

S- 01149-2024

**Mantenimiento de Almacenamiento Corporativo
(2024-S2)**

Índice

1 OBJETO	3
2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	4
2.1 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS.....	4
2.1.1 Hardware HPE	4
2.1.2 Hardware IBM.....	5
2.1.3 Hardware DELL.....	5
2.2 ACUERDOS DE NIVEL SERVICIO	6
2.2.1 Hardware HPE	6
2.2.2 Hardware IBM.....	7
2.2.3 Hardware DELL.....	7
2.3 PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE INCIDENCIAS Y SOPORTE	7
2.4 EQUIPO DE TRABAJO Y MEDIOS TÉCNICOS	7
2.5 ENTREGABLES	7
3 INCUMPLIMIENTOS GRAVES DEL SERVICIO	9
4 ESTRUCTURA DE LAS OFERTAS TÉCNICAS	10
ANEXO I: RELACIÓN EQUIPOS HPE A MANTENER.	11

1 Objeto

Contratación de los servicios de mantenimiento de los sistemas de almacenamiento corporativos implantados en RTVE del fabricante descritos en los siguientes apartados.

2 Descripción del Servicio

2.1 Mantenimiento de equipos

Mantenimiento de los sistemas de almacenamiento corporativos descritos a continuación:

2.1.1 Hardware HPE:

En la siguiente tabla, se resume el conjunto de equipos a mantener del fabricante HPE, cuyos componentes están descritos en el Anexo 1.

P/N	MODELO	S/N	CANTIDAD
OTHSTORZ-QR637CR	HP 3PAR StoreServ 10800 IEC Rfrbd Base	CZ36059354	1
OTHSTORZ-QR638CR	HP 3PAR StoreServ Controller Rfrbd Node		3
OTHSTORZ-QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter		12
OTHSTORZ-QR592CR	HP 3PAR 10000 40-drive Rfrbd Chassis		4
OTHSTORZ-QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine		13
OTHSTORZ-QR637CR	HP 3PAR StoreServ 10800 IEC Rfrbd Base	CZ36029301	1
OTHSTORZ-QR638CR	HP 3PAR StoreServ Controller Rfrbd Node		2
OTHSTORZ-QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter		16
OTHSTORZ-QR592CR	HP 3PAR 10000 40-drive Rfrbd Chassis		10
OTHSTORZ-QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine		101
OTHSTORZ-AP862B	HP 1606 Extension SAN Base Switch		4
OTHSTORZ-QR481BR	HPE SN6000B 48/48 Pwr Pck+ Reman Switch		2

2.1.2 Hardware IBM

Mantenimiento del equipamiento IBM de copia de respaldo que se indican a continuación:

IBM 3494				IBM TS3500			
TIPO	MODELO	SERIE	CANTIDAD	TIPO	MODELO	SERIE	CANTIDAD
3494	L12	1314046	1	3584	L53	7823238	1
3494	D14	1327177	1	3584	D53	7846997	1
3494	D22	1327189	1	3584	D53	7847487	1
3494	D12	1327199	1	3584	HA1	78F1100	1
3494	S10	1343197	1	3588	F4A	7867594	1
3494	S10	1343203	1	3588	F4A	7868138	1
3494	S10	1343218	1	3588	F4A	7868337	1
3494	S10	1343219	1	3588	F4A	7868381	1
3494	S10	1343220	1	3588	F4A	7868395	1
3494	HA1	7802523	1	3588	F4A	7868458	1
3494	D24	7889852	1	3588	F4A	7868747	1
3494	D22	7890704	1	3588	F4A	7868799	1
3590	E1A	13E1046	1	3588	F5A	78A2712	1
3590	E1A	13E1333	1	3588	F5A	78A2716	1
3590	E1A	13E1340	1	3588	F5A	78A2718	1
3590	E1A	13E1393	1	3588	F5A	78A2719	1
3590	E1A	78AD113	1	3592	J1A	7824581	1
3590	E1A	78AD134	1	3592	J1A	7824615	1
3590	E1A	78AF411	1	3592	J1A	7824653	1
3590	E1A	78AF426	1	3592	J1A	7824686	1
				3592	E05	7892022	1
				3592	E05	7892045	1
				3592	E05	7892066	1
				3592	E05	7892624	1
				3592	J70	78C4247	1

2.1.3 Hardware DELL

Mantenimiento de la cabina de almacenamiento DELL VNX5600 con serial number CKM00154802523.

