



АО «СофтЛайн Трейд»

СРО -П-043-326-Р-7736227885-28102014 от 28 октября 2014 г., г. Москва

*Заказчик — АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА»
по адресу: г.Нововоронеж, Воронежская область, промзона «Южная»*

*Модернизация локально-вычислительной сети
и телекоммуникационных узлов Нововоронежского филиала
АНО ДПО "Техническая академия Росатома"*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Локальная вычислительная сеть

ИП-09/20_ЛВС



АО «СофтЛайн Трейд»

СРО -П-043-326-Р-7736227885-28102014 от 28 октября 2014 г., г. Москва

*Заказчик — АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА»
по адресу: г.Нововоронеж, Воронежская область, промзона «Южная»*

*Модернизация локально-вычислительной сети
и телекоммуникационных узлов Нововоронежского филиала
АНО ДПО "Техническая академия Росатома"*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

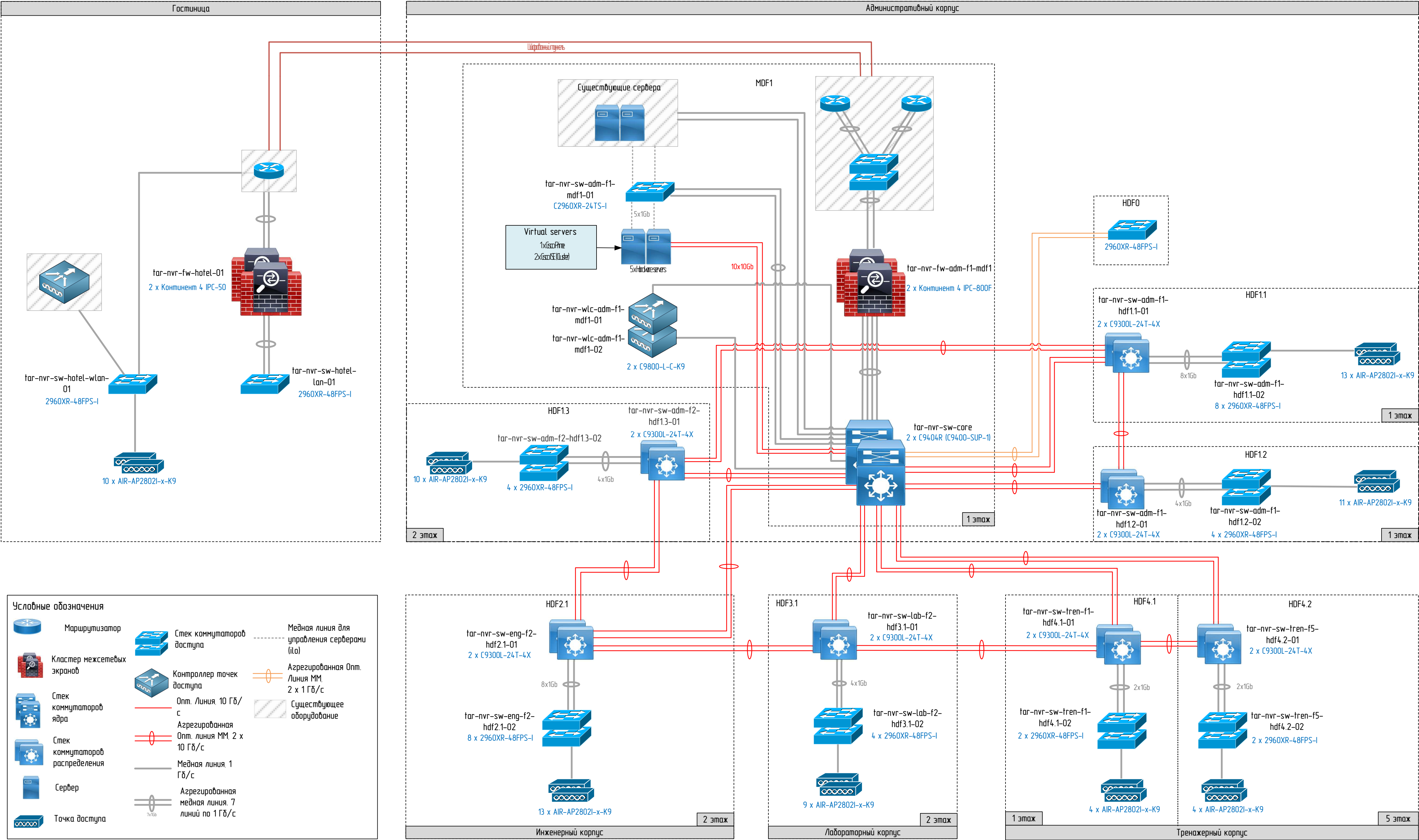
Локальная вычислительная сеть

ИП-09/20_ЛВС


Главный инженер проекта

С.В. Смирнов

2020 г.



Согласовано:	
Изм. №	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						ИП-09/20_ЛВС			
						АНО ДПО «ТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСАТОМА» по адресу г.Новоборонеж Воронежская область промзона «Южная»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Локальная вычислительная сеть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Губеев			09.20		Р	1	1
Проверил		Ратнер			09.20				
ГИП		Смирнов			09.20	Структурно-функциональная схема комплекса технических средств			
Н.контр.					09.20				
Утвердил		Ратнер			09.20				

									3		
		Позиция	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение	Код оборудования, изделия, материала	Производитель	Единица измерений	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		7.9	Cisco Catalyst 9300L Stacking Kit			C9300L-STACK-KIT	CISCO	шт	14		
		7.10	Catalyst 9300L Stack Module			C9300L-STACK	CISCO	шт	28		
		7.11	50CM Type 3 Stacking Cable for C9300L			STACK-T3-50CM	CISCO	шт	14		
		7.12	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment			NETWORK-PNP-LIC	CISCO	шт	14		
		7.8.0.1	C9300L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license			C9300L-DNA-E-24-3Y	CISCO	шт	14		
		7.0.1	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9300L 24p data, Network Essenti			CON-SNT-C92TXELO(3Y)	CISCO	шт	14		
