



Tecnologia para o Conhecimento

Caderno de Encargos

“Aquisição de serviço de manutenção para equipamento Cisco”

Assinado por: **ANA MANUELA TAVARES AMARAL PINTO**

Num. de Identificação: 10764067

Data: 2022.10.24 08:15:57+01'00'

PEDRO MIGUEL
LORGA MONTEIRO
MARQUES

Assinado de forma digital por
PEDRO MIGUEL LORGA MONTEIRO
MARQUES
Dados: 2022.10.24 12:13:08 +01'00'



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTRO DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

ARTIGO 1.º

OBJECTO

1. O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar entre a Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. e adjudicatário na sequência da adjudicação no âmbito da consulta para “Aquisição de Serviço de Manutenção para Equipamento Cisco”.
2. O Contrato a celebrar integra, para além do clausulado contratual:
 - a) os suprimientos dos erros ou omissões do caderno de encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar, nos termos do artigo 50º do Código dos Contratos Públicos;
 - b) os esclarecimentos e retificações relativos ao caderno de encargos que sejam emitidos ao abrigo do artigo 50º do Código dos Contratos Públicos;
 - c) o caderno de encargos;
 - d) a proposta adjudicada;
 - e) os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.
3. Em caso de divergência entre os documentos referidos nas diferentes alíneas do número anterior, a prevalência obedece à ordem por que vêm enunciados nas suas diferentes alíneas.
4. Em caso de divergência entre os documentos referidos nas diferentes alíneas do nº 2 e o clausulado contratual, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99º do Código dos Contratos Públicos e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101º do mesmo diploma.

ARTIGO 2.º

OBRIGAÇÕES DO ADJUDICATÁRIO

1. O adjudicatário obriga-se a executar o Contrato em termos que se conformem com o estabelecido no Caderno de Encargos, nos anexos que dele fazem parte integrante e na legislação aplicável.

2. Para além de outras obrigações previstas na lei ou no presente caderno de encargos, o adjudicatário obriga-se a:
- a) Assegurar que o objeto da prestação obedece às especificações técnicas exigidas;
 - b) Cumprir os prazos estabelecidos, designadamente, para a execução das prestações a que se obriga;
 - c) Prestar informação;
 - d) Assegurar o sigilo.

ARTIGO 3.º

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O adjudicatário obriga-se a assegurar que o objeto de aquisição obedece às especificações técnicas que constam do Anexo I ao presente Caderno de Encargos, do qual faz parte integrante.

ARTIGO 4.º

PRAZOS

O adjudicatário obriga-se ao pontual cumprimento de todos os prazos de execução das prestações objeto do contrato, os quais são os que constam do clausulado deste ou de outros documentos referidos no nº 2 do artigo 1º.

ARTIGO 5.º

OBRIGAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE INFORMAÇÃO

O adjudicatário obriga-se a prestar à FCT, I.P., por escrito, toda a informação que lhe for solicitada relativa ao objeto da adjudicação ou à sua atuação em cumprimento das obrigações que para si decorrem do contrato.

ARTIGO 6.º

OBRIGAÇÃO DE SIGILO

O adjudicatário obriga-se a não divulgar informações que obtenha em virtude da execução do contrato durante a vigência deste e por um período de dois anos contados a partir da data da sua cessação.

ARTIGO 7.º

PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

1. O preço base da aquisição a que se refere o presente caderno de encargos, entendido como o preço máximo que a FCT, I.P. se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o seu objeto é de 101.500,00€ (cento e um mil e quinhentos euros), acrescidos de IVA à taxa legal em vigor.
2. Pela aquisição do serviço de manutenção para equipamento Cisco objeto da presente aquisição, a FCT, I.P. pagará ao adjudicatário a quantia de ____ € [*valor indicado na proposta*], acrescida de IVA à taxa legal em vigor nos termos do número seguinte.
3. A quantia prevista no número anterior deve ser satisfeita através do pagamento de uma fatura, emitida após a entrada em vigor do contrato.
4. As faturas referidas nos números 3 e 4 serão pagas no prazo máximo de trinta dias a contar da sua receção.
5. As faturas a emitir pelo adjudicatário assumem a forma de fatura eletrónica, com os requisitos legais, nomeadamente os resultantes do artigo 299º-B do CCP.
6. A entidade adjudicante utiliza a solução EDI e faturação eletrónica ilink (acessível em <https://www.ilink.pt>), de registo gratuito, devendo todas as faturas emitidas pelo adjudicatário no âmbito do presente contrato ser enviadas por esta via¹.

ARTIGO 8.º

¹ Para qualquer questão de carregamento de faturas ou ligação/integração de sistema e de faturação deve ser contactada a iLink através do email apoio@ilink.pt ou pelo telefone 707 451 451.

VIGÊNCIA DO CONTRATO

1. O contrato inicia a sua vigência no dia 10 de dezembro de 2022 ou na data da sua assinatura caso esta ocorrer posteriormente.
2. O contrato cessa vigência em 31 de dezembro de 2023.
3. O artigo 6º cessa vigência na data em que cesse o prazo nele previsto.

ARTIGO 9.º

RESPONSABILIDADE DO ADJUDICATÁRIO

1. O adjudicatário responde pelos danos que causar à FCT, I.P. em razão do incumprimento culposo das obrigações que sobre ele impendam, nos termos das normas gerais de direito e do presente artigo.
2. O adjudicatário responde ainda perante a FCT, I.P. pelos danos causados pelos atos e omissões de terceiros, por si empregues na execução de obrigações emergentes do Contrato, como se tais atos ou omissões fossem praticados por aquele.
3. O adjudicatário responde, independentemente de culpa, pelos danos causados à FCT, I.P. pela execução deficiente do Contrato.
4. Nenhuma das partes responde por danos causados à outra parte em virtude de incumprimento de obrigações emergentes do Contrato decorrente de caso fortuito ou força maior.
5. A parte que pretenda beneficiar-se do regime acolhido no número anterior deve, para o efeito, informar a outra parte da verificação de uma situação de incumprimento decorrente de caso fortuito ou de força maior, fazendo menção dos factos que, em seu entender, permitem atribuir esta origem ao incumprimento e, ainda, do prazo que estima necessário para cumprir a obrigação em causa.

ARTIGO 10.º

CLÁUSULA PENAL

Pelo incumprimento, sob a forma de mora, de obrigações emergentes do contrato, a FCT, I.P. pode, sem prejuízo do n.º 4 do artigo anterior, exigir do adjudicatário o pagamento de uma pena pecuniária nos seguintes termos:

- a) 100 euros por cada hora de atraso no cumprimento dos tempos de resposta previstos no n.º 3.6 do anexo ao presente Caderno de Encargos;
- b) 500 euros por cada dia útil de atraso no cumprimento dos prazos previstos no n.º 3.10 do anexo I ao presente Caderno de Encargos;
- c) 100 euros por cada hora de atraso, pelo incumprimento do tempo de resposta previsto no ponto 3.6 do Anexo I ao Caderno de Encargos.

ARTIGO 11.º

RESCISÃO

1. A FCT, I.P. pode rescindir o contrato:
 - a) quando, estando o adjudicatário em mora, este não realize a prestação no prazo que lhe haja razoavelmente sido fixado pela FCT, I.P.;
 - b) com fundamento em incumprimento das obrigações previstas no artigo 2º que determine a perda objetiva de interesse nas prestações que constituam o seu objeto;
2. A rescisão do contrato ao abrigo do disposto no número anterior determina a perda da caução prestada pelo adjudicatário, caso esta tenha sido prestada nos termos da lei e a extinção dos créditos de que este seja titular em virtude do referido contrato.
3. A perda da caução ao abrigo do número anterior não extingue o direito da FCT, I.P. de ser ressarcida da totalidade dos danos que lhe hajam sido causados pela conduta do adjudicatário que haja fundamentado a rescisão.

ARTIGO 12.º

DESPESAS

Correm por conta do adjudicatário todas as despesas em que este haja de incorrer em virtude do cumprimento de obrigações emergentes do contrato.

ARTIGO 13.º

LEI APLICÁVEL

O contrato rege-se pela lei portuguesa.

ARTIGO 14.º

INTERPRETAÇÃO DO CONTRATO

1. Em caso de dúvida sobre a interpretação das regras aplicáveis à execução do Contrato, o adjudicatário deve solicitar por escrito um esclarecimento à FCT, I.P.
2. O adjudicatário obriga-se a ter em conta as orientações que lhe forem transmitidas por escrito pela FCT, I.P., na medida em que as mesmas não colidam com as regras aplicáveis à execução do Contrato.

ARTIGO 15.º

COMUNICAÇÕES

1. Para efeitos de comunicações relativas à fase de execução do contrato, as partes podem recorrer aos seguintes meios de comunicação:
 - a) correio postal, através de carta registada ou de carta registada com aviso de receção;
 - b) correio eletrónico;
 - c) outro meio de transmissão eletrónica de dados.
2. Todas as comunicações devem ser escritas e redigidas em língua portuguesa.
3. Para efeitos de estabelecimento das comunicações a que se refere o presente artigo, as partes identificam os seguintes contactos, através dos quais as mesmas se devem concretizar:

a) Pela FCT, I.P.:

Nome do representante: Ana Pinto

Endereço postal: Av. do Brasil, 101 1700-066 Lisboa

Endereço eletrónico: compras@fccn.pt

Número de fax: +351 218472167

b) Pelo adjudicatário:

Nome do representante:

Endereço postal:

Endereço eletrónico:

Número de fax:

ARTIGO 16.º

GESTOR DO CONTRATO

Para o exercício das funções de acompanhamento da execução do contrato nos termos regulados pelo artigo 290º-A do Código dos Contratos Públicos é designada Ana Pinto.

ARTIGO 17.º

CESSÃO DA POSIÇÃO CONTRATUAL

1. A cessão da posição contratual do adjudicatário é possível nos termos do artigo 318º do Código dos Contratos Públicos.
2. Em caso de incumprimento contratual pelo adjudicatário que seja suscetível de conduzir à resolução do contrato, a sua posição contratual pode ser cedida aos concorrentes do procedimento pré-contratual classificados nas posições subsequentes à do adjudicatário, nos termos do estabelecido no artigo 318º-A do Código dos Contratos Públicos.

ARTIGO 18.º

DADOS PESSOAIS

1. No tratamento de dados pessoais por conta do adjudicante, o adjudicatário obriga-se ao escrupuloso cumprimento do Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados (Regulamento 2016/679) e demais legislação aplicável.
2. O tratamento referido no número anterior é apenas o necessário à execução do contrato e feito durante a sua vigência, aplicando-se, em especial, o estabelecido no nº 3 do artigo 28º do Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados.

ANEXO I

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PARA EQUIPAMENTO CISCO

- Para efeitos do previsto no presente procedimento, considera-se “Serviço de Manutenção para equipamento Cisco”, a manutenção do equipamento listado no n.º 2 do presente anexo, nos termos e condições abaixo referidas no n.º 3 do presente anexo e demais condições constantes do Caderno de Encargos.

EQUIPAMENTO OBJETO DO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO

2. O adjudicatário obriga-se a assegurar a manutenção dos equipamentos identificados na Tabela 1, nos termos e condições abaixo referidas no n.º 3 do presente Anexo.

Modelo	Nº Série
A9K-AC-PEM-V3	FOT1981P81A
A9K-MOD80-SE	FOC1721NAVH
A9K-MOD80-SE	FOC1942N9PB
A9K-MOD80-SE	FOC2033NMP7
A9K-MOD80-SE	FOC2042N9N5
A9K-MOD80-SE	FOC2046NDUD
A9K-MOD80-SE	FOC2046NDUZ
A9K-MOD80-SE	FOC2046NDVJ
A9K-MPA-1X40GE	FOC1906NB3F
A9K-MPA-1X40GE	FOC1941PB5V
A9K-MPA-1X40GE	FOC1941PB6B
A9K-MPA-1X40GE	FOC1941PB6G
A9K-MPA-1X40GE	FOC2039NKJC
A9K-MPA-1X40GE	FOC2039NKJE
A9K-MPA-4X10GE	FOC2033NRH8
A9K-MPA-4X10GE	FOC2033NRKS
A9K-MPA-4X10GE	FOC2141NGGZ
A9K-MPA-4X10GE	FOC1720N7ZB
A9K-RSP440-TR	FOC1721NA8R

A9K-RSP440-TR	FOC2047NW50
A9K-RSP880-RL-TR	FOC2138NSB4
A9K-RSP880-RL-TR	FOC2138NSPC
ASR-9006-FAN-V2	FOC2047NPJP
ASR-9006-FAN-V2	FOC2047NPJR
ASR-9006-FAN-V2	FOC2141N9UU
ASR-9006-FAN-V2	FOC2141N9XB
C4KX-NM-8	JAE194604YR
C4KX-NM-8	JAE1946051E
C4KX-PWR-750AC-R	ART1926X05U
C4KX-PWR-750AC-R	ART1926X07M
C4KX-PWR-750AC-R	ART1728X0CN
C4KX-PWR-750AC-R	ART1729X00D
C4KX-PWR-750AC-R	ART1728X0C1
C4KX-PWR-750AC-R	ART1729X019
C4KX-PWR-750AC-R	ART1926X058
C4KX-PWR-750AC-R	ART1926X05Z
C4KX-PWR-750AC-R	ART1728X1NG
C4KX-PWR-750AC-R	ART1729X010
C4KX-PWR-750AC-R	ART1728X0E1
C4KX-PWR-750AC-R	ART1729X015
C6800-DFC	SAL203705Q8
C6800-PFC	SAL205006EH
C6800-PFC	SAL204500Z5
C6800-PFC	SAL2047005S
C6800-PFC	SAL205006NX
C6800-SUP6T	JAE214904E8
C6800-SUP6T	JAE214904EA
C6800-XL-3KW-AC	DTM204302R3
C6800-XL-3KW-AC	DTM204303E9
C6800-XL-3KW-AC	DTM204302VH
C6800-XL-PS-CONV	FGE2045151V
C6800-XL-PS-CONV	FGE20451526
C6840-X-FAN	FLX16270054
C6840-X-FAN	FLX194600VD
C6840-X-FAN	FLX201902RH
C6880-X-3KW-AC	ART1929708T
C6880-X-3KW-AC	ART19307029
C6880-X-FAN	FOX1931XG37
C6880-X-LE-16P10G	SAL1947TJ9P
C6880-X-LE-16P10G	SAL1947TJBA
C6880-X-LE-DFC	SAL1947TGVK
C6880-X-LE-DFC	SAL1947TH02

