

ردیف	فهرست کلیه تجهیزات فعال تامین شده در دوره 6 ماهه (داخلی-خارجی)	مشخصات فنی	تعداد
۱	IES-1248-51A	48-Port Ethernet ADSL2+	۱۰۱
۲	IES-5106M	5U 6-slot Chassis MSAN	۲۰۲
۳	WAC6553D-E	Smart Antenna Wi-Fi Access Point	۶۵۷
۴	NXC5500	Wireless LAN Controller	۶
۵	SAM1316-22	ZYXEL SAM1316-22 16-port G.SHDSL Module	۵۱
۶	VOP1372G-61	72-port VoIP Line Card	۱۰۱۰
۷	ALC1372-SW	72-port Annex A ADSL2+ Line Card	۲۰۲۰
۸	ALC1372G-51	72-port Annex A ADSL2+ Line Card	۵۳۱
۹	Microfilter	؟	۱۰۱۰۰۰
۱۰	DEL1312-T10B	Wireless Modem Router Zyxel Del1312-T10B	۱۰۱۰۰
۱۱	N5K-C5672UP	Cisco Nexus 5000 Series Switches	۱
۱۲	SRX3K-SPC-1-10-40	Services Processing Card	۲
۱۳	SRX1K3K-NP-2XGE-SFP	Network Processing I/O Card	۲
۱۴	QFX5100-48S-AFO	Juniper Networks QFX5100 48 SFP+/SFP Ports 6 QSFP+ Ports Redundant Fans 2 DC PS	۲
۱۵	QFX-SFP-DAC-3MA	ProLabs Juniper Compatible SFP+ 10G SFP+ Active Cable 3m	۶
۱۶	QFX-SFP-DAC-5MA	5m SFP+ to SFP+ Active Direct Attach Copper Cable	۱۶
۱۷	QFX-SFP-DAC-3M	ProLabs Juniper Compatible SFP+ 10G SFP+ Active Cable 3m	۱

1	5m SFP+ to SFP+ Active Direct Attach Copper Cable	QFX-SFP-DAC-5M	18
3	QSFP+ Direct Attach Copper Cables for EX Series Switches	JNP-QSFP-DAC-5MA	19
1	ME3800X Carrier Ethernet Switch Router 24 GE SFP+2 10GE SFP+	ME-3800X-24FS-M	20
1	Angled Rack Mount for ME3600X / ME3800X Switches	RCKMNT-ME3KX-ANG	21
3	ASR-9010 Chassis	ASR-9010-SYS	22
6	ASR-9010 Fan Tray Version 2 Spare	ASR-9010-FAN-V2	23
3	ASR-9010 Air Filter	ASR-9010-FILTER	24
3	ASR-9010 Door (with lock)	ASR-9010-DOOR	25
18	3KW AC Power Module Version 2	PWR-3KW-AC-V2	26
6	ASR 9000 Route Switch Processor 880 for Service Edge	A9K-RSP880-SE	27
3	ASR 9000 4-port 100GE LC -TR OTN	A9K-4X100GE-TR	28
6	CPAK-100G-LR4 Transceiver module, 10km SMF	CPAK-100G-LR4	29
6	CPAK-10X10GLR, Transceiver module, 10 x 10Gb/s 10km SMF	CPAK-10x10G-LR	30
3	160G Modular Linecard, Service Edge Optimized	A9K-MOD160-SE	31
3	ASR 9000 2-port 40GE Modular Port Adapter	A9K-MPA-2X40GE	32
6	QSFP 40GBASE-LR4 Transceiver Module, LC, 10KM	QSFP-40GE-LR4	33