		8.0	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class			SFP-10G-SR-S=	CISCO	шт	38		
		9.0	Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controller_Copper Uplink			C9800-L-C-K9	CISCO	шт	2		
		9.1	C9800L UNIVERSAL (NETWORK ESSENTIALS)			SC9800LK9-1612	CISCO	шт	2		
		9.2	Cisco Catalyst 9800 L Wireless Contrroller Power Supply			C9800-AC-110W	CISCO	шт	2		
		9.3	AC Power Cord, Type C5, Europe			CAB-AC-C5-EUR	CISCO	шт	2		
		9.4	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment			NETWORK-PNP-LIC	CISCO	шт	2		
		9.0.1	SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controlle			CON-SNT-C9800LCL(3Y)	CISCO	шт	2		
		10.0	802.11ac W2 AP w/CA; 4x4:3; Int Ant; 2xGbE; R Domain (CFG)			AIR-AP2802I-R-K9	CISCO	шт	74		
		10.1	Ceiling Grid Clip for APs & Cellular Gateways-Recessed			AIR-AP-T-RAIL-R	CISCO	шт	74		
		10.2	802.11 AP Low Profile Mounting Bracket (Default)			AIR-AP-BRACKET-1	CISCO	шт	74		
		10.3	Cisco Aironet 2800 Series CAPWAP Software Image			SW2802-CAPWAP-K9	CISCO	шт	74		
		10.4	Wireless Cisco DNA On-Prem Advantage, Term Lic			AIR-DNA-A	CISCO	шт	74		
		10.5	Prime AP Term Licenses			PI-LFAS-AP-T	CISCO	шт	74		
		10.5.0.1	PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 3Y			PI-LFAS-AP-T-3Y	CISCO	шт	74		В отгрузочных документах позиция отображена НЕ БУДЕТ
		10.6	Wireless Cisco DNA On-Prem Advantage, Term, Tracker Lic			AIR-DNA-A-T	CISCO	шт	74		
		10.6.0.1	Wireless Cisco DNA On-Prem Advantage, 3Y Term, Tracker Lic			AIR-DNA-A-T-3Y	CISCO	шт	74		В отгрузочных документах позиция отображена НЕ БУДЕТ
		10.7	AIR CISCO DNA Perpetual Network Stack			AIR-DNA-NWSTACK-A	CISCO	шт	74		
		10.8	Cisco DNA Spaces See Term License for Cisco DNA			D-CISCODNAS-SEE-T	CISCO	шт	74		
		10.8.0.1	Cisco DNA Spaces See Term 3Y			D-CISCODNAS-SEE-3Y	CISCO	шт	74		В отгрузочных документах позиция отображена НЕ БУДЕТ
		10.4.0.1	Wireless Cisco DNA On-Prem Advantage, 3Y Term Lic			AIR-DNA-A-3Y	CISCO	шт	74		
		10.0.1	SNTC-8X5XNBD 802.11ac W2 AP w/CA; 3x4:3; Int Ant; 2xG			CON-SNT-AAP829KR(3Y)	CISCO	шт	74		
		11.0	Cisco Catalyst 9400 Series 4 slot chassis			C9404R	CISCO	шт	2		
		11.1	Cisco Catalyst 9400 Series Power Supply Blank Cover			C9400-PWR-BLANK	CISCO	шт	4		
Инв.№ подл.											
Взам. Инв. №											
Подп. и дата											