C6880-X-LE-PFC	SAL1939PSV3
C6880-X-LE-SUP	SAL1940Q3Z3
C6800-16P10G	SAL204905KZ
C6800-16P10G	SAL204905L2
C6800-32P10G	SAL20370688
C6800-SUP6T	SAL205006Z4
C6800-SUP6T	JAE2206063A
C9500-24Y4C-A	FDO243411CX
C9K-PWR-650WAC-R/2	DCI234822TY
C9K-PWR-650WAC-R	DCI234822U2
C4KX-PWR-750AC-R/2	ART2022X1ZO
C4KX-PWR-750AC-R/2	ART2022X1UC
C4KX-PWR-750AC-R	ART1728X1M7
C4KX-PWR-750AC-R	ART1728X0C5
C4KX-PWR-750AC-R	ART2023X0DG
C4KX-PWR-750AC-R	ART2022X1SP
C6840-X-1100WAC	ART19292067
C6840-X-1100WAC	ART1929206A
C6840-X-1100WAC	ART19292061
C6840-X-1100WAC	ART19292064
C6840-X-1100WAC	ART202221Y3
C6840-X-1100WAC	ART2107201J
CLK-7600	NWG1533046J
CLK-7600	NWG15340CY0
WS-C4500X-16SFP+	JAE203006WV
A9K-RSP440-TR	FOC1944N7D9
ASR-9006-FAN	FOX1722XM20
ASR-9006-FAN	FOX1722XM4J
ASR-9006-FAN-V2	FOC1932P037
ASR-9006-FAN-V2	FOC1932P03A
GCL-SX-MM	AGM1339189G
GLC-T	AGM1241207R
GLC-EX-SMD	SPC20180270
GLC-EX-SMD	SPC2032013M
GLC-EX-SMD	SPC2032016D
GLC-EX-SMD	SPC2032016E
GLC-EX-SMD	SPC203300ED
GLC-EX-SMD	SPC203300EG
GLC-LH-SM	FNS0833A1RY
GLC-LH-SM	FNS0835C1T0
GLC-LH-SM	FNS0835C1TE
GLC-LH-SM	FNS12190AGR
GLC-LH-SM	FNS010L1593

GLC-LH-SM	FNS12190KCQ
GLC-LH-SM	FNS12190AGE
GLC-LH-SM	FNS0835C1SX
GLC-LH-SM	FNS010L1641
GLC-LH-SM	FNS0851H0AN
GLC-LH-SM	FNS12190AH9
GLC-LH-SM	FNS11441NLM
GLC-LH-SM	FNS13350QTP
GLC-LH-SM	AGC1614V60Q
GLC-LH-SM	FNS0835C1TK
GLC-LH-SM	FNS0850D3D4
GLC-LH-SM	P4C0356
GLC-LH-SM	FNS0835C1SY
GLC-LH-SM	FNS0835C1SW
GLC-LH-SM	FNS0835A6E0
GLC-LH-SM	AGC1133U5G5
GLC-LH-SM	AGC1133U5FJ
GLC-LH-SM	AGC1133U5FQ
GLC-LH-SM	AGC1133U5G6
GLC-LH-SM	AGC1133U7S5
GLC-LH-SM	AGC1136U8GC
GLC-LH-SM	AGC1317U5CG
GLC-LH-SM	AGC1317U686
GLC-LH-SM	AGC1317U68L
GLC-LH-SM	AGC1325V629
GLC-LH-SM	AGC1518UNDB
GLC-LH-SM	AGC1518UNDG
GLC-LH-SM	AGC1708V357
GLC-LH-SM	AVAGTH100T7QXD
GLC-LH-SM	AVAGTH2006X4XD
GLC-LH-SM	AVAGTH2007ATXD
GLC-LH-SM	AVAGTH2007C9XD
GLC-LH-SM	AVAGTH2007DXXD
GLC-LH-SMD	FNS010L5480
GLC-LH-SMD	FNS17210NQL
GLC-LH-SMD	FNS1738235D
GLC-LH-SMD	FNS1740069D
GLC-LH-SMD	FNS184812Y9
GLC-LH-SMD	FNS17210KUW
GLC-LH-SMD	FNS1738255X
GLC-LH-SMD	AVJ18383N8R
GLC-LH-SMD	FNS17210F3W
GLC-LH-SMD	FNS1848142Y

GLC-LH-SMD	AVJ18383N7S
GLC-LH-SMD	FNS17382370
GLC-LH-SMD	FNS184812VX
GLC-LH-SMD	AVJ19333YJ5
GLC-LH-SMD	FNS18481434
GLC-LH-SMD	ACW203600TA
GLC-LH-SMD	ACW203600WM
GLC-LH-SMD	ACW203600WN
GLC-LH-SMD	ACW203600WX
GLC-LH-SMD	ACW203600WZ
GLC-LH-SMD	ACW203600X8
GLC-LH-SMD	ACW203600X9
GLC-LH-SMD	ACW203600XC
GLC-LH-SMD	ACW203603Y0
GLC-LH-SMD	ACW2036044Q
GLC-LH-SMD	ACW203609LZ
GLC-LH-SMD	ACW203609M0
GLC-LH-SMD	ACW203609M2
GLC-LH-SMD	ACW203609T0
GLC-LH-SMD	ACW20360EG2
GLC-LH-SMD	ACW20360ET8
GLC-LH-SMD	ACW20360EW1
GLC-LH-SMD	ACW20360EZU
GLC-LH-SMD	ACW203701N2
GLC-LH-SMD	ACW203701N7
GLC-LH-SMD	ACW203701N9
GLC-LH-SMD	ACW203701NP
GLC-LH-SMD	ACW203702GM
GLC-LH-SMD	AVJ18383N7U
GLC-LH-SMD	AVJ18383N8N
GLC-LH-SMD	AVJ18383N8S
GLC-LH-SMD	AVJ18383S6D
GLC-LH-SMD	AVJ18383S6F
GLC-LH-SMD	AVJ18383S8W
GLC-LH-SMD	AVJ18383S93
GLC-LH-SMD	AVJ1933327J
GLC-LH-SMD	AVJ1933327V
GLC-LH-SMD	AVJ19333299
GLC-LH-SMD	AVJ19333YHP
GLC-LH-SMD	AVJ19333YHU
GLC-LH-SMD	AVJ19333YJ8
GLC-LH-SMD	AVJ225037AZ
GLC-LH-SMD	AVJ225037K3

GLC-LH-SMD	AVJ225037K7
GLC-LH-SMD	AVJ225037KN
GLC-LH-SMD	AVJ225037L3
GLC-LH-SMD	AVJ225037LL
GLC-LH-SMD	AVJ225037LT
GLC-LH-SMD	AVJ225037LX
GLC-LH-SMD	AVJ225037M8
GLC-LH-SMD	AVJ225037M9
GLC-LH-SMD	FNS010L3307
GLC-LH-SMD	FNS010L3354
GLC-LH-SMD	FNS010L5025
GLC-LH-SMD	FNS010L5030
GLC-LH-SMD	FNS010L5048
GLC-LH-SMD	FNS010L5090
GLC-LH-SMD	FNS010L5662
GLC-LH-SMD	FNS010L6208
GLC-LH-SMD	FNS010L6294
GLC-LH-SMD	FNS010L8529
GLC-LH-SMD	FNS0835C1TB
GLC-LH-SMD	FNS0849K10X
GLC-LH-SMD	FNS12190KAL
GLC-LH-SMD	FNS17210KYA
GLC-LH-SMD	FNS17210L04
GLC-LH-SMD	FNS17210LE5
GLC-LH-SMD	FNS17210LV2
GLC-LH-SMD	FNS17210MGF
GLC-LH-SMD	FNS17210RNY
GLC-LH-SMD	FNS17380TY2
GLC-LH-SMD	FNS17380VLR
GLC-LH-SMD	FNS17381BTH
GLC-LH-SMD	FNS17381BVD
GLC-LH-SMD	FNS17381CKK
GLC-LH-SMD	FNS17381DBH
GLC-LH-SMD	FNS17381DGK
GLC-LH-SMD	FNS17381YH9
GLC-LH-SMD	FNS173822R9
GLC-LH-SMD	FNS1738237K
GLC-LH-SMD	FNS17382384
GLC-LH-SMD	FNS17382512
GLC-LH-SMD	FNS184812TE
GLC-LH-SMD	FNS184812WH
GLC-LH-SMD	FNS184812WU
GLC-LH-SMD	FNS1848142W

GLC-LH-SMD	FNS18490H5H
GLC-LH-SMD	FNS18490H69
GLC-LH-SMD	FNS184912RG
GLC-LH-SMD	FNS190418QM
GLC-LH-SMD	FNS19290T4W
GLC-LH-SMD	FNSCGEL007829
GLC-LH-SMD	OPC11461860
GLC-LH-SM	FNS010L1591
GLC-LH-SM	FNS010L1592
GLC-LH-SM	FNS010L1595
GLC-LH-SM	FNS010L1597
GLC-LH-SM	FNS010L1603
GLC-LH-SM	FNS010L1631
GLC-LH-SM	FNS010L1633
GLC-LH-SM	FNS010L1659
GLC-LH-SM	FNS010L1697
GLC-LH-SM	FNS010L1894
GLC-LH-SM	FNS010L1896
GLC-LH-SM	FNS010L1901
GLC-LH-SM	FNS010L1908
GLC-LH-SM	FNS0822A29H
GLC-LH-SM	FNS0832P13W
GLC-LH-SM	FNS0833A1RP
GLC-LH-SM	FNS0833A1RQ
GLC-LH-SM	FNS0833A1RZ
GLC-LH-SM	FNS0835A6DX
GLC-LH-SM	FNS0835A6E2
GLC-LH-SM	FNS0835A6E9
GLC-LH-SM	FNS0835C1SM
GLC-LH-SM	FNS0835C1SN
GLC-LH-SM	FNS0835C1SS
GLC-LH-SM	FNS0835C1SV
GLC-LH-SM	FNS0835C1T5
GLC-LH-SM	FNS0842C0QW
GLC-LH-SM	FNS0849F2TU
GLC-LH-SM	FNS0849F2TV
GLC-LH-SM	FNS0849F2TX
GLC-LH-SM	FNS0849F2UD
GLC-LH-SM	FNS0850D3CA
GLC-LH-SM	FNS0850D3CD
GLC-LH-SM	FNS0850D3CG
GLC-LH-SM	FNS0850D3CH
GLC-LH-SM	FNS0850D3CK

GLC-LH-SM	FNS0850D3CV
GLC-LH-SM	FNS0850D3D1
GLC-LH-SM	FNS0850D3D5
GLC-LH-SM	FNS0851H0A8
GLC-LH-SM	FNS1021R1LD
GLC-LH-SM	FNS1021R1LZ
GLC-LH-SM	FNS11360E7C
GLC-LH-SM	FNS11360EA7
GLC-LH-SM	FNS11360EAL
GLC-LH-SM	FNS11430157
GLC-LH-SM	FNS114313BH
GLC-LH-SM	FNS11441NKY
GLC-LH-SM	FNS11441NLC
GLC-LH-SM	FNS11441NN6
GLC-LH-SM	FNS121909NK
GLC-LH-SM	FNS12190AH2
GLC-LH-SM	FNS12190AH3
GLC-LH-SM	FNS12190KBE
GLC-LH-SM	FNS12190KC2
GLC-LH-SM	FNS16051RKA
GLC-LH-SM	OPC12241170
GLC-LH-SM	P4G08Q2
GLC-SX-MM	FNS0828R0RX
GLC-SX-MM	FNS0850G1UY
GLC-SX-MM	FNS12220N7W
GLC-SX-MM	FNS12220N8V
GLC-SX-MM	FNS114905Z8
GLC-SX-MM	FNS12220N7R
GLC-SX-MM	FNS12220N77
GLC-SX-MM	FNS12220N8K
GLC-SX-MM	FNS11450FC5
GLC-SX-MM	FNS12200Q4K
GLC-SX-MM	FNS0828K0JV
GLC-SX-MM	AGM134015CC
GLC-SX-MM	FNS0850G1WG
GLC-SX-MM	FNS12220N9A
GLC-SX-MM	FNS0828K0JP
GLC-SX-MM	FNS0850G1UZ
GLC-SX-MM	FNS0828K0K8
GLC-SX-MM	FNS0829K559
GLC-SX-MM	AGS1004548P
GLC-SX-MM	FNS12220N98
GLC-SX-MM	FNS12220N8B