Modelo	Uds.	Descripción
VNXB56DP25	1	VNX5600 DPE 25X2.5 DRIVE SLOTS-EMC RA
0SASHD-FLEX3M	1	MSAS TO MSASHD 3M FLEX CBL PR
FLV42S6F-200	7	VNX 200GB FAST CACHE 25X2.5 DPE/DAE
V-V4-260010	1	VNX 600GB 10K VAULT 25X2.5 DPE/DAE
V4-DS07-030	116	VNX 3TB NL SAS 60X3.5 DAE
V4-DS10-600	103	VNX 600GB 10K SAS 60X3.5 DAE
V4-DS6FX-400	12	VNX 400GB FAST VP SSD 60X3.5 DAE
V4-VS07-030U	4	VNX 3TB NL SAS 15X3.5 DAE UPG
V4-VS07-040U	10	VNX 4TB NL SAS 15X3.5 DAE UPG
VDMBMXG20PU	2	VNXB 10GBE 2 OP MODULE (2 SFP+)
VDMBMXGTA	4	VNXB 10GBASE-T DM MODULE 2 PORT
VNXB56DM	1	VNX5600 ADD ON DM+FC SLIC-EMC RACK
VNXB56DME	1	VNX5600 DME: 1 DM+FC SLIC-EMC RACK
VNXB56DMEX	1	EMPTY VNX56 DM ENCLOSURE-EMC RACK
VNXB6GSDAE15F	1	VNXB 15X3.5 6G SAS EXP DAE-FIELD INST
VNXB6GSDAE60	4	VNXB 60X3.5 6G SAS EXP DAE-EMC RACK
VNXBCS	1	VNXB CONTROL STATION-EMC RACK
VNXBCS2	1	VNXB 2ND CONTROL STATION-EMC RACK
VSPBEXPSASDBE	1	VNXB SAS BE EXP 4 BUSES-EMC DENSE RACK
VSPBM8GFFEA	2	VNXB 4 PORT 8G FC IO MODULE PAIR
VSPBM8GFFEU	2	VNXB 4 PORT 8G FC IO MODULE PAIR-UPG
VSPBMXGFCOOPA	2	VNXB 2 PT FCOE IO MOD PAIR-SFP

2.2 Acuerdos de Nivel Servicio

El licitador indicará en su oferta los ANS ofrecidos para el servicio con el máximo detalle posible. Dichos ANS incluirán, como mínimo:

- Tiempo de Respuesta ante incidencias de distintas severidades
- Tiempos de Resolución
- El horario de atención siempre será 24x7.

2.2.1 Hardware HPE

- El nivel de soporte será Best Effort o TC Basic según se indica en la columna “Nivel de servicio” del Anexo 1.

2.2.2 Hardware IBM

- Los ANS ofertados serán:
- IBM 3494 SLA Best Effort dado que el fabricante no da soporte de este equipamiento.
- IBM TS3500 los estipulados por el fabricante IBM en modo On-site Repair, ORT=SBD, **24x7**.

2.2.3 Hardware DELL

- la oferta debe adaptarse a las condiciones de soporte definidas por PROSUPPORT W/NBD HARDWARE SUPPORT o Post Standard Support EXT W/NBD HW según corresponda.

2.3 Procedimiento de Gestión de Incidencias y Soporte

El licitador detallará en su propuesta los siguientes aspectos del servicio.

- Procedimiento de apertura de incidencias
- Procedimiento de solicitud de soporte

2.4 Equipo de trabajo y medios técnicos

El licitador detallará en su propuesta el equipo de trabajo del que dispone para la realización del servicio, con el mayor detalle posible:

- Equipo de trabajo, cualificación, experiencia, certificaciones, etc.
- Medios tecnológicos de los que disponga (centros de soporte, laboratorios, etc.).
- Herramientas de gestión disponibles.

2.5 Entregables

El adjudicatario tiene obligación de documentar todas las actividades y tareas del servicio hasta el final del contrato, para ello se entregará a RTVE, como mínimo los Informes, cuya periodicidad será acordada con RTVE, de seguimiento del servicio y que incluirán:

- Seguimiento del cumplimiento de ANS.

- Incidencias del período.