Взам. Инв. №	Инв. № подл.	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение	Код оборудования, изделия, материала	Производитель	Единица измерений	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	4
		11.2	Cisco Catalyst 9400 Series Slot Blank Cover		C9400-S-BLANK	CISCO	шт	2			
		11.3	Cisco Catalyst 9400 Network Advantage License		C9400-NW-A	CISCO	шт	2			
		11.4	Cisco Catalyst 9400 XE 16.12 UNIVERSAL – NPE		SC9400NPE-1612	CISCO	шт	2			
		11.5	Cisco Catalyst 9400 Series 3200W AC Power Supply		C9400-PWR-3200AC	CISCO	шт	4			
		11.6	CEE 7/7 to IEC-C19 13ft Europe		CAB-CEE77-C19-EU	CISCO	шт	4			
		11.7	Console Cable 6ft with RJ-45-to-RJ-45		CAB-CON-C9K-RJ45	CISCO	шт	2			
		11.8	Cisco Catalyst 9400 DNA Advantage Term License		C9400-DNA-A	CISCO	шт	2			
		11.9	Prime Infrastructure Lifecycle & Assurance Term – Smart Lic		PI-LFAS-T	CISCO	шт	4			
		11.9.0.1	PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 3Y		PI-LFAS-AP-T-3Y	CISCO	шт	4		В отгрузочных документах позиция отображена НЕ БУДЕТ	
		11.10	No SSD Memory Selected		C9400-SSD-NONE	CISCO	шт	2		В отгрузочных документах позиция отображена НЕ БУДЕТ	
		11.11	Cisco Catalyst 9400 Series 48-Port 10/100/1000 (RJ-45)		C9400-LC-48T	CISCO	шт	2			
		11.12	Cisco Catalyst 9400 Series 24-Port 10 Gigabit Ethernet(SFP+)		C9400-LC-24XS	CISCO	шт	2			
		11.13	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment		NETWORK-PNP-LIC	CISCO	шт	2			
		11.14	Cisco Catalyst 9400 Series Supervisor 1XL Module		C9400-SUP-1XL	CISCO	шт	2			
		11.8.0.1	Cisco Catalyst 9400 DNA Advantage 3 Year License		C9400-DNA-A-3Y	CISCO	шт	2			
		11.0.1	SNTE-8X5XNBD Cisco Catalyst 9400 Series 4 slot chassi		CON-SNT-C9404R(3Y)	CISCO	шт	2			
		12.0	1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM		GLC-SX-MMD=	CISCO	шт	2			
		13.0	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class		SFP-10G-SR-S=	CISCO	шт	26			
		14.0	40GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 2m		QSFP-H40G-CU2M=	CISCO	шт	2			
		15.0	Cisco Ent MGMT: Lic For Prime Infrastructure 3.x		R-MGMT3X-N-K9	CISCO	шт	1			eDelivery. БЕЗ НДС
		15.1	Prime Infrastructure 3.8 Software		R-PI38-SW-K9	CISCO	шт	1			
		15.2	Cisco Ent MGMT: PI 3.x Platform Base Lic		L-MGMT3X-PI-BASE	CISCO	шт	1			
		15.3	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF, AS , 1 AP		L-MGMT3X-AP-K9	CISCO	шт	74			
		15.4	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS , 1 Cat 2K		L-MGMT3X-2K-K9	CISCO	шт	36			
		15.5	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF, AS , 1 ISR4K		L-MGMT3X-ISR4-K9	CISCO	шт	2			
		15.6	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS,1 Cat 93xx		L-MGMT3X-93XX-K9	CISCO	шт	14			
		15.7	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS,1 Cat 94xx		L-MGMT3X-94XX-K9	CISCO	шт	2			
15.0.1	SWSS UPGRADES Cisco MGMT: Lic For Prime Infra 3.x And		CON-ECMU-RMGMT3XN(3Y)	CISCO	шт	1			В отгрузочных документах позиция отображена НЕ БУДЕТ		
15.1.0.1	SWSS UPGRADES Prime Infrastructure 3.8 Software		CON-ECMU-RPI38SWK(3Y)	CISCO	шт	1					