۳	ASR 9000 36-port 10GE, Packet Transport Optimized LC	A9K-36X10GE-TR	۳۴
۳	L3 VPN License for 36X10GE Linecard Transport Optimized	A9K-36X10G-AIP-TR	۳۵
.	10GBASE-LR SFP Module	SFP-10G-LR	۳۶
۳	ASR-9010 Chassis	ASR-9010-SYS	۳۷
۶	ASR-9006 Fan Tray Version 2	ASR-9006-FAN-V2	۳۸
۳	ASR-9006 Air Filter	ASR-9006-FILTER	۳۹
۳	Cisco ASR 9006 System ASR-9006-DOOR ASR- 9006 Door (with lock)	ASR-9006-DOOR	۴۰
۱۲	AC power supply, 3000W	PWR-3KW-AC-V2	۴۱
۳	ASR 9006 Baffle Spare for Front-to-Back Airflow	ASR-9006-BAFFLE	۴۲
۴	ASR 9000 Route Switch Processor 880 for Service Edge	A9K-RSP880-SE	۴۳
۳	L3 VPN license for MOD160 Linecard, Service Edge Optimized	A9K-MOD160-AIP-SE	۴۴
۳	ASR 9000 20-port 1GE Modular Port Adapter	A9K-MPA-20X1GE	۴۵
۲	ASR 9000 36-port 10GE, Packet Transport Optimized LC	A9K-36X10GE-TR	۴۶
۳۰	Cisco ASR920 Series - 12GE and 2-10GE - DC model	ASR-920-12CZ-D	۴۷
۴۰	Cisco ASR920 Series - Advanced Metro IP Access	ASR920-S-A	۴۸
۱۰	Cisco ASR920 Series - 24GE Copper and 4-10GE : Modular PSU	ASR-920-24TZ-M	۴۹
۲۰	ASR920 DC Power Supply	ASR-920-PWR-D	۵۰

١٠	ASR 920 Fan for Fixed Chassis	ASR-920-FAN-F	٥١
٢	ASR 903 Series Router Chassis	ASR-903	٥٢
٤	ASR 903 Route Switch Processor 1, Large Scale	A903-RSP1B-55	٥٣
٢	ASR 900 1 port 10GE XFP Interface Module	A900-IMA1X	٥٤
٢	ASR 900 8 port 10/100/1000 Ethernet Interface Module	A900-IMA8T	٥٥
٤	ASR 900 8 port SFP Gigabit Ethernet Interface Module	A900-IMA8S	٥٦
٢	ASR 903 FAN Tray With Filter Slot, spare	A903-FAN-E	٥٧
٢	ASR 900 550W Enhanced DC Power Supply, Spare	A900-PWR550-D-E	٥٨
٢	ASR 900 550W AC Power Supply	A900-PWR550-A	٥٩
١٠	Cisco ASR1002-X Chassis, 6 built-in GE, Dual P/S, 4GB DRAM	ASR1002-X	٦٠
١٠	Cisco 1-Port 10GE LAN-PHY Shared Port Adapter	SPA-1X10GE-L-V2	٦١
١٠	Cat6500 4-port 10 Gigabit Ethernet Module (req. XENPAKs)	WS-X6704-10GE	٦٢
١	Analog interface card for IP PBX's	Sangoma کارت کال سنتر A40012DE	٦٣
٢	Sangoma A40012DE PCI Express Card with HW EC 24 Port FXO	Sangoma کارت کال سنتر A108DE	٦٤
١	-	Sangoma کارت کال سنتر A104DE	٦٥
٥٠	-	کارت SNMP	٦٦

۳۸	Genuine Meanwell Power supply SE-600-48 600w Single Output Power source supply 48V 12.5A	رکتی فایر SE-600-48	۶۷
۳۵	-	رکتی فایر 220 به 48	۶۸
۱۱۰	350.4W 48V 7.3A Single Output Switchable Power Supply	رکتی فایر 220 به 48 LRS-350-48	۶۹
۲۰	Meanwell inverter 48v 240v 1500w TS-1500-248	اینورتر TS 1500-248	۷۰
۱	-	اینورتر TS-700	۷۱
۱۵	10GBASE-SR XFP Module	XFP-10G-MM-SR	۷۲
۲	Cisco Multirate 10GBASE-ER and OC-192/STM-64 IR-2 XFP Module	XFP-10GER-192IR+	۷۳
۵	Cisco Multirate 10GBASE-ER and OC-192/STM-64 IR-2 XFP Module	WS-C3850-48T-S	۷۴
۲	Cisco Multirate 10GBASE-ER and OC-192/STM-64 IR-2 XFP Module	WS-C3850-48T-S	۷۵
۱۵	Cisco Catalyst 3850 24 Port Data IP Base	WS-C3850-24T-S	۷۶
۱	Cisco Catalyst 3850 24 Port Data IP Base	WS-C3850-24T-E	۷۷
۳۰	Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base	WS-C2960X-48LPS-L	۷۸
۱	Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base	WS-C2960X-24TS-L	۷۹

