOR,DD2500	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	FLC00152000046	L-XCAP2500-B	LICENSE,DD2500 EXP CAP,MORE THAN 66TB	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	FLC00152000046	U-DDOE-ACT-MCAP	LICENSE DD OE PER TB UPG ACTIVE=CB	45	10-Jun-20	9-Jun-21
	NETWORKER	456-103-178	NW SOURCE CAP DATA ZONE ENABLER=IA	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	NETWORKER	456-103-181	NW SOURCE CAP 10TB LICENSE TIER 2=CA	1	10-Jun-20	9-Jun-21
	NETWORKER	456-103-435	NW SOURCE CAP 1TB LICENSE TIER 2=CA	9	10-Jun-20	9-Jun-21