

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES (PPT) PER A L'ADJUDICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE LLICÈNCIES DE PROGRAMARI I DE MAQUINARI DE DIFERENTS PLATAFORMES NECESSÀRIES PER A LA PRESTACIÓ DELS SERVEIS TIC DE BARCELONA ACTIVA

LOT 1 Manteniment del maquinari i programari del fabricant Lenovo

Antecedents

Barcelona Activa disposa en l'actualitat de maquinari del fabricant Lenovo. El numero de client de Barcelona Activa del contracte de manteniment amb Lenovo es el 1310129184.

Abast del servei

L'objecte d'aquest contracte és l'obtenció per a l'any 2023 de llicència del fabricant Lenovo en format 24x7 del següent maquinari (20 ítems):

Model	Nº Producte	Nº Sèrie	Inici	FI
x3550m2 7946-92GIBM 1723-HC1	794692g	KD76T07	1/1/2023	31/12/2023
x3550m2 7946-92GIBM 1723-HC1	794692g	KD33B97	1/1/2023	31/12/2023
x3550m2 7946-92GIBM 1723-HC1	794692g	KD33B68	1/1/2023	31/12/2023
IBM X3650	797971G	99A3531	1/1/2023	31/12/2023
x3650M2 7947-92GIBM 1723-HC1	794792g	KD76R75	1/1/2023	31/12/2023
x3650M2 7947-92GIBM 1723-HC1	794792g	KD76T04	1/1/2023	31/12/2023
x3650M2 7947-92GIBM 1723-HC1	794792g	KD76R69	1/1/2023	31/12/2023
x3650M2 7947-92GIBM 1723-HC1	794792g	KD76R70	1/1/2023	31/12/2023
x3650M2 7947-92GIBM 1723-HC1	794792g	KD76T37	1/1/2023	31/12/2023
x3650M2 7947-92GIBM 1723-HC1	794792g	KD76R83	1/1/2023	31/12/2023
IBM 3550 M4	7914-L2G	KD7K48W	1/1/2023	31/12/2023
IBM 3550 M4	7914-L2G	KD7K48V	1/1/2023	31/12/2023
ISwichVideo 1735-3LX	1735-3LX	23LP319	1/1/2023	31/12/2023
ISwichVideo 1735-3LX	41Y9310	23GF882	1/1/2023	31/12/2023
IBM 1723-HC1	1723-17x	23FH257	1/1/2023	31/12/2023
IBM x3250 M5	5458E1G	06DZVXV	1/1/2023	31/12/2023
IBM x3250 M5	5458E1G	06DZVXR	1/1/2023	31/12/2023
IBM x3250 M5	5462E5G	06ECWFP	1/1/2023	31/12/2023
Lenovo x3550 M5	8869-AC1	S4021FP	1/1/2023	31/12/2023
Lenovo x3550 M5	8869-AC1	J311YA6	1/1/2023	31/12/2023
Lenovo x3550 M5	8869-AC1	J311Y9K	1/1/2023	31/12/2023
IBM x3250 M5	5458E1G	06DZVXT	1/1/2023	31/12/2023

Condicions del servei

Les prestacions contractades han d'incloure contractació i gestió de la garantia del fabricant incloent-hi:

- Substitució de peces espatllades, com a molt tard, el següent dia laborable a la comunicació de la incidència.
- Accés al TAC del fabricant per a resolució de casos.
- Accés a les actualitzacions de les versions de programari dels equips i accés a pegats d'aquestes.
- Accés a especificacions del fabricant.

La substitució física d'un equip espatllat (enracat i connexions) el farà personal tècnic de Barcelona Activa.

La configuració de l'equip de reposició el farà personal tècnic de Barcelona Activa amb el suport de personal tècnic de l'adjudicatària.

La substitució de peces espatllades l'haurà de fer, in situ, personal tècnic de l'adjudicatària. Aquesta intervenció s'haurà de fer el mateix dia d'arribada del material de substitució, previ acord amb els responsables de servei de Barcelona Activa.