۳۰	Catalyst 2960-X 48 Gige PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base	WS-C2960X-24TS-L	۸۰
۳۰	-	WS-C2960G-48TC-L	۸۱
۵	Catalyst 2960 Plus 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN Base	WS-C2960+24PC-L	۸۲
۱	ZyXEL WRE6505 AC750 Dual-Band Wireless Range Extender	WRE6505	۸۳
۱	ZyXEL Wireless N300 Range Extender WRE2205	WRE2205 v2	۸۴
۱	ZyXEL WAH7706 4G LTE (3G/2G) Mobile Wi-Fi Hotspot Portable Router	WAH7706	۸۵
۴	2-Port 2nd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - T1/E1	VWIC2-2MFT-T1/E1	۸۶
۶	-	VSPBM8GFEEA	۸۷
۱۱۵	72-port VoIP Line Card	VOP1372G-61	۸۸
۴	EMC 4 TB SAS 7.2K V4-VS07-040 Disk Drive 005050552	VNXB6GSDAE25F	۸۹
۱۰	-	VNXB6GSDAE15F	۹۰
۳۶	EMC 4 TB SAS 7.2K V4-VS07-040 Disk Drive 005050148	V4-VS07-040	۹۱
۴۸	Seagate Constellation ES.3 ST4000NM0033 4TB Enterprise SATA Hard Drive	V4-2S15-600	۹۲
۵۴	EMC VNX2 900GB 10K SAS Drive	V4-2S10-900	۹۳
۲۰	-	Ups Ruckmount 3KVA	۹۴
۱۰	-	Ups Ruckmount 2KVA	۹۵

5	-	UPS 6KVA rackmount	96
5	-	UPS 60KVA	97
10	-	UPS 3KVA	98
15	-	Ups 2KVA	99
1	-	UPS 20KVA	100
1	-	UPS 10 KVA	101
1	-	UPS 1.3KVA	102
2	-	TS-700-248	103
10	-	Transcoding module for Acme Packet 4600	104
15	MikroTik RouterBoard SXT AC / RBSXTG-5HPacD-SA   5GHz, 802.11ac, CPE, Sector, Level 4	SXT G-5HPacD-SA	105
70	Seagate 6TB Enterprise Capacity 3.5" Internal Hard Drive	ST6000NM0034	106
19	-	ST4000NM0033	107
6	-	ST300MX0012	108
115	-	ST1200MM0017	109
9	-	SSDSC2BA800G4	110
4	-	SSDPEDMD020T401	111
9	-	SSD 1TB SAMSUNG	112
2	-	SSD 120GB	113
5	Services Processing Card SRX3K-SPC-1-10-40	SRX3K-SPC-1-10-40	114
5	-	SRX1K3K-NP-2XGE-SFPP	115
3	-	SM-SRV-20160322-14	116
1	-	SM-SRV-20160322-13	117
2	-	SM-SRV-20160322-12	118
2	-	SM-SRV-20160322-11	119