GLC-SX-MM	FNS12220N7H
GLC-SX-MM	FNS115011JM
GLC-SX-MM	FNS12220N74
GLC-SX-MM	AGM134310MP
GLC-SX-MM	AGM1709L609
GLC-SX-MM	AGS074306Q5
GLC-SX-MM	AGS074306QD
GLC-SX-MM	AGS0743070V
GLC-SX-MM	AGS0743071G
GLC-SX-MM	AGS0743071K
GLC-SX-MM	AGS0743071N
GLC-SX-MM	AGS0743071P
GLC-SX-MM	AGS0938577P
GLC-SX-MM	AGS1004547E
GLC-SX-MM	AGS10045481
GLC-SX-MM	AGS1004548Y
GLC-SX-MM	AGS10045493
GLC-SX-MM	AGS1004549F
GLC-SX-MM	AGS10045GL6
GLC-SX-MM	AGS10045GL7
GLC-SX-MM	AGS10045GMB
GLC-SX-MM	AGS10045GMM
GLC-SX-MM	AGS10045GN4
GLC-SX-MM	AGS100551XV
GLC-SX-MM	AGS1009613D
GLC-SX-MMD	AGJ1911R030
GLC-SX-MMD	AGJ1911R0CX
GLC-SX-MMD	AGJ1911R0P4
GLC-SX-MMD	AGA1714R67P
GLC-SX-MMD	AGA1714R67Z
GLC-SX-MMD	AGA1714R6A6
GLC-SX-MMD	AGJ1911R027
GLC-SX-MMD	AGJ1911R03D
GLC-SX-MMD	AGJ1911R03J
GLC-SX-MMD	AGJ1911R03P
GLC-SX-MMD	AGJ1911R08E
GLC-SX-MMD	AGJ1911R08X
GLC-SX-MMD	AGJ1911R09B
GLC-SX-MMD	AGJ1911R09T
GLC-SX-MMD	AGJ1911R0BE
GLC-SX-MMD	AGJ1911R0R9
GLC-SX-MMD	AGJ1911R0TG
GLC-SX-MMD	AGJ1911R0U2

GLC-SX-MMD	AGJ1912R12U
GLC-SX-MMD	AGJ1912R12W
GLC-SX-MMD	AGJ1912R131
GLC-SX-MMD	F2010582142
GLC-SX-MM	FNS0828R0S2
GLC-SX-MM	FNS0828R0S5
GLC-SX-MM	FNS0828R0S8
GLC-SX-MM	FNS0828R0S9
GLC-SX-MM	FNS0829K54M
GLC-SX-MM	FNS0846H0XJ
GLC-SX-MM	FNS0846H0XQ
GLC-SX-MM	FNS0846H0Y0
GLC-SX-MM	FNS0846H0Y2
GLC-SX-MM	FNS0846H0YA
GLC-SX-MM	FNS0846H0YC
GLC-SX-MM	FNS0848E0NN
GLC-SX-MM	FNS0848E0NW
GLC-SX-MM	FNS0848E0P0
GLC-SX-MM	FNS0848E0P4
GLC-SX-MM	FNS0848G065
GLC-SX-MM	FNS0850D0MF
GLC-SX-MM	FNS0850D0MM
GLC-SX-MM	FNS0850G1V0
GLC-SX-MM	FNS0850G1V2
GLC-SX-MM	FNS0850G1V3
GLC-SX-MM	FNS0850G1V7
GLC-SX-MM	FNS11450F57
GLC-SX-MM	FNS11450F5B
GLC-SX-MM	FNS11450F78
GLC-SX-MM	FNS114905C7
GLC-SX-MM	FNS114905ZT
GLC-SX-MM	FNS1149060B
GLC-SX-MM	FNS11500JSZ
GLC-SX-MM	FNS1218004R
GLC-SX-MM	FNS121804GW
GLC-SX-MM	FNS121804GZ
GLC-SX-MM	FNS12200Q57
GLC-SX-MM	FNS12220N7B
GLC-SX-MM	FNS12220N7E
GLC-SX-MM	FNS12220N7F
GLC-SX-MM	FNS12220N7K
GLC-SX-MM	FNS12220N7S
GLC-SX-MM	FNS12220N7U

GLC-SX-MM	FNS12220N8D
GLC-SX-MM	FNS12220N8J
GLC-SX-MM	FNS12220N96
GLC-SX-MM	FNS17131KW7
GLC-T	MTC0747000U
GLC-T	mtc075200bw
GLC-T	mtc075200ev
GLC-T	MTC09050112
GLC-T	MTC1713071U
GLC-T	AGM19334810
GLC-T	AGM132322SQ
GLC-T	AGM122123JM
GLC-T	MTC114101BA
GLC-T	AGM144721ZB
GLC-T	AGM131922HP
GLC-T	mtc075200k3
GLC-T	AGM122123KD
GLC-T	AGM114621WW
GLC-T	AGM131921LV
GLC-T	AGM144721Z9
GLC-T	AGM13222080
GLC-T	AGS1016L7AN
GLC-T	AGM203249MU
GLC-T	AGM1320249X
GLC-T	AGM13192025
GLC-T	MTC09050105
GLC-T	MTC075100L9
GLC-T	MTC0905010H
GLC-T	AGM14442268
GLC-T	AGM1444227E
GLC-T	AGM18504DBP
GLC-T	AGM124122FS
GLC-T	AGM1241226J
GLC-T	AGM203249PG
GLC-T	AGM203249N6
GLC-T	AGM203249NA
GLC-T	MTC150400H9
GLC-T	MTC171304FG
GLC-T	FOC1944N7D9
GLC-T	AGM1422209E
GLC-T	MTC009581
GLC-T	MTC009678
GLC-T	MTC009728

GLC-T	AGM122123JT
GLC-T	AGM122021QZ
GLC-T	AGM132024QA
GLC-T	AGM203249W7
GLC-T	AGM122122ZX
GLC-T	MTC009842
GLC-T	AGM1404228H
GLC-T	MTC1713080W
GLC-T	AGS0944L056
GLC-T	AGM142220F6
GLC-T	AGM1447203N
GLC-T	AGM19334AKY
GLC-T	MTC0829037Y
GLC-T	AGM122123JR
GLC-T	AGM131920DE
GLC-T	AGM122123JY
GLC-T	AGM14472201
GLC-T	AGM132322TD
GLC-T	AGM124123BN
GLC-T	AGM132024PL
GLC-T	AGS0944L1QJ
GLC-T	AGM203249MT
GLC-T	AGM12412660
GLC-T	AGM132024NE
GLC-T	AGM1731295K
GLC-T	AGM203249W9
GLC-T	AGM132024NH
GLC-T	MTC1140014D
GLC-T	MTC1402028K
GLC-T	MTC090500X7
GLC-T	MTC08290381
GLC-T	AGM1422208F
GLC-T	AGM190240F6
GLC-T	AGM14222093
GLC-T	AGM122122ZR
GLC-T	AGM203249MP
GLC-T	AGM203249ND
GLC-T	AGM203249NE
GLC-T	AGM13202483
GLC-T	AGM132322SM
GLC-T	AGM122123JH
GLC-T	MTC009852
GLC-T	MTC009770

GLC-T	AGM12412081
GLC-T	AGM1933480N
GLC-T	MTC114000YP
GLC-T	AGS0944L104
GLC-T	AGM1444226N
GLC-T	AGM122123HT
GLC-T	AGM122021R5
GLC-T	AGM1323235R
GLC-T	AGM122123J6
GLC-T	MTC0905010C
GLC-T	AGM1241207T
GLC-T	AGM122021QV
GLC-T	AGM131920G6
GLC-T	AGM140420XA
GLC-T	AGM132322SJ
GLC-T	AGM1444227T
GLC-T	AGM203249N5
GLC-T	AGM1422219T
GLC-T	AGM1320255G
GLC-T	AGM14442267
GLC-T	AGM203249W8
GLC-T	AGM203249N3
GLC-T	AGM203249MX
GLC-T	MTC009737
GLC-T	AGM203249WB
GLC-T	MTC1140013L
GLC-T	AGM122022CS
GLC-T	MTC009772
GLC-T	MTC009713
GLC-T	MTC009800
GLC-T	AGM124123MB
GLC-T	MTC114000VX
GLC-T	AGM131922H7
GLC-T	MTC0829037T
GLC-T	MTC11410087
GLC-T	AGM1422208C
GLC-T	AGM131922HJ
GLC-T	AGM122123JL
GLC-T	AGM19334813
GLC-T	AGM11462190
GLC-T	AGM131922HG
GLC-T	AGM124120XJ
GLC-T	AGM1320249R

GLC-T	AGM203249XF
GLC-T	AGM11462223
GLC-T	AGM203249N2
GLC-T	AGM203249NC
GLC-T	AGM203249ML
GLC-T	mtc075200c3
GLC-T	AGM1116Q3E7
GLC-T	MTC009732
GLC-T	AGM1221238N
GLC-T	MTC114000XJ
GLC-T	AGM131920HF
GLC-T	AGM145121XA
GLC-T	MTC114000XY
GLC-T	MTC171304FC
GLC-T	AGM124123AW
GLC-T	AGM122123JW
GLC-T	MTC090500S9
GLC-T	AGM122123HM
GLC-T	AGS0944L050
GLC-T	M900001647
GLC-T	AGM12212318
GLC-T	AGS1016LBJH
GLC-T	AGM1323235N
GLC-T	AGM1320247Z
GLC-T	AGM203249WC
GLC-T	AGM132024NY
GLC-T	AGM203249MN
GLC-T	AGM203249MK
GLC-T	AGM122723QM
GLC-T	MTC1713081J
GLC-T	AGM13202484
GLC-T	AGM1241226S
GLC-T	AGM122123KC
GLC-T	AGM131920HA
GLC-T	AGM132322TA
GLC-T	AGM190240ET
GLC-T	MTC1713081Q
GLC-T	AGM1241204Y
GLC-T	AGM122123K6
GLC-T	MTC1141004H
GLC-T	AGM1241200L
GLC-T	AGM1323235K
GLC-T	MTC114000ZN

GLC-T	AGM131920DH
GLC-T	AGM203249N4
GLC-T	AGM203249NB
GLC-T	MTC009861
GLC-T	AGM122122ZU
GLC-T	AGM122123HP
GLC-T	AGM1323235U
GLC-T	AGM131922H5
GLC-T	MTC114000ZL
GLC-T	AGM1422209W
GLC-T	AGM124122FV
GLC-T	AGM12212313
GLC-T	AGM1221238L
GLC-T	AGM122123JJ
GLC-T	AGM132024A9
GLC-T	AGM12212311
GLC-T	AGM132024NJ
GLC-T	AGM203249MR
GLC-T	AGM203249MW
GLC-T	AGM132221S9
GLC-T	AGM1241265D
GLC-T	AGM1241207P
GLC-T	AGM1320247Y
GLC-T	AGM1320249T
GLC-T	AGM131922H8
GLC-T	AGM1241207Y
GLC-T	AGS0944L011
GLC-T	AGM132322T9
GLC-T	AGM1241206P
GLC-T	AGM132024PA
GLC-T	AGM132024NA
GLC-T	AGM174720GB
GLC-T	AGM1320249U
GLC-T	AGM122123KA
GLC-T	AGM122123JB
GLC-T	AGM203249N9
GLC-T	AGM12412078
GLC-T	AGM131920HS
GLC-T	AGM131922HM
GLC-T	AGM195043X3
GLC-T	AGM1819213Y
GLC-T	AGM122122ZP
GLC-T	AGM124123N7

GLC-T	AGM122123J3
GLC-T	AGM114621VB
GLC-T	AGM122021LM
GLC-T	AGM122021Q1
GLC-T	AGM122021QY
GLC-T	AGM122021R1
GLC-T	AGM122022CK
GLC-T	AGM122122ZQ
GLC-T	AGM122122ZS
GLC-T	AGM122122ZV
GLC-T	AGM122122ZW
GLC-T	AGM122122ZY
GLC-T	AGM122122ZZ
GLC-T	AGM122123OZ
GLC-T	AGM12212316
GLC-T	AGM1221231B
GLC-T	AGM1221231C
GLC-T	AGM1221231K
GLC-T	AGM122123HU
GLC-T	AGM122123HZ
GLC-T	AGM122123J8
GLC-T	AGM122123J9
GLC-T	AGM122123JA
GLC-T	AGM122123JC
GLC-T	AGM122123JD
GLC-T	AGM122123JG
GLC-T	AGM122123JK
GLC-T	AGM122123K1
GLC-T	AGM122123K2
GLC-T	AGM122123K4
GLC-T	AGM122123K5
GLC-T	AGM122123K8
GLC-T	AGM122123KB
GLC-T	AGM122123KJ
GLC-T	AGM122123KL
GLC-T	AGM122123KP
GLC-T	AGM1241207Q
GLC-T	AGM1241207U
GLC-T	AGM12412085
GLC-T	AGM12412261
GLC-T	AGM1241226H
GLC-T	AGM1241226P
GLC-T	AGM1241226Q