L'adreça de substitució del maquinari espatllat serà la seu central de Barcelona Activa al carrer de la Llacuna número 162-164 de Barcelona.

LOT 2 Manteniment del maquinari i programari de xarxa del fabricant Cisco

Antecedents

Barcelona Activa disposa en l'actualitat de múltiples dispositius d'electrònica de xarxa del fabricant Cisco i de contracte de manteniment d'aquest maquinari, amb data de finalització de 31 de desembre de 2022.

Abast del servei

L'objecte d'aquest contracte és la renovació de la llicència per a l'any 2023 de l'electrònica de xarxa del fabricant Cisco mitjançant un dels seus partners autoritzats.

El detall del maquinari, incloent-hi el tipus de servei a contractar per cada un és a l'Annex 1.

Condicions del servei

Contractació i gestió de la garantia del fabricant(*) incloent-hi:

- Substitució de peces espatllades, segons el tipus de servei acordat indicat a la taula.
- Accés al TAC del fabricant per a resolució de casos.
- Accés a les actualitzacions de les versions de programari dels equips i accés a pegats d'aquestes.
- Accés a especificacions del fabricant.

El tipus de servei a contractar depèn de la criticitat de l'equip i pot ser:

- **SLA 1;** El termini màxim de lliurament del maquinari de substitució a la ubicació associada serà de quatre hores des de la comunicació a l'adjudicatària de la necessitat de substitució. Aquest termini s'ha de poder complir al llarg de tota la durada del contracte.
- **SLA 2:** El termini màxim de lliurament del maquinari de substitució a la ubicació associada serà el següent dia laborable des de la comunicació a l'adjudicatària de la necessitat de substitució.
- **SLA 3:** En cas d'una avaria que inutilitzi algun dels equips acoïllits a aquesta modalitat de manteniment, l'adjudicatària es compromet a recollir l'equip a la seu central de Barcelona Activa i lliurar, a la mateixa seu central, un equip de substitució del mateix model i característiques. Aquesta substitució no està subjecta a terminis però s'exigeix a l'adjudicatària diligència en la realització de les gestions.

Els dies laborables inclouran tots els dilluns, dimarts, dimecres, dijous i divendres no declarats festius oficialment a la ciutat de Barcelona.

La substitució física d'un equip espatllat (enracat i connexions) el farà personal tècnic de Barcelona Activa.

La configuració de l'equip de reposició el farà personal tècnic de Barcelona Activa amb el suport de personal tècnic de l'adjudicatària.

La substitució de peces espatllades l'haurà de fer, in situ, personal tècnic de l'adjudicatària. Aquesta intervenció s'haurà de fer el mateix dia d'arribada del material de substitució, previ acord amb els responsables de servei de Barcelona Activa.

L'adreça de lliurament de l'equip del model WS-C4510R-E amb número de sèrie FOX1225GDDL és l'edifici del Parc Tecnològic Barcelona Nord al carrer Marie Curie s/n de Barcelona.

L'adreça de lliurament de tota la resta del maquinari serà la seu central de Barcelona Activa al carrer de la Llacuna número 162-164 de Barcelona.

LOT 3 Manteniment del maquinari i programari del fabricant HP

Antecedents

Barcelona Activa disposa en l'actualitat de maquinari de la marca HP i de contracte de manteniment d'aquest maquinari, amb data de finalització de 31 de desembre de 2022. El numero identificador de contracte de HP es el 1079 0179 1701.

Abast del servei

L'objecte d'aquest contracte és la renovació per a l'any 2023 de la llicència del fabricant HP del següent maquinari (tres ítems):

Model	Nº Sèrie	Inici	Fi
AP786A - ProLiant StorageWorks	CZ101101PR	1/1/2023	31/12/2023
AP789A - ProLiant SE1220 StorageWorks X1600 Network Storage	GB8020W7PN	1/1/2023	31/12/2023
AJ940A - Safata de discs	CN894201CA	1/1/2023	31/12/2023

Condicions del servei

Contractació de la garantia del fabricant incloent-hi:

- Substitució de peces espatllades, com a molt tard, el següent dia laborable a la comunicació de la incidència.
- Accés al TAC del fabricant per a resolució de casos.
- Accés a les actualitzacions de les versions de programari dels equips i accés a pegats d'aquestes.
- Accés a especificacions del fabricant.