15	-	SM-SRV-20160322-10	120
1	-	SM-SRV-20160322-09	121
2	-	SM-SRV-20160322-08	122
4	-	SM-SRV-20160322-07	123
4	-	SM-SRV-20160322-06	124
6	-	SM-SRV-20160322-05	125
3	-	SM-SRV-20160322-04	126
2	-	SM-SRV-20160322-03	127
5	-	SM-SRV-20160322-02	128
11	-	SM-SRV-20160322-01	129
1	-	SHM-M01	130
21	1000BASE-T SFP	SFP-GE-T	131
10	-	SFP+CWDM 10G/SM/DDM/23db/1330n M	132
10	-	SFP+CWDM 10G/SM/DDM/23db/1310n M	133
10	-	SFP+CWDM 10G/SM/DDM/23db/1290n M	134
10	-	SFP+CWDM 10G/SM/DDM/23db/1270n M	135
10	-	SFP+CWDM 10G/SM/DDM/16db/1450n M	136
10	-	SFP+CWDM 10G/SM/DDM/16db/1430n M	137
10	-	SFP+CWDM 10G/SM/DDM/16db/1410n M	138



۱۰	-	SFP+CWDM 10G/SM/DDM/16db/1390n M	۱۳۹
۱۰	-	SFP+CWDM 10G/SM/DDM/16DB/1370N M	۱۴۰
۱۰	-	SFP+CWDM 10G/SM/DDM/16DB/1350N M	۱۴۱
۵۵	10GBASE-LR SFP Module	SFP + 10G-LR	۱۴۲
۴۱۵	-	Router Board 912UAG-5H PND	۱۴۳
۲	-	Router Board 411AH	۱۴۴
۱	-	router 802.11 ac network	۱۴۵
۱	-	RFU-CX1M-E-23-TL	۱۴۶
۱	-	RFU-CX1M-E-23-TH	۱۴۷
۲	-	RFU-CX1M-E-18-H-TL	۱۴۸
۵	-	RFU-C23-OMT-INT-CR	۱۴۹
۲	-	RB1100AHX2	۱۵۰
۲۰	-	QFX-SFP-DAC-5MA	۱۵۱
۱	-	QFX-SFP-DAC-5M	۱۵۲
۶	-	QFX-SFP-DAC-3MA	۱۵۳
۱	-	QFX-SFP-DAC-3M	۱۵۴
۴	-	QFX-SFP-10GE-SR	۱۵۵
۲	-	QFX5100-48S-AFO	۱۵۶
۲	High-Density Packet Voice Digital Signal Processor Modules	PVDM2-64	۱۵۷
۱	-	power chek	۱۵۸
۸	-	POE_INJ_AO	۱۵۹
۲	-	PGW2000-PS-AC	۱۶۰
۱	-	PGW2000-DSP120-4E1	۱۶۱

1	-	PGW2000-BP-DOUBLE-RJ	162
1	-	P02	163
5	-	NBG-460N	164
2	-	nas storage QNAP TS231	165
1	-	NAS STORAGE 16TB	166
1	-	NAS 4-bay	167
140	-	MZ-7KM9600	168
45	-	MZ-7KM2400	169
350	Management and Switching Card ZyXEL Chasis	MSC1024GC-SW	170
70	Management and Switching Card ZyXEL Chasis	MSC1002G	171
100	-	Mikrotik SXT 5HPnD r2	172
13	-	MikroTik RB951Ui-2HnD	173
5	-	Mikrotik RB2011UIAS- 2HnD-IN	174
125	Mikrotik RB911G-5HPnD- QRT QRT-5 Wireless System	Mikrotik QRT-5	175
1	-	Mikrotik ccr1036-8g- 2s+em	176
75	-	MikroTik Base Box5	177
350	-	Mikrotic SEXTANT G 5HPnD	178
500	-	Mikrotic SEXTANT G 5HPnD	179
2	-	MBD-X9DR3-LN4F+-B	180
4	-	MBD-X10DAi-B	181
1	-	MBD+X10DRC-LN4	182
8	-	M393B2G70QH0-CMA	183