GLC-T	AGM1241226R
GLC-T	AGM124122FU
GLC-T	AGM1241239Z
GLC-T	AGM124123BH
GLC-T	AGM124123BJ
GLC-T	AGM124123BQ
GLC-T	AGM124123MW
GLC-T	AGM12412658
GLC-T	AGM1241265Z
GLC-T	AGM131920DC
GLC-T	AGM131920DD
GLC-T	AGM131920GC
GLC-T	AGM131920H9
GLC-T	AGM131921LS
GLC-T	AGM131921M0
GLC-T	AGM131921M1
GLC-T	AGM131922G1
GLC-T	AGM131922HA
GLC-T	AGM131922HK
GLC-T	AGM131922HR
GLC-T	AGM131922HT
GLC-T	AGM131922JM
GLC-T	AGM132022XX
GLC-T	AGM1320233G
GLC-T	AGM13202481
GLC-T	AGM13202488
GLC-T	AGM13202497
GLC-T	AGM1320249A
GLC-T	AGM1320249C
GLC-T	AGM132024AH
GLC-T	AGM132024ND
GLC-T	AGM132024P0
GLC-T	AGM132024PM
GLC-T	AGM132024Q1
GLC-T	AGM132024Q9
GLC-T	AGM132221QY
GLC-T	AGM132221SH
GLC-T	AGM132322SN
GLC-T	AGM132322SP
GLC-T	AGM132322SR
GLC-T	AGM132322T5
GLC-T	AGM132322T7
GLC-T	AGM132322T8

GLC-T	AGM132322TB
GLC-T	AGM132322TG
GLC-T	AGM1323235G
GLC-T	AGM1323235Q
GLC-T	AGM1323235S
GLC-T	AGM140320KN
GLC-T	AGM140420X8
GLC-T	AGM14042132
GLC-T	AGM1404214K
GLC-T	AGM141423N4
GLC-T	AGM1422208X
GLC-T	AGM1422208Y
GLC-T	AGM14222099
GLC-T	AGM1422209Z
GLC-T	AGM142220A1
GLC-T	AGM142220A5
GLC-T	AGM1422219V
GLC-T	AGM142221A5
GLC-T	AGM142221AW
GLC-T	AGM142221B7
GLC-T	AGM142221BB
GLC-T	AGM142221BD
GLC-T	AGM142222M4
GLC-T	AGM1444226Y
GLC-T	AGM14442271
GLC-T	AGM1444227L
GLC-T	AGM144720CQ
GLC-T	AGM144720CS
GLC-T	AGM144720CT
GLC-T	AGM144720CV
GLC-T	AGM144720DG
GLC-T	AGM1447214W
GLC-T	AGM1447215J
GLC-T	AGM144721LB
GLC-T	AGM144721LC
GLC-T	AGM144721Z8
GLC-T	AGM144721ZW
GLC-T	AGM152121EZ
GLC-T	AGM152121FM
GLC-T	AGM1521228S
GLC-T	AGM1731282A
GLC-T	AGM173526RT
GLC-T	AGM17352AZ9

GLC-T	AGM17352AZS
GLC-T	AGM17352B0F
GLC-T	AGM1815229K
GLC-T	AGM183624FM
GLC-T	AGM183929YP
GLC-T	AGM18392AUH
GLC-T	AGM192049K6
GLC-T	AGM1933480L
GLC-T	AGM1933480T
GLC-T	AGM1933480Y
GLC-T	AGM19334812
GLC-T	AGM19334814
GLC-T	AGM19334824
GLC-T	AGM19514783
GLC-T	AGM200542B5
GLC-T	AGM203249MS
GLC-T	AGM203249N7
GLC-T	AGM203249N8
GLC-T	AGM203249W5
GLC-T	AGM203249WA
GLC-T	AGM203249WD
GLC-T	AGM203249X9
GLC-T	AGM203249Y0
GLC-T	AGM203546FB
GLC-T	AGM204543MX
GLC-T	AGM210347YH
GLC-T	AGM213744ED
GLC-T	AGS0944L05A
GLC-T	AGS0944L05T
GLC-T	AGS0944L10A
GLC-T	AGS0944L10E
GLC-T	AGS1016L7AF
GLC-T	AGS1016L7AM
GLC-T	AGS1016L7AQ
GLC-T	AGS1016L7AR
GLC-T	AGS1016LBJR
GLC-T	AGS1016LBJY
GLC-TE	AVC19432024
GLC-TE	AVC19432032
GLC-TE	AVC19432033
GLC-TE	AVC19432034
GLC-TE	AVC19432035
GLC-TE	AVC19432037

GLC-TE	AVC19432038
GLC-TE	AVC19432185
GLC-TE	AVC19432186
GLC-TE	AVC19432187
GLC-TE	AVC19432188
GLC-TE	AVC19432189
GLC-TE	AVC19432190
GLC-TE	AVC19432193
GLC-TE	AVC19432195
GLC-TE	AVC19432196
GLC-TE	AVC19432200
GLC-TE	AVC2124223G
GLC-TE	AVC2124223S
GLC-TE	AVC2124223T
GLC-TE	AVC2124223Y
GLC-TE	AVC2124224H
GLC-TE	AVC21242256
GLC-TE	AVC19432036
GLC-T	FDO124807J4
GLC-T	FNS010T1366
GLC-T	FNS010T1398
GLC-T	FNS010T1401
GLC-T	FNS010T1813
GLC-T	FNS010T1862
GLC-T	FNS010T1885
GLC-T	MCT082101LY
GLC-T	MTC009588
GLC-T	MTC009707
GLC-T	MTC009761
GLC-T	MTC009803
GLC-T	MTC009824
GLC-T	MTC07470006
GLC-T	MTC0747002X
GLC-T	MTC075100L7
GLC-T	MTC08290309
GLC-T	MTC0829031N
GLC-T	MTC083001AQ
GLC-T	MTC090500X9
GLC-T	MTC09050104
GLC-T	MTC0905010C
GLC-T	MTC0905010V
GLC-T	MTC114000XF
GLC-T	MTC114000XU

GLC-T	MTC114000YZ
GLC-T	MTC114000Z2
GLC-T	MTC114000ZY
GLC-T	MTC1140012Q
GLC-T	MTC11400145
GLC-T	MTC11410110
GLC-T	MTC1141019B
GLC-T	MTC114101C1
GLC-T	MTC114101CZ
GLC-T	MTC1302053Z
GLC-T	MTC134707KB
GLC-T	MTC171303ZD
GLC-T	MTC171304BT
GLC-T	MTC171304DT
GLC-T	MTC1713071S
GLC-T	MTC1713081G
GLC-T	MTC1713082E
GLC-T	MTC1713082T
GLC-T	MTC17130833
GLC-T	MTC1713084M
GLC-T	MTC17400MKL
GLC-T	MTC18020FTS
GLC-T	MTC183704LR
GLC-T	MTC18380KWD
GLC-T	MTC19020BGJ
GLC-T	S080619TB61
GLC-ZX-SM	FNS122814EL
GLC-ZX-SM	FNS0852B0CG
GLC-ZX-SM	ECL123505NR
GLC-ZX-SM	FNS0852D07J
GLC-ZX-SM	FNS0852D070
GLC-ZX-SM	ECL123505NP
GLC-ZX-SM	FNS0946M0SJ
GLC-ZX-SM	FNS0852D07A
GLC-ZX-SM	FNS0946M063
GLC-ZX-SM	FNS0946M0ST
GLC-ZX-SM	ECL1143012U
GLC-ZX-SM	FNS0946M047
GLC-ZX-SM	FNS0946M046
GLC-ZX-SM	ECL123505NV
GLC-ZX-SM	FNS0946M045
GLC-ZX-SM	ECL123505NM
GLC-ZX-SM	ECL12360003

GLC-ZX-SM	FNS0946M0SV
GLC-ZX-SM	FNS0946M0S1
GLC-ZX-SM	ECL1236000H
GLC-ZX-SM	ECL123505ND
GLC-ZX-SM	ECL123505NJ
GLC-ZX-SM	ECL123505NL
GLC-ZX-SM	ECL123505NU
GLC-ZX-SM	FNS0852D077
GLC-ZX-SM	FNS0852D07C
GLC-ZX-SM	FNS0852G044
GLC-ZX-SM	FNS0852K3JH
GLC-ZX-SM	FNS0852K3KA
GLC-ZX-SM	FNS122814L2
ASR-9006-AC-V2	FOX1724GAKN
ASR-9006-AC-V2	FOX2048G4UX
ASR-9006-AC-V2	FOX2142P0F5
ASR-9006-AC-V2	FOX1943G2NE
WS-C3850-12XS-S	FCW2144F03X
A9K-MPA-4X10GE	FOC1720N83S
A9K-MPA-4X10GE	FOC1712N9C8
A9K-MPA-4X10GE	FOC1922NQA4
A9K-MPA-4X10GE	FOC1944N9JA
A9K-MPA-4X10GE	FOC1944N9SW
PWR-3KW-AC-V2	ART1934005R
PWR-3KW-AC-V2	ART194100AV
PWR-3KW-AC-V2	ART20420080
PWR-3KW-AC-V2	ART2042007Z
PWR-3KW-AC-V2	ART2042007Y
PWR-3KW-AC-V2	ART2132003W
PWR-3KW-AC-V2	ART2132003Y
PWR-3KW-AC-V2	ART21320040
PWR-3KW-AC-V2	DTM172000GL
PWR-3KW-AC-V2	DTM172000Q3
PWR-6KW-AC-V3	DTM240800LA
PWR-6KW-AC-V3	DTM240800LD
PWR-6KW-AC-V3	DTM240800LK
PWR-6KW-AC-V3	DTM240800LQ
PWR-6KW-AC-V3	DTM240800P3
PWR-6KW-AC-V3	DTM240800RK
PWR-C1-350WAC	DCB19235H3T8
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3RH
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3T3
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3TF

PWR-C1-350WAC	DCB1935H3RT
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3SS
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3TE
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3RL
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3T5
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3RS
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3T1
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3TC
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3RV
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3T7
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3SY
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3TB
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3RR
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3T2
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3T6
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3T7
PWR-C1-350WAC	DCB1935H3T9
PWR-C1-350WAC	DCB2246H080
PWR-C1-350WAC	LIT21403XKJ
PWR-C1-350WAC	LIT214224VZ
PWR-C1-350WAC	LIT214224ZJ
PWR-C1-350WAC	LIT2142254Z
PWR-C1-350WAC	LIT2142255N
PWR-C1-350WAC	LIT2142256W
PWR-C1-350WAC	LIT2142256X
PWR-C1-350WAC	LIT2142257V
PWR-C1-350WAC	LIT2142259T
PWR-C1-350WAC	LIT214225A7
PWR-C1-350WAC	LIT214225C2
PWR-C1-350WAC	LIT214225FE
PWR-C1-350WAC	LIT214225FL
PWR-C1-350WAC	LIT214225LC
PWR-C1-350WAC	LIT214225PV
PWR-C1-350WAC	LIT214225W9
PWR-C1-350WAC	LIT214226LV
PWR-C1-350WAC	LIT21422769
PWR-C5-125WAC/2	ART2304P1G6
PWR-C5-125WAC/2	ART2304P1GE
PWR-C5-125WAC/2	ART2304P1PW
QSFP-40G-CSR4	AVP1747S0S1
QSFP-40G-CSR4	AVP1819S2QH
QSFP-40G-CSR4	AVP1819S3YX
QSFP-40G-CSR4	AVP1819S3Z1

QSFP-40G-CSR4	AVP1819S3ZB
QSFP-40G-SR4	AVP1944S04C
QSFP-40G-SR4	AVP1944S0P7
QSFP-40G-SR4	AVP1947S1AV
QSFP-40G-SR4	FIW203103XW
QSFP-40G-SR4	FIW22490391
QSFP-40G-SR4	JFQ203220TP
QSFP-40G-SR4	JFQ203220TQ
QSFP-40G-SR4	JFQ203220TR
QSFP-40G-SR4	JFQ203220TS
QSFP-40G-SR4	JFQ203220TT
SFP-10G-LR	FNS18361AE7
SFP-10G-LR	SPC172109D0
SFP-10G-LR	SPC172104WS
SFP-10G-LR	SPC172104WT
GLC-LH-SMD	AVJ1933327U
GLC-LH-SMD	AVJ19333123
SFP-10G-LR-S	SPC191405NG
SFP-10G-LR-S	SPC191405NH
SFP-10G-LR-S	SPC191405NJ
SFP-10G-LR-S	SPC191405NK
SFP-10G-LR-S	SPC191405NL
SFP-10G-SR-S	JUR1915H3AZ
SFP-10G-LR	FNS18360Y1J
SFP-10G-ER-S	ONT191202PJ
SFP-10G-ER-S	ONT191202PM
SFP-10G-LR-S	SPC19140623
SFP-10G-LR-S	SPC19140624
SFP-10G-LR-S	SPC19140625
SFP-10G-LR-S	SPC191406HM
SFP-10G-LR-S	SPC191406HN
SFP-10G-ER	FNS17150PSQ
SFP-10G-ER	FNS17150T35
SFP-10G-ER-S	ONT191202ND
SFP-10G-ER-S	ONT191202XH
SFP-10G-ER-S	ONT191202YB
SFP-10G-ER-S	ONT191202PR
SFP-10G-ER-S	ONT191202XQ
SFP-10G-ER-S	ONT191202Y2
SFP-10G-ER-S	ONT2246006C
SFP-10G-ER-S	ONT2246006D
SFP-10G-ER-S	ONT2248006D
SFP-10G-LR	FNS18360V7S