El licitador describirá en su oferta el contenido propuesto, o la herramienta a utilizar para el seguimiento del mismo, y cualquier otro entregable que incluya en su propuesta.

3 Incumplimientos graves del servicio

Dada la criticidad e importancia de los servicios objeto de este pliego, el adjudicatario deberá asegurar el estricto cumplimiento del mismo sin deficiencias que puedan afectar al servicio prestado.

Se considerarán incumplimientos graves las siguientes situaciones que causen graves deficiencias en el servicio imputables al adjudicatario, tales como:

- **Indisponibilidad prolongada del servicio**, por más de 24 horas por causas imputables al adjudicatario.
- **Incumplimiento de cualquiera de los servicios contratados**, o falta de colaboración exigible en los mismos, cuando estos hayan sido solicitados por RTVE por los canales acordados.
- **Incumplimiento reiterado del ANS**, más de 3 meses consecutivos o 5 a lo largo de un año.
- **Pérdida de Información no recuperable por causa del adjudicatario**. En su caso este realizará todas las acciones posibles para la recuperación sin coste para RTVE.
- **Retraso de más de 1 mes en la entrega de informes** de seguimiento periódicos o cualquier otro entregable del servicio.

4 Estructura de las ofertas técnicas

La oferta técnica incluirá una descripción detallada de todos los aspectos técnicos requeridos en este documento para el servicio, además de aquellos otros aspectos que se consideren necesarios, de acuerdo al siguiente índice de contenidos:

1. OBJETO
2. DESCRIPCION DEL SERVICIO
 - 2.1 Mantenimiento de equipos
 - 2.2 Acuerdos de nivel de servicio
 - 2.3 Procedimiento de gestión de incidencias y soporte
 - 2.4 Equipo de trabajo y medios técnicos
 - 2.5 Entregables

Anexo I: relación equipos HPE a mantener.

SAID	P/N	Descripción	S/N	Inicio	Fin	Uds	Nivel de servicio
1087 3030 0370	QR637CR	HP 3PAR StoreServ 10800 IEC Rfrbd Base	CZ36059354	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR638CR	HP 3PAR StoreServ Controller Rfrbd Node	EDBUL0A123F4A2	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR638CR	HP 3PAR StoreServ Controller Rfrbd Node	EDBUL0A123G79M	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR501AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A122USVP	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR501AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A124BL00	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR501AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A123CVYJ	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR501AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A122WFK9	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR501AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A122WFK7	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR501AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A122WFKD	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR501AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A122WFKJ	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR501AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A122WFKH	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR501AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A122WFKF	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR501AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A122WFGW	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR501AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A122WFGQ	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR501AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A122WDYY	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR502CR	HP 3PAR 10000 40-drive Rfrbd Chassis	EDGPN0A126IBZN	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR502CR	HP 3PAR 10000 40-drive Rfrbd Chassis	EDGPN0A124Y6HB	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVL4	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVL0	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVKX	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVKQ	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVKM	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVKL	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVKG	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129RV0Q	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW902AR	HP 3PAR StoreServ 10000 Exp Rfrbd Rack	CZ36050LL0	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR502CR	HP 3PAR 10000 40-drive Rfrbd Chassis	EDGPN0A124Y6HC	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR502CR	HP 3PAR 10000 40-drive Rfrbd Chassis	EDGPN0A126FBNU	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129OTT1	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129OTT4	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD

Propuesta de Hewlett Packard Servicios España S.L.U.

Página-22

1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129OTT5	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVKB	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVKF	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVKP	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVL8	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVKS	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR592CR	HP 3PAR 10000 40-drive Rfrbd Chassis	EDGPN0A126FBML	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR592CR	HP 3PAR 10000 40-drive Rfrbd Chassis	EDGPN0A126FBMI	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR592CR	HP 3PAR 10000 40-drive Rfrbd Chassis	EDGPN0A126FBMJ	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR592CR	HP 3PAR 10000 40-drive Rfrbd Chassis	EDGPN0A124Y6HE	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVL6	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVL3	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVL2	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVL1	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVKZ	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVKO	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVKN	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVKD	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129GPG7	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129GPGD	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129GQ51	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129GQ58	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129LSP4	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVK0	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVK1	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVK2	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVK5	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVK6	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVKA	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2DVQU0A129SVKC	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	H6Z36A	HP Premier Flex LC/LC OM4 10m SB Cable		18.01.2024	17.07.2024	12	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR637CR	HP 3PAR StoreServ 10800 IEC Rfrbd Base	CZ38029301	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR638CR	HP 3PAR StoreServ Controller Rfrbd Node	EDBUL0A123G6NO	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR638CR	HP 3PAR StoreServ Controller Rfrbd Node	EDBUL0A123H9IS	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A121IBES	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A121OLGK	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A121OLLK	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD

Propuesta de Hewlett Packard Servicios España S.L.U.