81	–	M393A2G40DB0	184
8	–	LSI00264	185
8	–	LSI00212	186
2	–	Linksys WRT1900AC AC1900 Dual	187
1	–	Linksys RE6500 AC1200 Dual	188
5	–	Linksys RE4100W N600 Dual	189
2	–	KX-TDAO490	190
3	–	JNP-QSFP-DAC-5MA	191
300	12.5U 17-slot Chassis MSAN	IES-6000M	192
80	5U 6-slot Chassis MSAN	IES-5106m	193
70	2U Temperature-Hardened 5-slot Chassis Remote MSAN	IES4005M	194
100	48-port Remote MSAN for ADSL and VoIP Services	IES-1248SW	195
150	–	HUS726060ALE610	196
2	–	GWM-18QMD27190910- 55	197
2	–	GQS-PC400-05C	198
1	–	GPS	199
2	–	GPP-PC192-3003C	200
2	–	GPP-PC192-2405C	201
2	–	GP-3124-L1CD	202
10	–	GLC-ZX-SM	203
5	1000BASE-T SFP	GLC-T	204
12	1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	GLC-SX-MMD	205

۵۰	1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	GLC-SX-MM	۲۰۶
۲۲	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM	GLC-LH-SMD	۲۰۷
۱۶۰	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM	GLC-LH-SM	۲۰۸
۲۲۴	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM	GLC-LH-SM	۲۰۹
۶	–	GFI1	۲۱۰
۲	–	GE-GB-P3RC	۲۱۱
۱	–	GAAWG-1FMD40C211U21010-55	۲۱۲
۷	–	EX-UM-2X4SFP	۲۱۳
۱	–	EX-UM-2X4SFP	۲۱۴
۲	–	E7W43A	۲۱۵
۲	Wireless N300 ADSL2+ Modem Router	D-Link DSL-2740U	۲۱۶
۳۵۲۵	مودم چهار پورت زایکسل DEL1312-USB مجهز به پورت T10B	DEL1312-T10B	۲۱۷
۲۰۰۰۰	مودم چهار پورت زایکسل ADSL2+ بیسیم	DEL1202-T10B/B	۲۱۸
۱۴	–	CWDM SFP GE 40,80KM	۲۱۹
۱۰	X2 to SFP+ Adaptor module	CVR-X2-SFP10G	۲۲۰
۱	APR48-3G Rectifier Module	CSE-846BE1C-R1K28B	۲۲۱
۸	–	CSE-825TQ-R740WB	۲۲۲

100	-	CNMP	222
25	Cisco 2951 w/3 GE,4 EHWIC,3 DSP,2 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB	CISCO2911/K9	224
5	Cisco 2951 w/3 GE,4 EHWIC,3 DSP,2 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB	CISCO 2951/K9	225
3	Cisco 2921 w/3 GE,4 EHWIC,3 DSP,1 SM,256MB CF,512MB DRAM,IPB	Cisco 2921/K9	226
8	-	CCR1009-8G-1S-1S+ Core Router	227
130	-	CBL-PWCD-0158-LW	228
1	Catalyst 3K-X 440W DC Power Supply Spare	C3KX-PWR-440WDC	229
1	Catalyst 3K-X 350W AC Power Supply	C3KX-PWR-350WAC	230
3	Catalyst 3K-X 1G Network Module option PID	C3KX-NM-1G	231
15	Cisco Catalyst 3850 4 x 1GE Network Module	C3850-NM-4-1G	232
24	Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module optional	C2960X-STACK	233
3	-	BTR-CV3108-U1	234
2	-	B21-781516	235
2	-	B21-663479	236
68	-	B21-652583	237
20	ASR 920 DC Power Supply	ASR-920-PWR-D	238
10	Cisco ASR920 Series - 24GE Copper and 4-10GE : Modular PSU	ASR-920-24TZ-M	239