SFP-10G-LR	FNS18361A5S
SFP-10G-LR	SPC17210AHM
SFP-10G-LR	SPC172105ZE
SFP-10G-LR	FNS18521Z1F
SFP-10G-LR	FNS18361H6Q
SFP-10G-LR	SPC172104WR
SFP-10G-LR	FNS18361FDW
SFP-10G-LR	SPC172104X1
SFP-10G-LR	SPC172105ZP
SFP-10G-LR	SPC172104WH
SFP-10G-LR	FNS18360Y00
SFP-10G-LR	FNS18360Y53
SFP-10G-LR	FNS18360V1S
SFP-10G-LR	FNS18360V3Z
SFP-10G-LR	FNS18360XP7
SFP-10G-LR	FNS18360XY7
SFP-10G-LR	FNS18361A60
SFP-10G-LR	FNS18361A7J
SFP-10G-LR	FNS18361AK6
SFP-10G-LR	FNS18361H5P
SFP-10G-LR	FNS18361LBN
SFP-10G-LR	FNS1837003T
SFP-10G-LR	FNS18521Z23
SFP-10G-LR	FNS18361A79
SFP-10G-LR-S	SPC191403S0
SFP-10G-LR-S	FNS20370TX4
SFP-10G-LR-S	FNS20370T72
SFP-10G-LR-S	FNS20370NS4
SFP-10G-LR-S	FNS20370SE7
SFP-10G-LR-S	FNS20410GFQ
SFP-10G-LR-S	AVD2134K11E
SFP-10G-LR-S	AVD2134K13G
SFP-10G-LR-S	AVD2134K13N
SFP-10G-LR-S	AVD2134K13V
SFP-10G-LR-S	AVD2134K1FJ
SFP-10G-LR-S	AVD2134K1G2
SFP-10G-LR-S	AVD2134K2YK
SFP-10G-LR-S	AVD2134K2YY
SFP-10G-LR-S	AVD2134K2ZB
SFP-10G-LR-S	AVD2134K32P
SFP-10G-LR-S	AVD2134K338
SFP-10G-LR-S	AVD2134K35A
SFP-10G-LR-S	AVD2134K35H

SFP-10G-LR-S	AVD2134K4M3
SFP-10G-LR-S	AVD2134K4MW
SFP-10G-LR-S	AVD2134K4MY
SFP-10G-LR-S	AVD2134K4R5
SFP-10G-LR-S	AVD2134K4RB
SFP-10G-LR-S	AVD2134K4ZU
SFP-10G-LR-S	AVD2134K5AF
SFP-10G-LR-S	AVD2134K5AG
SFP-10G-LR-S	AVD2134K5AH
SFP-10G-LR-S	AVD2134K5AL
SFP-10G-LR-S	AVD2134K5AN
SFP-10G-LR-S	AVD2134K5AZ
SFP-10G-LR-S	AVD2134K5B6
SFP-10G-LR-S	AVD2134K5BG
SFP-10G-LR-S	AVD2134K5BJ
SFP-10G-LR-S	AVD2134K5BK
SFP-10G-LR-S	AVD2134KA2Z
SFP-10G-LR-S	AVD2134KCD7
SFP-10G-LR-S	AVD2134KCDA
SFP-10G-LR-S	AVD2134KCH2
SFP-10G-LR-S	AVD2134KCLL
SFP-10G-LR-S	AVD2134KCLT
SFP-10G-LR-S	AVD2134KCM4
SFP-10G-LR-S	AVD2134KCM6
SFP-10G-LR-S	AVD2134KCMH
SFP-10G-LR-S	AVD2227K2MU
SFP-10G-LR-S	AVD2247K19V
SFP-10G-LR-S	AVD2247K1AA
SFP-10G-LR-S	AVD2247K1AC
SFP-10G-LR-S	AVD2247K1AL
SFP-10G-LR-S	AVD2247K1AN
SFP-10G-LR-S	AVD2249K0BA
SFP-10G-LR-S	AVD2249K20W
SFP-10G-LR-S	AVD2249K21C
SFP-10G-LR-S	AVD2249K21F
SFP-10G-LR-S	AVD2249K21S
SFP-10G-LR-S	AVD2252KB2G
SFP-10G-LR-S	AVD2252KB2V
SFP-10G-LR-S	AVD2252KB2W
SFP-10G-LR-S	AVD2252KB30
SFP-10G-LR-S	AVD2252KB36
SFP-10G-LR-S	AVD2252KBH5
SFP-10G-LR-S	AVD2252KBM4

SFP-10G-LR-S	AVD2252KBM6
SFP-10G-LR-S	AVD2252KBME
SFP-10G-LR-S	AVD2252KBMK
SFP-10G-LR-S	AVD2252KBML
SFP-10G-LR-S	AVD2252KCZN
SFP-10G-LR-S	AVD2252KCZS
SFP-10G-LR-S	AVD2252KD06
SFP-10G-LR-S	AVD2252KD0D
SFP-10G-LR-S	AVD2252KD0J
SFP-10G-LR-S	AVD2252KD82
SFP-10G-LR-S	AVD2252KD9D
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDA4
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDA5
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDAB
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDAF
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDBC
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDBE
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDDZ
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDE0
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDEA
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDEH
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDEK
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDEN
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDMK
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDMR
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDMT
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDMZ
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDN3
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDN8
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDN9
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDNC
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDNH
SFP-10G-LR-S	AVD2252KDNJ
SFP-10G-LR-S	FNS19360184
SFP-10G-LR-S	FNS19360189
SFP-10G-LR-S	FNS19360554
SFP-10G-LR-S	FNS19360610
SFP-10G-LR-S	FNS19360638
SFP-10G-LR-S	FNS19360729
SFP-10G-LR-S	FNS19360769
SFP-10G-LR-S	FNS200317K8
SFP-10G-LR-S	FNS20031LWS
SFP-10G-LR-S	FNS20280BC8

SFP-10G-LR-S	FNS20360SFQ
SFP-10G-LR-S	FNS203700EX
SFP-10G-LR-S	FNS203700UT
SFP-10G-LR-S	FNS20370139
SFP-10G-LR-S	FNS20370NRR
SFP-10G-LR-S	FNS20370NUX
SFP-10G-LR-S	FNS20370T0J
SFP-10G-LR-S	FNS20370TSB
SFP-10G-LR-S	FNS20370TSQ
SFP-10G-LR-S	FNS20370TT7
SFP-10G-LR-S	FNS203915LL
SFP-10G-LR-S	FNS20401LZ7
SFP-10G-LR-S	FNS20410100
SFP-10G-LR-S	FNS20410182
SFP-10G-LR-S	FNS204101JE
SFP-10G-LR-S	FNS204101K1
SFP-10G-LR-S	FNS204101K9
SFP-10G-LR-S	FNS204101RB
SFP-10G-LR-S	FNS204102ZN
SFP-10G-LR-S	FNS2041050P
SFP-10G-LR-S	FNS2041055L
SFP-10G-LR-S	FNS204109HN
SFP-10G-LR-S	FNS20410F1R
SFP-10G-LR-S	FNS20410FWF
SFP-10G-LR-S	FNS20410GZ0
SFP-10G-LR-S	FNS20410MA2
SFP-10G-LR-S	FNS20410MJ9
SFP-10G-LR	SPC172104VZ
SFP-10G-LR	SPC172104W1
SFP-10G-LR	SPC172104WE
SFP-10G-LR	SPC172104WJ
SFP-10G-LR	SPC172104WV
SFP-10G-LR	SPC172104WZ
SFP-10G-LR	SPC172105ZY
SFP-10G-LR	SPC172109D2
SFP-10G-LR	SPC172109D6
SFP-10G-LR	SPC172109DH
SFP-10G-LR	SPC172109DP
SFP-10G-LR	SPC172109DQ
SFP-10G-LR	SPC172109DR
SFP-10G-LR	SPC172109DT
SFP-10G-LR	SPC172109E7
SFP-10G-LR	SPC17210AH5

SFP-10G-LR	SPC17210AH9
SFP-10G-LR	SPC17210AHB
SFP-10G-LR-S	SPC19140175
SFP-10G-LR-S	SPC19140176
SFP-10G-LR-S	SPC19140177
SFP-10G-LR-S	SPC19140178
SFP-10G-LR-S	SPC1914017A
SFP-10G-LR-S	SPC1914017G
SFP-10G-LR-S	SPC1914017H
SFP-10G-LR-S	SPC1914017J
SFP-10G-LR-S	SPC1914017K
SFP-10G-LR-S	SPC1914017L
SFP-10G-LR-S	SPC1914017M
SFP-10G-LR-S	SPC1914017N
SFP-10G-LR-S	SPC1914017P
SFP-10G-LR-S	SPC1914017Q
SFP-10G-LR-S	SPC1914017R
SFP-10G-LR-S	SPC1914017S
SFP-10G-LR-S	SPC191401FJ
SFP-10G-LR-S	SPC191401FK
SFP-10G-LR-S	SPC191401FL
SFP-10G-LR-S	SPC191401FM
SFP-10G-LR-S	SPC191401FN
SFP-10G-LR-S	SPC191402ML
SFP-10G-LR-S	SPC191402MM
SFP-10G-LR-S	SPC191402MN
SFP-10G-LR-S	SPC191402MP
SFP-10G-LR-S	SPC191402MQ
SFP-10G-LR-S	SPC191403RZ
SFP-10G-LR-S	SPC191403S1
SFP-10G-LR-S	SPC191403S2
SFP-10G-LR-S	SPC191403S3
SFP-10G-LR-S	SPC191405RQ
SFP-10G-LR-S	SPC191405RR
SFP-10G-LR	FNS18360V4C
SFP-10G-LR	FNS18130V1S
SFP-10G-LR-S	SPC191408TG
SFP-10G-SR	FNS17240DH6
SFP-10G-SR	FNS17240G9L
SFP-10G-SR	FNS17240G9Q
SFP-10G-SR	FNS17240HP4
SFP-10G-SR	AVD1849AAXG
SFP-10G-SR	FNS17240HPF

SFP-10G-SR	FNS17240D6Z
SFP-10G-SR	FNS17240D6Y
SFP-10G-SR	FNS17240G9A
SFP-10G-SR	FNS17240G9U
SFP-10G-SR	FNS17240HPS
SFP-10G-SR	FNS17240JD9
SFP-10G-SR	FNS17240KE5
SFP-10G-SR-S	JUR1915H32Z
SFP-10G-SR-S	JUR1915H4T6
SFP-10G-SR-S	JUR1915H38R
SFP-10G-SR-S	JUR1915H4TX
SFP-10G-SR-S	JUR1915H5GS
SFP-10G-SR-S	AVD2032D1X1
SFP-10G-SR-S	JUR1915H4T5
SFP-10G-SR-S	AVD2030D5ZL
SFP-10G-SR-S	JUR1915H88K
SFP-10G-SR-S	AVD2032D2NH
SFP-10G-SR-S	AVD2030D5XY
SFP-10G-SR-S	AVD2030D5YS
SFP-10G-SR-S	AVD2032D1V1
SFP-10G-SR-S	AVD2032D1VN
SFP-10G-SR-S	AVD2032D1WE
SFP-10G-SR-S	AVD2032D2JJ
SFP-10G-SR-S	AVD2032D2KH
SFP-10G-SR-S	AVD2032D2MA
SFP-10G-SR-S	AVD2032D2NP
SFP-10G-SR-S	AVD2134D6J6
SFP-10G-SR-S	AVD2134D89Z
SFP-10G-SR-S	AVD2134DABV
SFP-10G-SR-S	AVD2134DADL
SFP-10G-SR-S	AVD2134DADN
SFP-10G-SR-S	AVD2134DADZ
SFP-10G-SR-S	AVD2134DAE5
SFP-10G-SR-S	AVD2134DGEX
SFP-10G-SR-S	AVD2134DU1G
SFP-10G-SR-S	AVD2134DU1X
SFP-10G-SR-S	AVD2134DU28
SFP-10G-SR-S	AVD2134DU2K
SFP-10G-SR-S	AVD2134DU32
SFP-10G-SR-S	AVD2134DWMK
SFP-10G-SR-S	AVD2134DWMV
SFP-10G-SR-S	AVD2134DWNJ
SFP-10G-SR-S	AVD2134DWNT

SFP-10G-SR-S	AVD2134DWP1
SFP-10G-SR-S	AVD2134DWRR
SFP-10G-SR-S	AVD2421DA1R
SFP-10G-SR-S	FNS19421100
SFP-10G-SR-S	FNS19421108
SFP-10G-SR-S	FNS19421123
SFP-10G-SR-S	FNS19421124
SFP-10G-SR-S	FNS19421129
SFP-10G-SR-S	FNS19421131
SFP-10G-SR-S	JUR1915H32P
SFP-10G-SR-S	JUR1915H330
SFP-10G-SR-S	JUR1915H33J
SFP-10G-SR-S	JUR1915H3AY
SFP-10G-ZR	FLJ1702K00A
SFP-10G-ZR	FLJ1702K009
SFP-10G-ZR-S	ECL19120043
SFP-10G-ZR-S	ECL19120044
SFP-10G-ZR-S	ECL19120045
SFP-10G-ZR-S	ECL19120046
SFP-10G-ZR-S	ECL2252006A
SFP-10G-ZR-S	ECL2304003Y
SFP-10G-ZR-S	FLJ2223K00J
SFP-10G-ZR-S	FLJ2223K01C
SFP-GE-L	FNS11360EAB
SFP-GE-L	FNS11360E7K
SFP-GE-L	FNS11360E8S
SFP-GE-L	FNS13340H8Q
SFP-GE-L	FNS13340N82
SFP-GE-L	SPC15510BL5
SFP-GE-S	FNS11500ENW
QSFP-40G-CSR4	AVP1819S2YL
QSFP-40G-SR4	SFIW203103XW
WS-C6509-NEB-A	FOX0849038X
WS-C4500X-16SFP+	JAE173303EB
C9500-24Y4C-A	CAT2350L2F4
WS-C4500X-32SFP+	JAE203203LU
C9200-48T-4X-E	JAE234804CG
WS-C4500X-16SFP+	JAE17330659
C6840-X-LE-40G	FDO1923L01B
WS-C4500X-32SFP+	JAE19360B2V
C6880-X-LE	SAL1940Q2AS
C9200L	JAE234501GD
WS-C6509-V-E	FOX1539GYXX