La substitució física d'un equip espatllat (enracat i connexions) el farà personal tècnic de Barcelona Activa.

La configuració de l'equip de reposició el farà personal tècnic de Barcelona Activa amb el suport de personal tècnic de l'adjudicatària.

La substitució de peces espatllades l'haurà de fer, in situ, personal tècnic de l'adjudicatària. Aquesta intervenció s'haurà de fer el mateix dia d'arribada del material de substitució, previ acord amb els responsables de servei de Barcelona Activa.

L'adreça de substitució del maquinari espatllat serà la seu central de Barcelona Activa al carrer de la Llacuna número 162-164 de Barcelona.

LOT 4 Manteniment del maquinari i programari del fabricant DELL

Antecedents

Barcelona Activa disposa en l'actualitat de maquinari de la marca DELL i de contracte de manteniment d'aquest maquinari, amb data de finalització de 31 de desembre de 2022.

Abast del servei

L'objecte d'aquest contracte és la renovació per a l'any 2023 de la llicència del fabricant DELL del següent maquinari (dos ítems):

Model	Nº Sèrie	Inici	Fi
PowerEdge R630	CXF0JP2-28141991606	01/01/2023	31/12/2023
PowerEdge R630	CXDYHP2-28140216086	01/01/2023	31/12/2023

Condicions del servei

Contractació de la garantia del fabricant incloent-hi:

- Substitució de peces espatllades, com a molt tard, el següent dia laborable a la comunicació de la incidència.
- Accés al TAC del fabricant per a resolució de casos.
- Accés a les actualitzacions de les versions de programari dels equips i accés a pegats d'aquestes.
- Accés a especificacions del fabricant.

La substitució física d'un equip espatllat (enracat i connexions) el farà personal tècnic de Barcelona Activa.

La configuració de l'equip de reposició el farà personal tècnic de Barcelona Activa amb el suport de personal tècnic de l'adjudicatària.

La substitució de peces espatllades l'haurà de fer, in situ, personal tècnic de l'adjudicatària. Aquesta intervenció s'haurà de fer el mateix dia d'arribada del material de substitució, previ acord amb els responsables de servei de Barcelona Activa.

L'adreça de substitució del maquinari espatllat serà la seu central de Barcelona Activa al carrer de la Llacuna número 162-164 de Barcelona.

LOT 5 Manteniment del programari del fabricant Adobe

Antecedents

Barcelona Activa disposa de programari del fabricant Adobe per a l'edició de documents. A més Barcelona Activa disposa de dos contractes de manteniment d'aquest programari, amb diverses dates de finalització.

Abast del servei

L'objecte d'aquest contracte és la renovació fins a finals de l'any 2023 de la llicència del programari Adobe Creative Cloud All Apps amb les següents característiques:

ID de contracte: **VIP 14BF390E6278429462BA** a nom de BARCELONA ACTIVA, S.A. > CC Corporatiu > **14 llicències Creative Cloud Enterprise**

ID de contracte: **VIP 6D85E7F27446D6E8DD5A** a nom de BARCELONA ACTIVA, SA > Aules. > **48 llicències Creative Cloud educacional per dispositiu.**

Condicions del servei

L'adreça de correu electrònic a la qual s'associen els contractes ha de seguir sent l'actual.

Contractació i gestió de la garantia del fabricant incloent-hi:

- Accés al TAC del fabricant per a resolució de casos.
- Accés a les actualitzacions de les versions de programari i accés a pegats d'aquestes.
- Accés a especificacions del fabricant.

LOT 6 Manteniment del programari del fabricant Kaspersky

Antecedents

Barcelona Activa disposa en l'actualitzat de programari antivíric del fabricant Kaspersky per a la protecció dels seus equips informàtics i de contracte de manteniment d'aquest programari, amb data de finalització de 31 de desembre de 2022.