		5						
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение	Код оборудования, изделия, материала	Производитель	Единица измерений	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
15.2.0.1	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT PI 3.x Platform Base Lic		CON-ECMU-LMGMBASE(3Y)	CISCO	шт	1		
15.3.0.1	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT PI 3.x LF, AS APIC-EM		CON-ECMU-LMGMTAPK(3Y)	CISCO	шт	74		
15.4.0.1	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT: PI 3		CON-ECMU-LMGMT32X(3Y)	CISCO	шт	36		
15.5.0.1	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT PI 3.x LF, AS APIC-EM		CON-ECMU-LMGMT3IS(3Y)	CISCO	шт	2		
15.6.0.1	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS APIC-EM L		CON-ECMU-LMGKMT3X(3Y)	CISCO	шт	14		
15.7.0.1	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS APIC-EM L		CON-ECMU-LMGMT3K4(3Y)	CISCO	шт	2		
16.0	Cisco ISE Virtual Machine Small		R-ISE-VMS-K9	CISCO	шт	2		eDelivery. БЕЗ НДС
16.0.1	SWSS UPGRADES Cisco ISE Virtual Machine Small		CON-ECMU-RISEV9SM(3Y)	CISCO	шт	2		
17.0	Cisco ISE Base License		L-ISE-BSE-PLIC	CISCO	шт	1		eDelivery. БЕЗ НДС
17.1	Cisco ISE Base License – Sessions 1000 to 2499		L-ISE-BSE-P4	CISCO	шт	1000		
	Межсетевые экраны:							
18	Континент 4 в корпусе промышленного PC (1U), лицензия COB, расширенный контроль приложений, защита от вредоносных веб-сайтов, ЦУС, L3VPN, МЭ, Сервер доступа на 2 подключения, Кластер. 8x1000BASE-T RJ45, 4x1G SFP. Лицензия на обновление базы решающих правил (сигнатур) COB, базы приложений и базы вредоносных сайтов срок действия 1 год. ТП уровня Базовый, срок 1 год + Техническая гарантия, срок 1 год.		HSEC-4-IPC800F-UTM-SP1Y	Континент	шт	2		
19	Активируется на СД. Криптопровайдер "Код Безопасности CSP", не требует установки дополнительного CSP. Для ОС Windows. При объеме 50–249 шт. Включена ТП уровня Базовый, срок 1 год.		HSEC-4-ACS-AP-lic [50–249]-SP1Y	Континент	шт	150		
20	Установочной комплект СКЗИ "Континент-АП" версия 3.7, состав.: CD-диск с дистрибутивом; CD-диск с документацией; Формуляры ФСБ; Учетный номер СКЗИ; Копия Сертификата ФСБ на АП СФ/124–3781 Продается только в комплекте с правом. Сертификация: ФСБ (КСЗ)		HSEC-3.7-AP-DISK-SKZI-KC3-4	Континент	шт	150		
21	Континент 4 в корпусе Mini-ITX, лицензия ЦУС, L3VPN, МЭ, Сервер доступа на 2 подключения, Кластер. 4x1000BASE-T RJ45, 1x1G SFP. ТП уровня Базовый, срок 1 год + Техническая гарантия, срок 1 год.		HSEC-4-IPC50-FW-SP1Y	Континент	шт	2		
22	Монтажный комплект, для установки 2 платформ IPC50 (LN-010C) или IPC10 (LN-010A) в серверную стойку		HSEC-IPC50/10-MountingKit	Континент	шт	1		