WS-C6509-V-E	FOX1539GZPV
C6840-X-LE-40G	FDO2025L02L
WS-C4500X-32SFP+	JAE173108M9
C9200-48T-4X-E	JAE234804LQ
C6840-X-LE-40G	FDO2030L01M
C9500-24Y4C-A	CAT2350L2GL9
C6807-XL-S6T-BUN	FGE204516EC
WS-C3850-12XS-S	FOC2144U02G
WS-C3850-12XS-S	FCW2148D1C8
WS-C3850-12XS-S	FCW2148D1DK
WS-C4500X-16SFP+	JAE173303EC
C9500-48Y4C	CAT2351L568
WS-C4500X-32SFP+	JAE17220B92
WS-C3850-12XS-S	FCW2145D0EE
WS-C3850-12XS-S	FCW2145C0AK
WS-C3850-12XS-S	FCW1943D1Z7
WS-C3850-12XS-S	FCW2143D1PR
WS-C3850-12XS-S	FCW1943C20V
WS-C3850-12XS-S	FCW2145D0G9
C9500-24Y4C-A	CAT2350L27Q
C9500-24Y4C-A	CAT2350L2F8
C9500-24Y4C-A	CAT2350L28S
WS-C3850-12XS-S	FOC1942U1CW
WS-C3850-12XS-S	FCW1942C18F
C9500-24Y4C-A	CAT2350L2FY
C9500-24Y4C-A	CAT2350L2EP
WS-C3850-12XS-S	FCW2148D1DP
WS-C4500X-32SFP+	JAE19360B33
WS-C3850-12XS-E	FOC2145X0BD
WS-C3850-12XS-S	FOC1943X22J
C9500-24Y4C-A	CAT2350L2EH
C9500-24Y4C-A	CAT2350L2F3
WS-C3850-12XS-S	FCW1943D1Z9
WS-C3850-12XS-S	FCW1943D1Y7
C9500-24Y4C-A	CAT2350L2GE
WS-C3850-12XS-S	FOC1943U1YG
VS-F6K-PFC4	SAL1535NU0T
VS-F6K-PFC4	SAL1550XW4E
VS-F6K-PFC4	SAL1552Z8XR
WS-C3850-12XS	FOC2201U1C0
WS-C3850-12XS-S	FCW1943D1Y9
WS-C3850-12XS-S	FCW2143F1HU
WS-C3850-12XS-S	FOC2130X1EY

WS-C3850-12XS-S	FOC2145X0BD
WS-C6509-V-E-FAN	FOX1538XA0K
WS-C6509-V-E-FAN	FOX1538XA01
WS-C6509-V-E-FAN	FOX1538XA34
WS-C6509-V-E-FAN	FOX1538XA4E
WS-C6K-VTT-E	SMT1509D928
WS-C6K-VTT-E	SMT1506C338
WS-C6K-VTT-E	SMT2040B698
WS-C6K-VTT-E	SMT1509D921
WS-C6K-VTT-E	SMT1506D018
WS-C6K-VTT-E	SMT2040B685
WS-C6K-VTT-E	SMT1509D919
WS-C6K-VTT-E	SMT1506C344
WS-C6K-VTT-E	SMT2040B706
WS-CAC-6000W	ART2123F556
WS-CAC-6000W	ART2123F55M
WS-CAC-6000W	ART2123F5NY
WS-CAC-6000W	ART2134F6WZ
WS-F6K-DFC4-A	SAL1549XL8B
WS-F6K-DFC4-A	SAL1702WMUC
WS-F6K-DFC4-E	SAL1548WPZD
WS-F6K-DFC4-E	SAL1544UE80
WS-F6K-DFC4-E	SAL1548WMQ3
WS-F6K-DFC4-E	SAL1548WPZA
WS-F6K-DFC4-E	SAL18474T65
WS-F6K-DFC4-E	SAL184855D3
WS-F6K-DFC4-E	SAL1548WMPU
WS-F6K-DFC4-E	SAL1707Z631
WS-X6848-SFP-2T	SAL1547W6X5
WS-X6848-SFP-2T	SAL1701W6UG
WS-X6908-10G-2T	SAL1548W91N
WS-X6908-10G-2T	SAL184851F7
WS-X6908-10G-2T	SAL1548W907
WS-X6908-10G-2T	SAL1547VRGB
WS-X6908-10G-2T	SAL1547VYQE
WS-X6908-10G-2T	SAL18464899
WS-X6908-10G-2T	SAL1548W925
WS-X6908-10G-2T	SAL1705Y9BB
X2-10GB-ER	ECL124503GG
X2-10GB-ER	OSG12361851
X2-10GB-ER	ECL122501C9
X2-10GB-ER	ECL1234000J
X2-10GB-ER	ECL125103CG

X2-10GB-ER	OPB19020038
X2-10GB-ER	OPB19030055
X2-10GB-ER	OPB19030059
X2-10GB-ER	OSG12361677
X2-10GB-ER	OSG13440199
X2-10GB-ER	OSG13471709
X2-10GB-ZR	FLJ1343D071
X2-10GB-ZR	FLJ1248D033
X2-10GB-ZR	FLJ1247D008
X2-10GB-ZR	FLJ1247D013
X2-10GB-ZR	ECL20090095
X2-10GB-ZR	FLJ1247D029
X2-10GB-ZR	FLJ1248D035
X2-10GB-ZR	FLJ1249D010
X2-10GB-ZR	FLJ1344D075
VS-F6K-PFC4	SAL1535NU0T
VS-SUP2T-10G	SAL1550Y51A
VS-SUP2T-10G	SAL1551YMBX
A99-12X100GE	FOC2404NH1W
A99-12X100GE	FOC2404NH2Y
A9K-24X10GE-1G-SE	FOC2414PKPA
A9K-24X10GE-1G-SE	FOC2414PKRK
A9K-4X100GE	FOC2413NTR6
A9K-4X100GE	FOC2413NZ8F
ASR-9906-FAN	FOC2403P5L8
ASR-9906-FAN	FOC2403P5LF
ASR-9906-FAN	FOC2403P5MK
ASR-9906-FAN	FOC2403P5ML
A99-SFC3-T	FOC2402PN2P
A99-SFC3-T	FOC2402PN3V
A99-SFC3-T	FOC2411NTYJ
A99-SFC3-T	FOC2411NTYR
A99-SFC3-T	FOC2411NTZS
A99-SFC3-T	FOC2411NU4G
A99-SFC3-T	FOC2411NU5B
A99-SFC3-T	FOC2411NU6G
A9K-RSP5-SE	FOC2413NRYG
A9K-RSP5-SE	FOC2413NHT0
A9K-RSP5-SE	FOC2413NHSX
A9K-RSP5-SE	FOC2413NHU1
ONS+-SC+-10GEP32.6=	ECL1727001U
ONS+-SC+-10GEP32.6=	ECL17270020
ONS+-SC+-10GEP35.8=	ECL1810003E

ONS+-SC+-10GEP35.8=	ECL1727009Q
ONS+-SC+-10GEP35.8=	ECL1726008D
ONS+-SC+-10GEP35.8=	FLJ2007K00A
ONS+-SC+-10GEP38.9=	ECL1708003P
ONS+-SC+-10GEP38.9=	ECL1734000R
ONS+-SC+-10GEP38.9=	ECL173400BL
ONS+-SC+-10GEP38.9=	ECL18100030
ONS+-SC+-10GEP42.1=	ECL2006009L
ONS+-SC+-10GEP42.1=	ECL2007004A
NCS-55A1-24H	FOC2345R03Y
Cisco-ASR-9906	FOX2414P62J
NCS-55A1-24H	FOC2342R0T4
Cisco-ASR-9906	FOX2343P8V5
NCS-55A1-24H-SYS	FOC2307R01R
NCS-55A1-24H	FOC234311BU
NCS-1100W-ACFW	ART2341F1F4
NCS-1100W-ACFW	ART2341F1FD
NCS-1100W-ACFW	ART2341F1FE
NCS-1100W-ACFW	ART2341F1GD
NCS-55A1-24H-SYS	FOC2307R04J
NCS-55A1-24H-SYS	FOC23092DS2
IOSXRv9000	D1224C280BE
IOSXRv9000	608C3607631
IOSXRv9000	9A6B6157192
UCS-C220-M5SX	WZP23391PY6
UCS-C220-M5SX	WZP23391QE0
UCS-C220-M5SX	WZP23391QKV
R-IOXRv9000	IMG-50FF5BCFC33
R-IOXRv9000	IMG-700BC83221D
R-IOXRv9000	IMG-B9DB4789FE6
C9200-48T-4X-E	JAE234804CG
C9200L	JAE234501GD
C9200-48T-4X-E	JAE234804LQ
C9500-48Y4C	CAT2351L568
PWR-C5-125WAC/2	ART2304P1G6
PWR-C5-125WAC/2	ART2304P1GE
PWR-C5-125WAC/2	ART2304P1PW
C9K-PWR-650WAC-R/2	DCI234822TY
C9K-PWR-650WAC-R	DCI234822U2
NCS-1100W-ACFW	ART2303FL6H
NCS-1100W-ACFW	ART2303F1C2
NCS-55A1-24H	FOC23092DT9
NCS-1100W-ACFW	ART2303FLJ4

NCS-1100W-ACFW	ART2303FLHT
NCS-55A1-24H	FOC234046FX
R-IOXRV9000-LC-C	623142E4B0B
R-IOXRV9000-RP-C	B9DB1486FE6
R-IOXRV9000-LC-C	8FE4AA520D2
R-IOXRV9000-RP-C	700BC83221D
R-IOXRV9000-LC-C	FFA0EDF42B7
R-IOXRV9000-RP-C	50FF5BCFC33
WS-X6908-10G	SAL1549WYQE
C6800-SUP6T	JAE223802BS
C6800-PFC	JAE22420CNM
C6800-SUP6T	JAE234908VE
C6800-PFC	JAE234900CZ
WS-C6K-VTT-E	SMT1506C344
C6800-PFC	JAE21460DFU
C6800-PFC	JAE21470765
C6800-48P-TX	SAL205004R1
C6800-48P-TX	SAL205004QQ
CLK-7600	FXS193701WB
CLK-7600	FXS193701WB
VS-F6K-MSFC5	SAL2050028Q
VS-F6K-MSFC5	SAL205102GJ
VS-F6K-PFC4	SAL204701B4
VS-F6K-PFC4	SAL20470191
VS-SUP2T-10G	SAL1939PNY7
VS-SUP2T-10G	SAL205101XQ
WS-C6509-V-E	FXS1938Q49Q
WS-C6509-V-E-FAN	DCH1948008F
WS-C6509-V-E-FAN	DCH1948006M
WS-C6K-VTT-E	SMT1921C570
WS-C6K-VTT-E	SMT1921D034
WS-C6K-VTT-E	SMT1921C478
WS-CAC-6000W	ART2043F47B
WS-CAC-6000W	ART2043F47D
WS-F6K-DFC4-A	SAL205004R1
WS-F6K-DFC4-A	SAL18516FA1
WS-F6K-DFC4-A	SAL205004QQ
WS-F6K-DFC4-E	SAL205003ZB
WS-F6K-DFC4-E	SAL204801YS
WS-X6716-10GE	SAL17226143
WS-X6716-10T	SAL172899HS
WS-X6848-GE-TX	SAL18516FA1
C6800-48P-TX	JAE215105LW

CLK-7600	FXS1928056X
CLK-7600	FXS1928056X
VS-F6K-MSFC5	SAL1551YN92
VS-F6K-MSFC5	SAL1551YN87
VS-F6K-PFC4	SAL1535NU0T
VS-F6K-PFC4	SAL1551YNMG
VS-SUP2T-10G	SAL1550Y51A
VS-SUP2T-10G	SAL1551YMBX
WS-C6509-V-E	FXS1943Q2AJ
WS-C6509-V-E-FAN	DCH2020008S
WS-C6509-V-E-FAN	DCH2020009J
WS-C6K-VTT-E	SMT1921C798
WS-C6K-VTT-E	SMT1921C783
WS-C6K-VTT-E	SMT1921C787
WS-CAC-6000W	ART2125F9FS
WS-CAC-6000W	ART2125F9FP
WS-F6700-CFC	SAL1321QH8F
WS-F6K-DFC4-A	JAE215105LW
WS-F6K-DFC4-E	SAL1829X55K
WS-X6716-10T	SAL172899J6
WS-X6748-GE-TX	SAL1321QEM6
CLK-7600	NWG131201F8
CLK-7600	NWG131201F8
VS-F6K-MSFC3	SAL1322R0TT
VS-F6K-MSFC3	SAL1322R1M8
VS-F6K-PFC3C	SAL1322QY0Y
VS-F6K-PFC3C	SAL1321QRT1
VS-S720-10G	SAL1323RCXU
VS-S720-10G	SAL1322R9MJ
WS-C6509-V-E	FOX1313GGV7
WS-C6509-V-E-FAN	FOX1308XB9C
WS-C6509-V-E-FAN	FOX1308XB5U
WS-C6K-VTT-E	SMT1250B212
WS-C6K-VTT-E	SMT1250D889
WS-C6K-VTT-E	SMT1250B210
WS-CAC-6000W	AZS13120FHQ
WS-CAC-6000W	AZS13120FHZ
WS-F6700-CFC	SAL18485328
WS-F6700-CFC	SAL18474THE
WS-F6700-CFC	SAL184852XA
WS-F6700-CFC	SAL184852V7
WS-F6700-DFC3C	SAL1728984P
WS-F6K-48-AF	SAL1323RFF9