En concret disposem de 1100 llicències del producte Kaspersky EndPoint Security for Business i 200 llicències del producte Kaspersky Hybrid Cloud Security for Servers

Abast del servei

L'objecte d'aquest contracte és la contractació per a l'any 2023 de les llicències necessàries per a la utilització del programari antivíric del fabricant Kaspersky en fins a un màxim de 1200 equips. El detall d'aquestes és:

935	Kaspersky EndPoint Security for Business Select Renewal 1y
200	Kaspersky Hybrid Cloud Security for Servers 1y
65	Kaspersky Hybrid Cloud Security LightAgent versió desktop
1	Kaspersky Security Center

Condicions del servei

Contractació de la llicència del fabricant incloent-hi:

- Accés al TAC del fabricant per a resolució de casos.
- Accés a les actualitzacions de les versions de programari dels equips i accés a pegats d'aquestes.
- Accés a especificacions del fabricant.

LOT 7 Manteniment del programari del fabricant VMware

Antecedents

Barcelona Activa disposa en l'actualitzat de programari de virtualització de servidors del fabricant VMWare i de les llicències necessàries per a la utilització d'aquesta tecnologia, amb data de finalització de 31 de



desembre de 2022. Els codis de la subscripció son Account Number 112212647 Account Name: Barcelona Activa.

Abast del servei

L'objecte d'aquest contracte és la renovació per a l'any 2023 de les llicències necessàries per a la utilització del programari de virtualització del fabricant VMWare Basic Support/Subscription for VMware per els següents productes:

Qtat	Codi fel fabricant	Descripció	Instància	
10	VS7-EPL-G-SSS-C	Basic Support/Subscription for VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor for 1 year	188516823	01/01/2022
1	VCS7-STD-G-SSS-C	Basic Support/Subscription VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance) for 1 year	187735509	01/01/2022

Condicions del servei

Contractació de la llicència del fabricant incloent-hi:

- Accés al TAC del fabricant per a resolució de casos.
- Accés a les actualitzacions de les versions de programari dels equips i accés a pegats d'aquestes.
- Accés a especificacions del fabricant.

LOT 8 Manteniment del maquinari i programari del fabricant NetApp.

Antecedents

Barcelona Activa disposa en l'actualitzat d'una cabina de discos amb tecnologia NetApp com a plataforma d'emmagatzematge informàtic i de contracte de manteniment d'aquestes cabines, amb data de finalització de 31 de desembre de 2022.

Abast del servei

L'objecte d'aquest contracte és la renovació per a tot l'any 2023 de la llicència del següent maquinari (una cabina, les seves safates i els discos) i les llicències de programari associades del fabricant NetApp:

- NetApp FAS2552,HA,24x900GB,10G,CTL**
Números de sèrie: 651449000145,651449000146
- DSK SHLF,24x900GB,IOM6,1P,SK
- DSK SHLF,24x600GB,15K,-C
- DSK SHLF,24x1.0TB,7.2K,-C
- DS14MK2 SHLF,14.0TB SATA,-C,R5
- Software: 2 SW-2,Premium BNDL,2552A,-P

El detall dels discos de la cabina és pot trobar a l'annex 2.

Condicions del servei

Contractació de la garantia del fabricant per la cabina NetApp FAS2552 incloent-hi:

- Substitució de peces espatllades, com a molt tard, el següent dia laborable a la comunicació de la incidència.
- Accés al TAC del fabricant per a resolució de casos.
- Accés a les actualitzacions de les versions de programari dels equips i accés a pegats d'aquestes.

- Accés a especificacions del fabricant.

La substitució de discos espatllats la farà personal tècnic de Barcelona Activa.

La substitució d'altres peces espatllades l'haurà de fer, in situ, personal tècnic de l'adjudicatària. Aquesta intervenció s'haurà de fer el mateix dia d'arribada del material de substitució, previ acord amb els responsables de servei de Barcelona Activa.

L'adreça de substitució del maquinari espatllat serà la seu central de Barcelona Activa al carrer de la Llacuna número 162-164 de Barcelona.