1.0		CISCO		WS-C2960XR-48FPS-I	Catalyst 2960-XR 48 GigE PoE 740W, 4	38	USD	\$12 292,35	\$467 109,30
1.1		CISCO		CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable	76	USD	0	0
1.2		CISCO		PWR-C2-1025WAC	1025W AC Config 2 Power Supply	38	USD	\$1 522,50	\$57 855,00
1.0.1		CISCO	ПД00016661	CON-SNT-WSC296FP(3Y)	SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960-XR 48 Gi	38	USD	\$2 211,45	\$84 035,10
2.0		CISCO	1000392842	C2960X-STACK=	Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking	37	USD	\$1 443,75	\$53 418,75
2.1		CISCO		CAB-STK-E-0.5M	Cisco FlexStack 50cm stacking cable	37	USD	0	0
3.0		CISCO	1000395902	CAB-STK-E-3M=	Cisco Bladeswitch 3M stack cable	5	USD	\$347,29	\$1 736,45
4.0		CISCO	1000390660	GLC-SX-MMD=	1000BASE-SX SFP transceiver module, I	2	USD	\$525,00	\$1 050,00
5.0		CISCO		WS-C2960XR-24TS-I	Catalyst 2960-XR 24 GigE, 4 x 1G SFP, I	1	USD	\$5 699,40	\$5 699,40
5.1		CISCO		CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable	2	USD	0	0
5.2		CISCO		PWR-C2-250WAC	250W AC Config 2 Power Supply	1	USD	\$472,50	\$472,50
5.0.1		CISCO	ПД00016151	CON-SNT-WS296X24(3Y)	SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960-XR 24 Gi	1	USD	\$1 024,65	\$1 024,65
6.0		CISCO	1000389477	WS-C2960X-24PD-L	Catalyst 2960-X 24 GigE PoE 370W, 2 x	2	USD	\$5 573,40	\$11 146,80
6.1		CISCO		CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.	2	USD	0	0
6.0.1		CISCO	ПД00015963	CON-SNT-WSC604DL(3Y)	SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960-X 24 G	2	USD	\$1 048,80	\$2 097,60
7.0		CISCO	1000389538	SFP-10G-SR-S=	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-C	4	USD	\$735,00	\$2 940,00
8.0		CISCO	1000392842	C2960X-STACK=	Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking	2	USD	\$1 443,75	\$2 887,50
8.1		CISCO		CAB-STK-E-0.5M	Cisco FlexStack 50cm stacking cable	2	USD	0	0
9.0		CISCO		C9300L-24T-4X-E	Catalyst 9300L 24p data, Network Essent	14	USD	\$5 817,00	\$81 438,00
9.1		CISCO		C9300L-NW-E-24	C9300L Network Essentials, 24-port licen	14	USD	0	0
9.2		CISCO		FAN-T2	Cisco Type 2 Fan Module	42	USD	0	0
9.3		CISCO		S9300LNPEK9-1612	Cisco Catalyst 9300L XE 16.12 UNIVERS	14	USD	0	0
9.4		CISCO		PWR-C1-350WAC-P	350W AC 80+ platinum Config 1 Power S	14	USD	0	0
9.5		CISCO		PWR-C1-350WAC-P/2	350W AC 80+ platinum Config 1 Seconda	14	USD	\$682,50	\$9 555,00
9.6		CISCO		CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable	28	USD	0	0
9.7		CISCO		C9300L-SSD-NONE	No SSD Card Selected	14	USD	0	0
9.8		CISCO		C9300L-DNA-E-24	C9300L Cisco DNA Essentials, 24-port lic	14	USD	0	0
9.9		CISCO		C9300L-STACK-KIT	Cisco Catalyst 9300L Stacking Kit	14	USD	\$1 522,50	\$21 315,00
9.10		CISCO		C9300L-STACK	Catalyst 9300L Stack Module	28	USD	0	0
9.11		CISCO		STACK-T3-50CM	50CM Type 3 Stacking Cable for C9300L	14	USD	0	0
9.12		CISCO		NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-tou	14	USD	0	0
9.8.0.1		CISCO	П00066309	C9300L-DNA-E-24-3Y	C9300L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3	14	USD	640,5	8967