WS-F6K-48-AF	SAL1323RFNA
WS-X6148A-GE-45AF	SAL1323RMQ1
WS-X6148A-GE-45AF	SAL1323RMP1
WS-X6716-10GE	SAL17246VDJ
WS-X6748-GE-TX	SAL18474PWA
WS-X6748-GE-TX	SAL18474PVY
WS-X6748-GE-TX	SAL18474MA4
WS-X6748-GE-TX	SAL18474PVT
CLK-7600	FXS184208HH
CLK-7600	FXS184208HH
VS-F6K-MSFC5	SAL18516JGG
VS-F6K-MSFC5	SAL18516JF6
VS-F6K-PFC4	SAL185068NE
VS-F6K-PFC4	SAL185068KW
VS-SUP2T-10G	SAL18516FEQ
VS-SUP2T-10G	SAL18516FG5
WS-C6509-V-E	FXS1846Q0M6
WS-C6509-V-E-FAN	DCH184100WF
WS-C6509-V-E-FAN	DCH184100ZG
WS-C6K-VTT-E	SMT1810D474
WS-C6K-VTT-E	SMT1810D510
WS-C6K-VTT-E	SMT1810D484
WS-CAC-6000W	DTM1848003W
WS-CAC-6000W	DTM1848004B
WS-F6700-CFC	SAL145239RP
WS-F6K-DFC4-A	SAL18516FAH
WS-F6K-DFC4-A	SAL185061SV
WS-F6K-DFC4-A	SAL185067LR
WS-X6748-GE-TX	SAL145133LD
WS-X6848-GE-TX	SAL18516FAH
WS-X6848-GE-TX	SAL185061SV
WS-X6848-GE-TX	SAL185067LR
N5596UP-FAN	N/A
N5596UP-FAN	N/A
N5596UP-FAN	N/A
N5596UP-FAN	N/A
N55-M12T	FOC172410ZB
N55-M12T	FOC172410ZK
N5K-C5596T	FOX1705GUS6
N5K-C5596T	FOC17252B89
NXA-PAC-1100W	POG17178003
NXA-PAC-1100W	POG1717802T
N5596UP-FAN-B	N/A

N5596UP-FAN-B	N/A
N5596UP-FAN-B	N/A
N5596UP-FAN-B	N/A
N55-M12T	FOC18396FAD
N55-M12T	FOC1845259J
N55-M160L3-V2	FOC18413S19
N55-PAC-1100W-B	POG18346LA6
N55-PAC-1100W-B	POG18346L01
N5K-C5596T	FOX1845G4J6
N5K-C5596T	FOC18446BVC
ASA5585	JMX184880DP
ASA5585-PWR-AC	POG1839A01U
ASA5585-PWR-AC	POG1838A0E6
ASA5585-SSP-20	JAD184800TZ
ASA5585	JMX184880DM
ASA5585-PWR-AC	POG1838A0N5
ASA5585-PWR-AC	POG1837A061
ASA5585-SSP-20	JAD184800Q2
WS-C2960XR-24TD-I	FDO2136B0YE
PWR-C2-250WAC	DCB2132D21Z
PWR-C2-250WAC	LIT21304CK3
WS-C2960XR-24TS-I	FDO1843I04E
PWR-C2-250WAC	DCB1843D0TD
PWR-C2-250WAC	LIT182409AH
N9K-C93108TC-EX	FDO214216PP
NXA-PAC-650W-PI	ART2143F3AD
NXA-PAC-650W-PI	ART2143F3AA
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO21432J2K
NXA-PAC-650W-PI	ART2143F39F
NXA-PAC-650W-PI	ART2143F39V
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO21420G7W
NXA-PAC-650W-PI	ART2143F3B4
NXA-PAC-650W-PI	ART2143F3B6
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A

NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO21400SLU
NXA-PAC-650W-PI	ART2143F39S
NXA-PAC-650W-PI	ART2143F39W
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
WS-C4500X-16	JAE190306E6
C4KX-PWR-750AC-R	ART1846X014
C4KX-PWR-750AC-R	ART1846X004
WS-C2960XR-24TD-I	FDO1911I1GJ
PWR-C2-250WAC	DCB1904D1FR
PWR-C2-250WAC	DCB1921D24R
WS-C2960XR-24TD-I	FDO1911I1GH
PWR-C2-250WAC	DCB1904D1EU
PWR-C2-250WAC	DCB1921D24S
WS-C2960XR-24TD-I	FDO1911I1GJ
PWR-C2-250WAC	DCB1904D1FR
PWR-C2-250WAC	DCB1921D24R
WS-C2960XR-24TD-I	FDO1911I1GH
PWR-C2-250WAC	DCB1904D1EU
PWR-C2-250WAC	DCB1921D24S
N9K-C93108TC-EX	FDO22410TT5
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F34X
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F2R6
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO223610Z4
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F367
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F2XZ
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO22381HS7
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F36C
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F33U
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A

NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO22381HP6
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F2XT
NXA-PAC-650W-PI	ART2303F0HP
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO2239129K
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F35J
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F3H2
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO23460HQ7
NXA-PAC-650W-PE	LIT233823XN
NXA-PAC-650W-PE	LIT233822RF
NXA-FAN-30CFM-F	N/A
NXA-FAN-30CFM-F	N/A
NXA-FAN-30CFM-F	N/A
NXA-FAN-30CFM-F	N/A
C9200L-48P-4X-E	JAE2522157B
PWR-C5-1KWAC	DCI245214WD
PWR-C5-1KWAC	DCI250611PK
N9K-C93108TC-EX	FDO211506L4
NXA-PAC-650W-PI	ART2143F3A4
NXA-PAC-650W-PI	ART2143F39U
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO21291TW1
NXA-PAC-650W-PI	ART2143F3AE
NXA-PAC-650W-PI	ART2143F39Z
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO21420G9W
NXA-PAC-650W-PI	ART2143F3D5
NXA-PAC-650W-PI	ART2143F3CZ

NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
WS-C2960XR-24TD-I	FDO191111FM
PWR-C2-250WAC	DCB1904D1J0
PWR-C2-250WAC	DCB1921D245
WS-C2960XR-24TD-I	FDO191111GF
PWR-C2-250WAC	DCB1904D1G0
PWR-C2-250WAC	DCB1921D246
N9K-C93108TC-EX	FDO22381HNZ
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F38Q
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F2TX
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO22381EHW
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F2X5
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F3FQ
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO22410TDG
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F36H
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F38T
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO22410TH0
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F3D1
NXA-PAC-650W-PI	ART2304F3DN
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
C9200L-48P-4X	JAE252214XS
PWR-C5-1KWAC	DCI25061039
PWR-C5-1KWAC	desligada
N3K-C31108TC-V	FOC22380XKV
NXA-PAC-650W-PE	ART2148F928

NXA-PAC-650W-PE	ART2148F926
NXA-FAN-30CFM-F	N/A
NXA-FAN-30CFM-F	N/A
NXA-FAN-30CFM-F	N/A
NXA-FAN-30CFM-F	N/A
N3K-C31108TC-V	FOC22380XN3
NXA-PAC-650W-PE	ART2148F923
NXA-PAC-650W-PE	ART2148F91Z
NXA-FAN-30CFM-F	N/A
NXA-FAN-30CFM-F	N/A
NXA-FAN-30CFM-F	N/A
NXA-FAN-30CFM-F	N/A
WS-C2960L-48TQ-LL	FCW2240B3GL
WS-C2960XR-24TD-I	FDO1911I1SU
PWR-C2-250WAC	DCB1904D16V
PWR-C2-250WAC	DCB1921D25B
N9K-C93108TC-EX	FDO244916AE
NXA-PAC-650W-PI	LIT24202QCE
NXA-PAC-650W-PI	LIT24202Q5G
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO2449188K
NXA-PAC-650W-PI	LIT24202Q5T
NXA-PAC-650W-PI	LIT24202Q3S
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO2449183T
NXA-PAC-650W-PI	LIT24202Q5U
NXA-PAC-650W-PI	LIT24202NM
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
N9K-C93108TC-EX	FDO2449188S
NXA-PAC-650W-PI	LIT24202PDF
NXA-PAC-650W-PI	LIT24202Q6H
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A
NXA-FAN-30CFM-B	N/A

NXA-FAN-30CFM-B	N/A
C9200L-24P-4X	FOC25201GTZ
PWR-C5-600WAC	ART2511D2N8
PWR-C5-600WAC	QCS25104PWT
C9200-48P-E	JAD23201973
PWR-C5-1KWAC	ART2250FV4T
PWR-C5-1KWAC	DCI22521521
C9200-NM-4X	JAD23190EBJ
WS-C2960XR-24TS-I	FDO184210AJ
PWR-C2-250WAC	LIT18240A99
PWR-C2-250WAC	DCB1843D0U5
N9K-C93108TC-EX	FDO22441MMN
N9K-C93108TC-EX	FDO2449189V
WS-C2960XR-24TD-I	FDO191111FP
PWR-C2-250WAC	DCB1921D259
PWR-C2-250WAC	N/A
WS-C2960XR-48TS-I	FDO184311GT
PWR-C2-250WAC	DCB1843D0PP
QSFP-40G-SR-DB	AVF2451U2DB
QSFP-40G-SR-DB	AVF2451U2D6
QSFP-40G-SR-DB	AVF2451U2DC
QSFP-40G-SR-DB	AVF2451U2EL
QSFP-40G-SR-DB	AVF2451U2DS
QSFP-40G-SR-DB	AVF2451U2EA
QSFP-40G-SR-DB	AVM2408U0AS
QSFP-40G-SR-DB	AVM2408U0B3
QSFP-40G-SR-DB	AVM2408U01A
QSFP-40G-SR-DB	AVM2408U01D
QSFP-40G-SR-DB	AVM2408U0AT
QSFP-40G-SR-DB	AVM2407U4CC
QSFP-40G-SR-DB	AVM2408U016
QSFP-40G-SR-DB	AVM2407U4CK
QSFP-40G-SR-DB	AVM2437U24F
QSFP-40G-SR-DB	AVM2437U24B
QSFP-40G-SR-DB	AVM2437U1SY
QSFP-40G-SR-DB	AVM2437U1TU
SFP-10G-LR-S	FNS20410GG3
SFP-10G-LR-S	FNS204101G0
SFP-10G-LR-S	FNS204101J7
SFP-10G-LR-S	FNS230100HK
SFP-10G-LR	OPM23480QNE
SFP-10G-LR	FNS230101PX
SFP-10G-SR	FNS22520WHF

SFP-10G-SR	FNS22520WHF
SFP-10G-SR	FNS22520WHF
SFP-10G-SR	FNS22520WHF
SFP-10G-SR	FNS22520WHF
SFP-10G-SR	FNS22520WHF
SFP-10G-SR-S	AVD2032D2LR
SFP-10G-SR-S	AVD2032D1VC
SFP-10G-SR-S	AVD2032D2FK
SFP-10G-SR-S	AVD2342D5PT
WS-C2960X-24TS-L	FOC2144T0UN
WS-C2960X-24TS-L	FOC2142T34F
C3KX-NM-10G	FDO184901KK
WS-C2960X-24PS-L	FCW1844A3XG
WS-C2960X-24PS-L	FCW1844A3XD
WS-C2960X-24PS-L	FCW1844A3WF
WS-C2960X-24PS-L	FCW1844A3WQ
WS-C2960X-48FPS-L	FOC1845S1RR
WS-C2960X-48FPS-L	FOC1845S1M2
WS-C2960X-48FPS-L	FOC1845S1RX
WS-C2960X-48FPS-L	FOC1845S1S7
WS-C2960X-48FPS-L	FOC1845S1S9
WS-C2960X-48FPS-L	FOC1845S1LP
WS-C2960X-48FPS-L	FOC1845S1RE
WS-C2960X-48FPS-L	FOC1845S1QN
WS-C2960X-48FPS-L	FOC1845S1LD
WS-C2960X-48FPS-L	FOC1845S1R4
WS-C2960X-48FPS-L	FOC1845S1S0
WS-C2960X-48FPS-L	FOC1845S1RN
WS-C3750X-48T-S	CAT1015R1YU
WS-C4500X-16SFP+	JAE185302JM
N9K-C93108TC-EX	FDO21420G9W
N9K-C93108TC-EX	FDO214216PH

3.

Tabela 1 – Listagem de equipamento Cisco alvo do presente contrato de manutenção

REQUISITOS TÉCNICOS

Os termos e condições segundo as quais se rege o serviço de manutenção para o equipamento Cisco listado no n.º 2 do presente anexo, são enunciadas abaixo.