LOT 9 Manteniment del maquinari i programari del fabricant Palo Alto

Antecedents

Barcelona Activa disposa en l'actualitzat maquinari i programari del fabricant Palo Alto com a plataforma tallafocs. A més Barcelona Activa disposa d'un contracte de manteniment d'aquests maquinari i programari amb data de finalització el 07/01/2022.

Abast del servei

L'objecte d'aquest contracte és la renovació des del 08/01/2023 i fins al 7/01/2024 de la llicència del següent maquinari i programari:

Llistat de maquinari:

Número sèrie	Model
001701008236	PA-3050
001701008247	PA-3050

Llista de programari:

- 2 Subscription Advanced URL Filtering, 1-year, PA-3050, HA Pair Renewal
- 2 DNS Security subscription for device in an HA pair renewal, PA-3050
- 2 GlobalProtect subscription for device in an HA pair renewal, PA-3050
- 2 Threat prevention subscription for device in an HA pair renewal, PA-3050
- 2 WildFire subscription for device in an HA pair renewal, PA-3050
- 1 Lab unit bundle subscription (Threat Prevention, DNS Security, Advanced URL filtering, Global protect, Wild Fire and SD-WAN)

Condicions del servei

Contractació i gestió de la garantia del fabricant incloent-hi:

- Substitució de peces espatllades o d'un equip complet en cas que sigui necessari, com a molt tard, el següent dia laborable a la comunicació de la incidència.
- Accés al TAC del fabricant per a resolució de casos.
- Accés a les actualitzacions de les versions de programari dels equips i accés a pegats d'aquestes.
- Accés a especificacions del fabricant.

La substitució física d'un equip espatllat (enracat i connexions) el farà personal tècnic de Barcelona Activa.

La configuració d'un equip de reposició la farà personal tècnic de Barcelona Activa amb el suport de personal tècnic de l'adjudicatària.

La substitució de peces espatllades l'haurà de fer, in situ, personal tècnic de l'adjudicatària. Aquesta intervenció s'haurà de fer el mateix dia d'arribada del material de substitució, previ acord amb els responsables de servei de Barcelona Activa.

L'adreça de substitució del maquinari espatllat serà la seu central de Barcelona Activa al carrer de la Llacuna número 162-164 de Barcelona.

LOT 10 Manteniment del programari del fabricant Manage Engine

Antecedents

Barcelona Activa disposa de programari del fabricant Manage Engine com a plataforma del servei d'atenció als usuaris d'eines informàtiques. A més Barcelona Activa disposa d'un contracte de manteniment d'aquest programari, amb diferents dates de finalització.

Abast del servei

L'objecte d'aquest contracte és la renovació fins a finals de l'any 2023 de llicència del següent programari:

ServiceDesk Plus Multi-Language Standard – Renovació de la subscripció per a 35 tècnics/tècniques des del 01/01/2023 fins al 31/12/2023

ServiceDesk Plus Multi-Language Standard (segona instància)- – Renovació de la subscripció per a 5 tècnics/tècniques des del 01/01/2023 fins al 31/12/2023

NetFlow Analyzer Professional Edition - Renovació de la subscripció per 10 Interfícies amb 2 usuaris des del 01/01/2023 fins al 31/12/2023

NetFlow Analyzer Addons - Renovació de la subscripció per 250 dispositius des del 01/01/2023 fins al 31/12/2023

Condicions del servei

Contractació i gestió de la garantia del fabricant incloent-hi:

- Accés al TAC del fabricant per a resolució de casos.
- Accés a les actualitzacions de les versions de programari i accés a pegats d'aquestes.
- Accés a especificacions del fabricant.

LOT 11 Manteniment del programari del fabricant SUSE

Antecedents

Barcelona Activa disposa de programari del fabricant SUSE com a sistema operatiu d'alguns dels seus servidors.