۳.	Cisco ASR920 Series - 12GE and 2-10GE - DC model	ASR-920-12CZ-D	۲۴.
۲	ASR 903 Series Router Chassis	ASR-903	۲۴۱
۱۰.	ASR-9010 Chassis	ASR-9010-SYS	۲۴۲
۱۰.	Cisco ASR1002-X Chassis, 6 built-in GE, Dual P/S, 4GB DRAM	ASR1002-X	۲۴۳
۱	ASA 5515-X with SW, 6GE Data, 1GE Mgmt, AC, 3DES/AES	ASA5515-K9	۲۴۴
۱	-	Areca ARC-1883IX 8GB	۲۴۵
۳	-	APS6-521	۲۴۶
۳	Access Power Solutions	APS3-321	۲۴۷
۱	-	APS3-300	۲۴۸
۲۰.	-	APS12-321	۲۴۹
۱۰.	-	APR48-3G-EATON	۲۵۰.
۱۵۰.	-	APR48-3G 1800W	۲۵۱
۵۰۰۰۰	-	APN 103C-2-ZY	۲۵۲
۱	-	AOC-STGN-i2S	۲۵۳
۲	-	AOC-SAS2LP-H4IR	۲۵۴
۳	-	AOC-S3108L-H8IR	۲۵۵
۴۰.	-	Antenna Solid 33dbi Dual	۲۵۶
۲۴۵	-	Antenna Solid 29dbi dual	۲۵۷
۵۵	-	Antenna Box Flat Panel Dual 21dbi	۲۵۸
۲	-	Antenna Box Flat Panel Single 23dbi	۲۵۹
۱۴۰.	72-port Annex A ADSL2+ Line Card	ALC1372-SW	۲۶۰.
۲۷۱۹	72-port Annex A ADSL2+ Line Card	ALC1372-SW	۲۶۱

10	-	ADATA XPG SX900 Internal SSD Drive - 256GB	262
10	ASR 9000 Route Switch Processor 880 for Service Edge	A9K-RSP880-SE	263
3	ASR 9000 20-port 1GE Modular Port Adapter	A9K-MPA-20X1GE	264
2	L3 VPN License for MOD80 Linecard Service Edge Optimized	A9K-MOD80-AIP-SE	265
15	L3 VPN License for MOD80 Linecard Service Edge Optimized	A9K-MOD80-AIP-SE	266
4	ASR 903 Route Switch Processor 1, Large Scale	A903-RSP1B-55	267
2	ASR 900 8 port 10/100/1000 Ethernet Interface Module	A900-IMA8T	268
4	ASR 900 8 port SFP Gigabit Ethernet Interface Module	A900-IMA8S	269
2	ASR 900 1 port 10GE XFP Interface Module	A900-IMA1X	270
5	-	413015-B21	271
5	-	397415-B21	272
3	-	379123-001	273
26	-	16GB DDR3 14900 crucial	274
4	-	100292DDR3L	275
3	-	002-718159	276
10	Multirate XFP module for 10GBASE-LR and OC192 SR- 1	=XFP-10GLR-OC192SR	277
11	Cat6500 4-port 10 Gigabit Ethernet Module (req. XENPAKs)	=WS-X6704-10GE	278

١٠	Cisco 1-Port 10GE LAN-PHY Shared Port Adapter	=SPA-1X10GE-L-V2	٢٧٩
١٠٠	10GBASE-SR SFP Module	=SFP-10G-SR	٢٨٠
١٥	QSFP 40GBASE-LR4 Transceiver Module, LC, 10KM	=QSFP-40GE-LR4	٢٨١
٨	-	=CPACK-10X10G-LR	٢٨٢
٣	ASR 9000 2-port 40GE Modular Port Adapter	=A9K-MPA-2X40GE	٢٨٣
٣	160G Modular Linecard Service Edge Optimized	=A9K-MOD160-SE	٢٨٤
١٠	ASR 9000 4-port 100GE LC -TR OTN	=A9K-4X100GE-TR	٢٨٥
٨	-	=+XFP-10GER-192IR	٢٨٦
٥	10GBASE-LR XENPAK Module with DOM support	+XENPAK-10GB-LR	٢٨٧
٥٥	10GBASE-LR XENPAK Module with DOM support	+XENPAK-10GB-LR	٢٨٨
٥	-	+HP 10GB LR SFP	٢٨٩
١٥	-	+CVR-XENPAK-SFP	٢٩٠
١	-	+CCR1072-1G-8S	٢٩١
١٠	-	(RSP-1000-48 (1000W, 48V	٢٩٢
٥	ASR 9000 2-port 10GE Modular Port Adapter	()A9K-MPA-2X10GE	٢٩٣
١٠	80G Modular Linecard, Service Edge Optimized (spare)	()=A9K-MOD80-SE	٢٩٤