3.1. SERVIÇO DE ABERTURA DE OCORRÊNCIAS

Os termos e condições pelos quais se rege o Serviço de Abertura de Ocorrências, parte integrante do Serviço de Manutenção, é detalhado em seguida.

É responsabilidade da FCT, I.P. definir os seus contactos autorizados para Abertura de Ocorrências.

Como meios para abertura de ocorrências deverão ser disponibilizadas os seguintes:

- Web (https)
- E-mail
- Telefone
- Fax

Para a abertura de uma Ocorrência a FCT, I.P. compromete-se a remeter a seguinte informação, por um dos meios de abertura disponibilizados:

- Nome do Cliente
- Número Contrato
- Nome de contacto
- Número telefone
- Endereço de e-mail
- Prioridade
- Número de série do equipamento (se aplicável)
- Modelo
- Resumo da anomalia verificada

A informação a disponibilizar pela FCT, I.P. poderá ser alvo de alterações, caso a FCT, I.P. verifique que tal se justifica.

3.2. ACESSO REMOTO

Para determinadas ocorrências a FCT, I.P. poderá disponibilizar acesso remoto aos seus equipamentos. De acordo com as situações, este acesso poderá ser disponibilizado via SSH, ou via SNMP ou outra a acordar entre as partes.

3.3. APOIO TÉCNICO

O conceito de Apoio Técnico inclui todos os procedimentos a efetuar pelo adjudicatário no seguimento da Abertura de uma Ocorrência pelo adjudicante e que garantam a reposição do

equipamento em condições de operacionalidade funcional de todas as suas componentes. Estes procedimentos poderão requerer a disponibilização de atualizações de *software*, a substituição de total do equipamento ou de partes do mesmo (ex: fontes de alimentação, ventoinhas), tal como detalhado na alínea 3.10, ou o esclarecimento de dúvidas sobre a utilização operacional e também sobre a suspeita de erros relacionados com o mau funcionamento do equipamento e *software* objeto de manutenção. É ainda responsabilidade do adjudicatário:

- a) efetuar a diagnóstico inicial do problema remotamente, caso este não tenha já sido previamente feito pela FCT.I.P.;
- b) prestar assistência na disponibilização de soluções para problemas de *software* reportados ou trabalhar com o fabricante no sentido de implementar uma correção para os problemas reportados;
- c) facultar atualizações de *software* disponíveis para o *software* suportado. As atualizações de *software* e a documentação de suporte serão disponibilizadas a partir do sítio da Cisco ou em suportes físicos, tais como CD-ROM ou outro acordado pelas partes;
- d) disponibilizar credenciais para acesso ao sítio da *web* Cisco tal como indicado no ponto 3.11 do presente anexo;
- e) informar a FCT I. P. acerca de elementos do serviço prestado, no seguimento da abertura da ocorrência.
- f) garantir que o Apoio Técnico é sempre prestado por técnicos com certificados Cisco válidos (i.e. não expirados), de nível CCNP (*Cisco Certified Network Professional*) ou superior.

Na sequência de uma ocorrência, a FCT, I.P. pode solicitar o número de registo da certificação do técnico na Cisco. A FCT, I.P. pode exigir a troca de técnico caso essa identificação não seja facultada no prazo de 24 horas após a solicitação. Tal substituição deverá ser imediata.

Não estão abrangidas pelas obrigações que, para o adjudicatário decorrem do presente caderno de encargos:

- a) instalação, configuração ou personalização de *hardware* ou *software*;
- b) trabalhos elétricos ou no local externo ao *hardware*;

É responsabilidade da FCT, I.P.:

- a) contactar primeiro o adjudicatário relativamente a todos os pedidos de Serviço abrangidos ao abrigo do contrato;
- b) seguir as diretrizes da Cisco e do adjudicatário relativamente às ações a desenvolver;
- c) mediante pedido, facultar ao adjudicatário acesso temporário remoto ao respetivo *hardware* para diagnóstico e correção de problemas, caso tal seja possível;
- d) efetuar a atualização do *software* que inclua código que visa corrigir um problema reportado ou, se necessário, prestar assistência no diagnóstico do problema;
- e) manter uma cópia de segurança da configuração que possa ser utilizada para restaurar o equipamento;

3.4. LINHA DE SUPORTE

A FCT, I.P. deve ter acesso a uma Linha de Suporte que deverá responder às seguintes solicitações: abertura de ocorrências, acompanhamento de ocorrências abertas e apoio técnico. Este serviço deverá ser prestado durante o Horário de Cobertura (ver ponto 3.5 do presente Anexo), tendo de obedecer ao Tempo de Resposta (ver ponto **Error! Reference source not found.** do presente Anexo).

3.5. HORÁRIO DE COBERTURA

O Horário de Cobertura é o período durante o qual o adjudicatário se compromete a prestar o Serviço de Abertura de Ocorrências e o Apoio Técnico.

O Horário de Cobertura do serviço de manutenção deverá ser assegurado todos os dias úteis, com horário ininterrupto das 9:00 às 18:00 horas.

3.6. TEMPO DE RESPOSTA

O Tempo de Resposta é o tempo máximo entre a abertura da ocorrência pela FCT, I.P. e a receção de resposta do adjudicatário. O Tempo de Resposta deverá estar de acordo com a prioridade definida pela FCT, I.P. na abertura da ocorrência.

Independentemente do meio da abertura da Ocorrência, deve ser respeitado o Tempo de Resposta, de acordo com o nível de prioridade da ocorrência:

Nível de Prioridade da Ocorrência	Tempo de Resposta
P1 (Crítico)	30 Minutos
P2 (Seramente Degradado)	1 Hora
P3 (Degradado)	2 Horas
P4 (Informativo)	Dia Útil Seguinte

Tabela 4 - Tempos de resposta por prioridade de ocorrência

A resposta de um sistema automático de tratamento de ocorrências não é considerada válida para efeitos de Tempo de Resposta.

3.7. NÍVEL DE PRIORIDADE

A FCT, I.P. define a severidade da ocorrência aquando da Abertura de Ocorrência no âmbito do serviço de manutenção. Os Níveis de Prioridade definidos pela FCT, I.P. são os seguintes:

- P1 (Crítico): A anomalia reportada tem um impacto crítico na atividade da FCT, I.P.
- P2 (Seramente Degradado): A anomalia verificada causa degradação de performance e afeta a funcionalidade, com impacto significativo na atividade da FCT, I.P.
- P3 (Degradado): A anomalia verificada causa a degradação de performance e afeta a funcionalidade, embora sem impacto significativo na atividade da FCT, I.P.
- P4 (Informativo): A FCT, I.P. pretende informações/esclarecimentos sobre determinado assunto.

3.8. SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO DE OCORRÊNCIAS ONLINE

O adjudicatário deve dar acesso à FCT, I.P. a um sistema informático *online* (via Internet), onde esta possa ter acesso ao Serviço de Abertura de Ocorrências e Apoio Técnico. Através deste sistema deve ser possível para a FCT, I.P. acompanhar o estado de Ocorrências reportadas. O Tempo de Resposta inerente ao serviço de manutenção deverá sempre ser respeitado pelo adjudicatário, sendo responsabilidade do mesmo assegurar que tal aconteça.

3.9. GESTOR DE CONTA TÉCNICO

O Gestor de Conta Técnico deverá ser o representante do adjudicatário para assuntos relacionados com o serviço de manutenção, devendo ter elevado grau de conhecimento e experiência em redes

e que virá a ter conhecimento profundo da rede da FCT, I.P. É responsabilidade do Gestor de Conta Técnico, designadamente:

- a) garantir que a informação relativa a ocorrências é trocada de forma eficiente;
- b) assegurar a supervisão e acompanhamento de ocorrências;
- c) assegurar o cumprimento do Tempo de Resposta definido;
- d) assegurar que as ocorrências são resolvidas o mais rapidamente possível, nunca ultrapassando os 30 dias corridos para a respetiva resolução total;
- e) elaborar, relatórios de ocorrências reportadas no âmbito do serviço de manutenção, caso tal seja requerido.

3.10. EQUIPAMENTO DE SUBSTITUIÇÃO

O adjudicatário obriga-se a disponibilizar equipamento de substituição em caso de avaria do equipamento original, que inviabilize o seu funcionamento eficiente.

Por Equipamento de Substituição, entende-se o equipamento que garante as mesmas funcionalidades do original. O adjudicatário é responsável por garantir que o equipamento de substituição é disponibilizado nas instalações da FCT, I.P. Essa disponibilização deve ocorrer no dia útil seguinte após a comunicação da ocorrência, caso a mesma ocorra até às 14h de um dia útil. Caso a comunicação da ocorrência seja efetuada após esta hora ou ao fim-de-semana ou num feriado nacional, considera-se para efeitos de disponibilização pelo adjudicatário do equipamento de substituição nas instalações da FCT, I.P., o segundo dia útil seguinte após a comunicação da ocorrência pela FCT, I.P.

Cabe à FCT, I.P. decidir se necessita que o equipamento seja substituído, sendo que o adjudicatário deverá respeitar essa decisão e deverá agir de acordo como o estipulado no presente anexo. O adjudicatário não pode, em caso algum, recusar a disponibilização de equipamento de substituição, caso tenha sido essa a decisão da FCT, I.P.

Sempre que se verificar a necessidade de troca de equipamento, objeto de adjudicação, cabe ao adjudicatário a entrega do equipamento de substituição nas instalações da FCT, I.P. na Av. do Brasil 101, Lisboa.

O equipamento de substituição deverá assegurar as funções do equipamento avariado até que o mesmo seja reparado, caso se verifique que pode ser reparado. Com o equipamento avariado em sua posse, o adjudicatário tem o prazo de cinco dias úteis para aferir da viabilidade da sua reparação, sendo que essa conclusão deverá sempre ser comunicada, através de meios eletrónicos,

à FCT, I.P. dentro desse prazo. No caso de não haver qualquer comunicação por parte do adjudicatário, considera-se que o equipamento não pode ser reparado, passando o equipamento de substituição a ser propriedade da FCT, I.P.

Caso o adjudicatário confirme a viabilidade de reparação do equipamento avariado, este será enviado para reparação, devendo ser devolvido no prazo máximo de trinta dias corridos contados desde o dia de abertura da ocorrência pela FCT, I.P. O adjudicatário deverá sempre entregar com o equipamento reparado à FCT, I.P., um relatório descritivo das operações efetuadas no equipamento avariado.

Caso o adjudicatário afirme a inviabilidade de reparação do equipamento avariado, e sujeito à expressa aceitação por escrito da FCT, I.P., o equipamento de substituição torna-se automaticamente propriedade da FCT, I.P. Caso o adjudicatário tenha disponibilizado equipamento de substituição diferente do danificado, a FCT, I.P. poderá exigir equipamento de substituição exatamente igual, para se tornar sua propriedade. A FCT, I.P. não aceitará nunca equipamento com performance inferior à do equipamento avariado. A aceitação de equipamento diferente do avariado implica sempre a expressa aceitação por escrito da FCT, I.P. e não poderá implicar qualquer custo extra para a FCT, I.P.

Após a receção do equipamento de substituição, a FCT tem 7 dias úteis para substituir o equipamento avariado e entregá-lo ao adjudicatário.

3.11. ACESSO AO CCO (CISCO CONNECTION ONLINE) E SOFTWARE

A FCT, I.P. terá obrigatoriamente de ter acesso ao CCO como utilizador registado. A FCT, I.P. terá acesso privilegiado às *Tools and Resources* do site da Cisco, nomeadamente:

- *BugSearch Tool*;
- *MIB Locator*
- *Log Advisor*
- *Cisco Software Research*
- *Cisco Feature Navigator*;
- *Cisco Notification Service*;
- *Support Case Manager*
- *Error Message Decoder*;

- *Cli Analyzer*;
- *Download Software*;
- *TAC Case Collection*;
- *Product Alert Tool*;
- Folhetos de equipamento;
- Informação técnica, incluindo configurações.

A FCT, I.P. deve, obrigatoriamente, ter acesso direto e privilegiado ao CCO para obtenção de versões de *software* para o equipamento abrangido pelo presente contrato de manutenção. Neste contexto, deverão ser mantidas as atuais credenciais do acesso (User Name/Password) à página de Internet da Cisco Systems, Inc.

Para além do acesso direto ao CCO, sempre que a FCT, I.P. o solicitar, o adjudicatário deverá disponibilizar, sem qualquer encargo adicional, o *software* solicitado. Este *software* deverá ser disponibilizado numa área privada, disponibilizada pelo adjudicatário, e que seja acessível via Internet.

3.12. A FCT POSSUI UM SERVIDOR DE SSM ON PREMESIS ONDE REALIZA A GESTÃO DO LICENCIAMENTO, ASSIM COMO O CISCO PRIME. O PRESENTE CONTRATO INCLUI SUPORTE PARA UTILIZAÇÃO E UPGRADE DESTAS FERRAMENTAS ASSIM COMO O RESPECTIVO SUPORTE TÉCNICO. ÁREA PRIVADA

O adjudicatário deve disponibilizar à FCT, I.P. uma área privada de cliente, que seja acessível via Internet, e onde possam ser disponibilizadas: atualizações de *software*, relatórios, documentos técnicos, entre outros.

Se, no decorrer da ocorrência, se verificar a necessidade da troca de versão de *software* para o equipamento afetado, a FCT, I.P. poderá solicitar ao adjudicatário a disponibilização de nova versão nessa área privada.