Abast del servei

L'objecte d'aquest lot és la contractació per a tot l'any 2023 de les llicències del següent programari:

5 SUSE Linux Enterprise Server with Live Patching, x86-64, 1-2 Sockets with Unlimited Virtual Machines, Standard Subscription, 1 Year

1 SUSE Manager Lifecycle Management+ Starter Pack (10), x86-64, 1-2 Sockets with Unlimited Virtual Machines, Priority Subscription, 1 Year

Condicions del servei

Contractació i gestió de la garantia del fabricant incloent-hi:

- Accés al TAC del fabricant per a resolució de casos.
- Accés a les actualitzacions de les versions de programari i accés a pegats d'aquestes.
- Accés a especificacions del fabricant.

Marc Puente Vila-Masana
Director de Tecnologia

ANNEX 1

Quantitat	Descripció	Model	Número de sèrie	Tipus SLA/ Durada
1	Cat4500 E-Ser 10Slt Chas.Fan.no PS.Red SupCap	WS-C4510R-E	FOX1225GDDL	SLA 1 / 12 mesos
1	5508 Series Controller for up to 50 APs	AIR-CT5508-50-K9	FCW1434L0PP	SLA 1 / 12 mesos
1	Cisco Catalyst 3850 24 Port Data LAN Base	WS-C3850-24T-L	FOC1820X1DJ	SLA 2 / 12 mesos
1	Cisco Catalyst 3850 24 Port Data LAN Base	WS-C3850-24T-L	FCW1820C0S9	SLA 2 / 12 mesos
1	SG200-26P 26-port Gigabit PoE Smart Switch	SLM2024PT-EU	DNI181007DL	SLA 2 / 12 mesos
1	SG200-26P 26-port Gigabit PoE Smart Switch	SLM2024PT-EU	DNI181007EN	SLA 2 / 12 mesos
1	MDS 9148 with 16p enabled, 16x4GFC SW optics, 2 PS	DS-C9148D-4G16P-K9	AMS18010120	SLA 2 / 12 mesos
1	Spare RPS 2300 Chassis w/ Blower, PS blank, No Power Supply	PWR-RPS2300=	FDO1247SH4S	SLA 2 / 12 mesos
1	Spare RPS 2300 Chassis w/ Blower, PS blank, No Power Supply	PWR-RPS2300=	FDO1247SH1D	SLA 2 / 12 mesos
1	Catalyst 3750X 48 Port Data IP Base	WS-C3750X-48T-S	FDO1505Z03C	SLA 2 / 12 mesos
1	Catalyst 3750X 48 Port Data IP Base	WS-C3750X-48T-S	FDO1505P031	SLA 2 / 12 mesos
1	Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base	WS-C3750X-24T-S	FDO1903H0QL	SLA 2 / 12 mesos
1	Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base	WS-C3750X-24T-S	FDO1903H0QS	SLA 2 / 12 mesos
1	Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base	WS-C3750X-24T-S	FDO1511R0Q9	SLA 2 / 12 mesos
1	Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base	WS-C3750X-24T-S	FDO1511P0SW	SLA 2 / 12 mesos
1	Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base	WS-C3750X-24T-S	FDO1511P0SZ	SLA 2 / 12 mesos
1	Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base	WS-C3750X-24T-S	FDO1440K0CS	SLA 2 / 12 mesos