Página-23

1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A121PQK8	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A121QWFC	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A121QX8U	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A123HA2T	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A123HA38	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A123YI4K	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A123YIA6	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A123YIIN	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A123ZIAJ	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A123ZIBX	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A123ZIBZ	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A124AJ9T	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR591AR	HP P10000 3PAR 4-Port FC Reman Adapter	KDBUN0A125FZHG	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR592CR	HP 3PAR 10000 40-drive Rfrbd Chassis	EDGPN0A126HBYE	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QR592CR	HP 3PAR 10000 40-drive Rfrbd Chassis	EDGPN0A126HBYH	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121S7KF	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121S7KG	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121S7KM	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121S7L2	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121S7L3	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121S7LR	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121S7OJ	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121S7SN	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121S7TS	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A123UDFQ	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A123UDFY	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A123UDG5	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A123UDG9	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A123UDGE	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A123UDGF	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A123UDGG	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A123UDHC	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A123UDHF	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A123UDHR	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A123UDHT	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	H6Z35A	HP Premier Flex LC/LC OM4 6m SB Cable		18.01.2024	17.07.2024	4	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW982AR	HP 3PAR StoreServ 10000 Exp Rfrbd Rack	CZ3602WE9J	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD

[illegible]

[illegible]

1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121TAAY	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121TAB0	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121TAB1	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121TAB3	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121TAB6	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121TAB8	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121TABA	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121TABG	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A121TABI	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A123UDG7	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A123UDHM	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A123UDHY	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	QW905AR	HP 3PAR 10000 4x900GB SAS Rfrbd Magazine	2CTSP0A123UDI0	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	252663-B33	HPE Basic 7.3kVA/60309/C19/INTL PDU	2CJ5027691	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	252663-B33	HPE Basic 7.3kVA/60309/C19/INTL PDU	2CJ5027692	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	252663-B33	HPE Basic 7.3kVA/60309/C19/INTL PDU	2CJ5027694	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0370	252663-B33	HPE Basic 7.3kVA/60309/C19/INTL PDU	2CJ5028232	18.01.2024	17.07.2024	1	Best Effort NBD
1087 3030 0430	AP862B	HP 1606 Extension SAN Base Switch	CZC602PSZ8	18.01.2024	17.07.2024	1	TC Basic
1087 3030 0430	AP862B	HP 1606 Extension SAN Base Switch	CZC602PSZ9	18.01.2024	17.07.2024	1	TC Basic
1087 3030 0430	AP862B	HP 1606 Extension SAN Base Switch	CZC540PLXX	18.01.2024	17.07.2024	1	TC Basic
1087 3030 0430	AP862B	HP 1606 Extension SAN Base Switch	CZC540PLXY	18.01.2024	17.07.2024	1	TC Basic
1087 3030 0430	QR481BR	HPE SN6000B 48/48 Pwr Pck+ Reman Switch	CZC427JYPD	18.01.2024	17.07.2024	1	TC Basic
1087 3030 0430	QR481BR	HPE SN6000B 48/48 Pwr Pck+ Reman Switch	CZC411JSE9	18.01.2024	17.07.2024	1	TC Basic
1087 3030 0430	AW537A	HPE B-series 1GbE Copper SFP 1 Pack		18.01.2024	17.07.2024	4	TC Basic
1087 3030 0430	AW537A	HPE B-series 1GbE Copper SFP 1 Pack		18.01.2024	17.07.2024	4	TC Basic
1087 3030 0430	AJ716BR	HP 8Gb SW B-Series SFP+ 1 Rfrbd Pack		18.01.2024	17.07.2024	96	TC Basic
1087 3030 0430	AJ716BR	HP 8Gb SW B-Series SFP+ 1 Rfrbd Pack		18.01.2024	17.07.2024	256	TC Basic