9.0.1		CISCO	ПД00051039	CON-SNT-C92TXEL0(3Y)	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9300L 24p dat	14	USD	\$1 376,55	\$19 271,70
10.0		CISCO	1000389538	SFP-10G-SR-S=	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-C	32	USD	\$735,00	\$23 520,00
11.0		CISCO	1000550191	C9800-L-C-K9	Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controller	2	USD	\$10 500,00	\$21 000,00
11.1		CISCO		SC9800LK9-1612	C9800L UNIVERSAL (NETWORK ESSEI	2	USD	0	0
11.2		CISCO		C9800-AC-110W	Cisco Catalyst 9800 L Wireless Controller	2	USD	0	0
11.3		CISCO		CAB-AC-C5-EUR	AC Power Cord, Type C5, Europe	2	USD	0	0
11.4		CISCO		NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-tou	2	USD	0	0
11.0.1		CISCO	ПД00052745	CON-SNT-C9800LCL(3Y)	SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 9800-L V	2	USD	\$4 709,25	\$9 418,50
12.0		CISCO		AIR-AP2802I-R-K9	802.11ac W2 AP w/CA; 4x4:3; Int Ant; 2x	83	USD	\$1 569,75	\$130 289,25
12.1		CISCO		AIR-AP-T-RAIL-R	Ceiling Grid Clip for APs & Cellular Gatew	83	USD	0	0
12.2		CISCO		AIR-AP-BRACKET-1	802.11 AP Low Profile Mounting Bracket	83	USD	0	0
12.3		CISCO		SW2802-CAPWAP-K9	Cisco Aironet 2800 Series CAPWAP Soft	83	USD	0	0
12.4		CISCO		AIR-DNA-A	Wireless Cisco DNA On-Prem Advantage	83	USD	0	0
12.5		CISCO		PI-LFAS-AP-T	Prime AP Term Licenses	83	USD	0	0
12.5.0.1		CISCO		PI-LFAS-AP-T-3Y	PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term	83	USD	0	0
12.6		CISCO		AIR-DNA-A-T	Wireless Cisco DNA On-Prem Advantage	83	USD	0	0
12.6.0.1		CISCO		AIR-DNA-A-T-3Y	Wireless Cisco DNA On-Prem Advantage	83	USD	0	0
12.7		CISCO		AIR-DNA-NWSTACK-A	AIR CISCO DNA Perpetual Network Stac	83	USD	0	0
12.8		CISCO		D-CISCODNAS-SEE-T	Cisco DNA Spaces See Term License for	83	USD	0	0
12.8.0.1		CISCO		D-CISCODNAS-SEE-3Y	Cisco DNA Spaces See Term 3Y	83	USD	0	0
12.4.0.1		CISCO	П00043623	AIR-DNA-A-3Y	Wireless Cisco DNA On-Prem Advantage	83	USD	551,25	45753,75
12.0.1		CISCO	ПД00024995	CON-SNT-AAP829KR(3Y)	SNTC-8X5XNBD 802.11ac W2 AP w/CA;	83	USD	\$179,40	\$14 890,20
11.0		CISCO		C9404R	Cisco Catalyst 9400 Series 4 slot chassis	2	USD	\$2 142,00	\$4 284,00
11.1		CISCO		C9400-PWR-BLANK	Cisco Catalyst 9400 Series Power Suppl	4	USD	0	0
11.2		CISCO		C9400-S-BLANK	Cisco Catalyst 9400 Series Slot Blank Co	2	USD	0	0
11.3		CISCO		C9400-NW-A	Cisco Catalyst 9400 Network Advantage	2	USD	0	0
11.4		CISCO		SC9400NPE-1612	Cisco Catalyst 9400 XE 16.12 UNIVERSA	2	USD	0	0
11.5		CISCO		C9400-PWR-3200AC	Cisco Catalyst 9400 Series 3200W AC Po	4	USD	\$2 142,00	\$8 568,00
11.6		CISCO		CAB-CEE77-C19-EU	CEE 7/7 to IEC-C19 13ft Europe	4	USD	0	0
11.7		CISCO		CAB-CON-C9K-RJ45	Console Cable 6ft with RJ-45-to-RJ-45	2	USD	0	0
11.8		CISCO		C9400-DNA-A	Cisco Catalyst 9400 DNA Advantage Terr	2	USD	0	0
11.9		CISCO		PI-LFAS-T	Prime Infrastructure Lifecycle & Assuranc	4	USD	0	0
11.9.0.1		CISCO		PI-LFAS-AP-T-3Y	PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term	4	USD	0	0