1	Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base	WS-C3750X-24T-S	FDO1440K0CT	SLA 2 / 12 mesos
1	Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base	WS-C3750X-24T-S	FDO1440K0CR	SLA 2 / 12 mesos
1	Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base	WS-C3750X-24T-S	FDO1440K0CQ	SLA 2 / 12 mesos
1	Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base	WS-C3750X-24T-S	FDO1439K26L	SLA 2 / 12 mesos
1	Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base	WS-C3750X-24T-S	FDO1440K0CL	SLA 2 / 12 mesos
1	Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base	WS-C3750X-24T-S	FDO1606K2SM	SLA 2 / 12 mesos
1	48 10/100/1000 ports + 2 X2-based 10 Gigabit Ethernet ports	WS-C3750E-48TD-S	FDO1241R197	SLA 2 / 12 mesos
1	48 10/100/1000 ports + 2 X2-based 10 Gigabit Ethernet ports	WS-C3750E-48TD-S	FDO1241R16X	SLA 2 / 12 mesos
1	3750E 24 10/100/1000+2 10GE(X2).265W.IPB SW	WS-C3750E-24TD-S	FDO1241R10G	SLA 2 / 12 mesos
1	3750E 24 10/100/1000+2 10GE(X2).265W.IPB SW	WS-C3750E-24TD-S	FDO1241R10X	SLA 2 / 12 mesos
1	Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W, 4 x 1G SFP, LAN Base	WS-C2960X-48FPS-L	FCW1817A56U	SLA 3 / 12 mesos
1	Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W, 4 x 1G SFP, LAN Base	WS-C2960X-48FPS-L	FCW1817A56Z	SLA 3 / 12 mesos
1	Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W, 4 x 1G SFP, LAN Base	WS-C2960X-48FPS-L	FCW1817A57X	SLA 3 / 12 mesos
1	Catalyst 3560X 24 Port Data IP Base	WS-C3560X-24T-S	FDO1715Z1BF	SLA 3 / 12 mesos
1	Catalyst 3560X 24 Port Data IP Base	WS-C3560X-24T-S	FDO174909LE	SLA 3 / 12 mesos
1	Catalyst 3560X 24 Port Data IP Base	WS-C3560X-24T-S	FDO1749Z27U	SLA 3 / 12 mesos
1	Catalyst 3560X 24 Port Data IP Base	WS-C3560X-24T-S	FDO1429P16C	SLA 3 / 12 mesos
1	Catalyst 3560X 24 Port Data IP Base	WS-C3560X-24T-S	FDO1506K05Z	SLA 3 / 12 mesos
1	Catalyst 3560X 24 Port Data IP Base	WS-C3560X-24T-S	FDO1622P1SP	SLA 3 / 12 mesos
1	Catalyst 3560X 24 Port Data IP Base	WS-C3560X-24T-S	FDO1429P15S	SLA 3 / 12 mesos
1	Catalyst 3560X 24 Port Data IP Base	WS-C3560X-24T-S	FDO1512Z164	SLA 3 / 12 mesos
1	Catalyst 3560X 24 Port Data IP Base	WS-C3560X-24T-S	FDO2048F07S	SLA 3 / 12 mesos
1	Catalyst 9300 24-port data only, Network Essentials	C9300-24T-E	FCW2320L16R	SLA 3 / 12 mesos
1	Catalyst 9300 24-port data only, Network Essentials	C9300-24T-E	FCW2323D0GK	SLA 3 / 12 mesos

Disk	Type	Vendor	Model	Revision	RPM	Capacity
1.0.0	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.1	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.2	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.3	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.4	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.5	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.6	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.7	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.8	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.9	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.10	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.11	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.12	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.13	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.14	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.15	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.16	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.17	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.18	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.19	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.20	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.21	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.22	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.0.23	SAS	NETAPP	X423_SLTNG900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.0	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.1	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.2	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.3	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.4	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.5	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.6	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.7	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.8	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.9	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.10	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.11	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.12	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.13	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.14	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.15	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.16	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.17	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.18	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.19	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.20	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.21	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.22	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.1.23	SAS	NETAPP	X423_HCOBE900A10	NA02	10000	838.4GB
1.2.0	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000	838.4GB

1.2.1	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.2	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.3	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.4	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.5	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.6	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.7	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.8	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.9	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.10	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.11	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.12	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.13	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.14	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.15	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.16	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.17	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.18	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.19	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.20	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.21	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.22	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.2.23	SAS	NETAPP	X423_SSKBE900A10	NA02	10000 838.4GB
1.3.0	SAS	NETAPP	X410_HVIPC288A15	NA03	15000 268.4GB
1.3.1	SAS	NETAPP	X410_S15K7288A15	NA07	15000 273.5GB
1.3.2	SAS	NETAPP	X410_S15K7288A15	NA04	15000 273.5GB
1.3.3	SAS	NETAPP	X412_SSKBE560A15	NA02	15000 547.1GB
1.3.4	SAS	NETAPP	X411_S15K7420A15	NA08	15000 410.3GB
1.3.5	SAS	NETAPP	X410_HVIPC288A15	NA03	15000 268.4GB
1.3.6	SAS	NETAPP	X410_HVIPC288A15	NA03	15000 268.4GB
1.3.7	SAS	NETAPP	X410_HVIPC288A15	NA03	15000 268.4GB
1.3.8	SAS	NETAPP	X410_S15K7288A15	NA08	15000 273.5GB
1.3.9	SAS	NETAPP	X410_HVIPC288A15	NA03	15000 268.4GB
1.3.10	SAS	NETAPP	X410_HVIPC288A15	NA03	15000 268.4GB
1.3.11	SAS	NETAPP	X410_HVIPC288A15	NA03	15000 268.4GB
1.3.12	SAS	NETAPP	X412_HKCBF560A15	NA00	15000 547.7GB
1.3.13	SAS	NETAPP	X412_SSKBE560A15	NA02	15000 547.1GB
1.3.14	SAS	NETAPP	X412_S15K7560A15	NA07	15000 547.1GB
1.3.15	SAS	NETAPP	X412_HVIPC560A15	NA04	15000 547.7GB
1.3.16	SAS	NETAPP	X412_S15K7560A15	NA08	15000 547.1GB
1.3.17	SAS	NETAPP	X412_HKCBF560A15	NA00	15000 547.7GB
1.3.18	SAS	NETAPP	X412_HVIPC560A15	NA04	15000 547.7GB
1.3.19	SAS	NETAPP	X412_HVIPC560A15	NA04	15000 547.7GB
1.3.20	SAS	NETAPP	X412_S15K7560A15	NA08	15000 547.1GB
1.3.21	SAS	NETAPP	X412_S15K7560A15	NA08	15000 547.1GB
1.3.22	SAS	NETAPP	X412_S15K7560A15	NA04	15000 547.1GB
1.3.23	SAS	NETAPP	X412_S15K7560A15	NA08	15000 547.1GB
1.4.0	BSAS	NETAPP	X306_SMEGA02TSSM	NA00	7200 1.62TB
1.4.1	BSAS	NETAPP	X306_SMEGA02TSSM	NA00	7200 1.62TB
1.4.2	BSAS	NETAPP	X306_SMEGA02TSSM	NA00	7200 1.62TB

1.4.3	BSAS	NETAPP	X306_SMEGA02TSSM	NA00	7200	1.62TB
1.4.4	BSAS	NETAPP	X306_SMEGA02TSSM	NA00	7200	1.62TB
1.4.5	BSAS	NETAPP	X306_SMEGA02TSSM	NA00	7200	1.62TB
1.4.6	BSAS	NETAPP	X306_SMEGA02TSSM	NA00	7200	1.62TB
1.4.7	BSAS	NETAPP	X306_SMEGA02TSSM	NA00	7200	1.62TB
1.4.8	BSAS	NETAPP	X306_SMEGA02TSSM	NA00	7200	1.62TB
1.4.9	BSAS	NETAPP	X306_SMEGA02TSSM	NA00	7200	1.62TB
1.4.10	BSAS	NETAPP	X306_SMEGA02TSSM	NA00	7200	1.62TB
1.4.11	BSAS	NETAPP	X306_SMEGA02TSSM	NA00	7200	1.62TB
1.5.0	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSM	NA04	7200	828.0GB
1.5.1	BSAS	NETAPP	X302_HJUPIO1TSSM	NA04	7200	828.0GB
1.5.2	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.3	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.4	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.5	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSM	NA04	7200	828.0GB
1.5.6	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.7	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.8	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.9	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.10	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.11	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSM	NA04	7200	828.0GB
1.5.12	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.13	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.14	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.15	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.16	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.17	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.18	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSM	NA04	7200	828.0GB
1.5.19	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.20	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.21	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.22	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSA	NA03	7200	828.0GB
1.5.23	BSAS	NETAPP	X302_WVULC01TSSM	NA04	7200	828.0GB
Total						132