11.10		CISCO		C9400-SSD-NONE	No SSD Memory Selected	2	USD	0	0
11.11		CISCO		C9400-LC-48T	Cisco Catalyst 9400 Series 48-Port 10/10	2	USD	\$7 497,00	\$14 994,00
11.12		CISCO		C9400-LC-24XS	Cisco Catalyst 9400 Series 24-Port 10 Gi	2	USD	\$25 704,00	\$51 408,00
11.13		CISCO		NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-tou	2	USD	0	0
11.14		CISCO		C9400-SUP-1XL	Cisco Catalyst 9400 Series Supervisor 1X	2	USD	\$20 349,00	\$40 698,00
11.8.0.1		CISCO	Π00029464	C9400-DNA-A-3Y	Cisco Catalyst 9400 DNA Advantage 3 Ye	2	USD	13492,5	26985
11.0.1		CISCO	ΠД00042446	CON-SNT-C9404R(3Y)	SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 9400 Se	2	USD	\$5 916,75	\$11 833,50
14.0		CISCO	1000390660	GLC-SX-MMD=	1000BASE-SX SFP transceiver module, l	2	USD	\$525,00	\$1 050,00
15.0		CISCO	1000389538	SFP-10G-SR-S=	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-C	28	USD	\$735,00	\$20 580,00
16.0		CISCO	1000579922	QSFP-H40G-CU2M=	40GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 2	2	USD	\$262,50	\$525,00
17.0		CISCO		R-MGMT3X-N-K9	Cisco Ent MGMT: Lic For Prime Infrastruc	1	USD	0	0
17.1		CISCO		R-PI38-SW-K9	Prime Infrastructure 3.8 Software	1	USD	\$26,25	\$26,25
17.2		CISCO		L-MGMT3X-PI-BASE	Cisco Ent MGMT: PI 3.x Platform Base Li	1	USD	\$99,75	\$99,75
17.3		CISCO		L-MGMT3X-AP-K9	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF, AS , 1 AP	83	USD	\$110,25	\$9 150,75
17.4		CISCO		L-MGMT3X-2K-K9	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS , 1 Cat 2K	41	USD	\$110,25	\$4 520,25
17.5		CISCO		L-MGMT3X-ISR4-K9	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF, AS , 1 ISR4F	2	USD	\$220,50	\$441,00
17.6		CISCO		L-MGMT3X-93XX-K9	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS,1 Cat 93x	14	USD	\$110,25	\$1 543,50
17.7		CISCO		L-MGMT3X-94XX-K9	Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF,AS,1 Cat 94x	2	USD	\$220,50	\$441,00
17.0.1		CISCO	ΠД00017655	CON-ECMU-RMGMT3XN(3Y)	SWSS UPGRADES Cisco MGMT: Lic Fo	1	USD	0	0
17.1.0.1		CISCO	ΠД00058430	CON-ECMU-RPI38SWK(3Y)	SWSS UPGRADES Prime Infrastructure :	1	USD	\$17,25	\$17,25
17.2.0.1		CISCO	ΠД00017657	CON-ECMU-LMGMBASE(3Y)	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT PI :	1	USD	\$65,55	\$65,55
17.3.0.1		CISCO	ΠД00016440	CON-ECMU-LMGMTAPK(3Y)	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT PI :	83	USD	\$72,45	\$6 013,35
17.4.0.1		CISCO	ΠД00016900	CON-ECMU-LMGMT32X(3Y)	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT: PI	41	USD	\$72,45	\$2 970,45
17.5.0.1		CISCO	ΠД00017841	CON-ECMU-LMGMT3IS(3Y)	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT PI :	2	USD	\$144,90	\$289,80
17.6.0.1		CISCO	ΠД00036493	CON-ECMU-LMGKMT3X(3Y)	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT: PI	14	USD	\$72,45	\$1 014,30
17.7.0.1		CISCO	n/a	CON-ECMU-LMGMT3K4(3Y)	SWSS UPGRADES Cisco Ent MGMT: PI	2	USD	\$144,90	\$289,80
18.0		CISCO	Π00042066	R-ISE-VMS-K9=	Cisco ISE Virtual Machine Small	2	USD	\$7 035,00	\$14 070,00
18.0.1		CISCO	ΠД00037719	CON-ECMU-RISEV9SM(3Y)	SWSS UPGRADES Cisco ISE Virtual Ma	2	USD	\$4 623,00	\$9 246,00
19.0		CISCO		L-ISE-BSE-PLIC	Cisco ISE Base License	1	USD	0	0
19.1		CISCO		L-ISE-BSE-P4	Cisco ISE Base License - Sessions 1000	1000	USD	\$5,99	\$5 990,00
					Grand Total:				\$1 314 005,95

Спецификация

Артикул	Продукт	Описание	Кол-во	Цена	Сумма
HSEC-4-IPC800F-UTM-SP1Y	Континент 4. Многофункциональный узел безопасности. Платформа IPC800F	Континент 4 в корпусе промышленного PC (1U), лицензия SOV, расширенный контроль приложений, защита от вредоносных веб-сайтов, ЦУС, L3VPN, МЭ, Сервер доступа на 2 подключения, Кластер. 8x1000BASE-T RJ45, 4x1G SFP. Лицензия на обновление базы решающих правил	2	1000 000,00	2000 000,00
HSEC-4-ACS-AP-lic [50-249]-SP1Y	Право на использование СКЗИ "Континент-АП" (1 дополнительное подключение пользователя СКЗИ "Континент-АП" к СД)	Активируется на СД. Криптопровайдер "Код Безопасности CSP", не требует установки дополнительного CSP. Для ОС Windows. При объеме 50-249 шт. Включена ТП уровня Базовый, срок 1 год	150	5 040,00	756 000,00
HSEC-3.7-AP-DISK-SKZI-KC3-4	Установочный комплект. СКЗИ "Континент-АП", версия 3.7. КСЗ исполнение 4	Установочной комплект СКЗИ "Континент-АП" версия 3.7, состав:; CD-диск с дистрибутивом; CD-диск с документацией; Формуляры ФСБ; Учетный номер СКЗИ; Копия Сертификата ФСБ на АП СФ/124-3781 Продается только в комплекте с правом. Сертификация: ФСБ (КСЗ)	150	490,00	73 500,00
				Итого:	2829500