

ПРОТОКОЛ № 36/ПРГ
заседания постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии
аппарата управления
публичного акционерного общества
«Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер»,
состоявшегося «30» марта 2018 года

В заседании постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии аппарата управления публичного акционерного общества «Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер» (далее – ПРГ) приняли участие:

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | Глушков
Виталий Викторович | начальник казначейства | председатель ПРГ |
| 2 | Титков
Сергей Николаевич | начальник отдела организации закупок | заместитель
председателя ПРГ |
| 3 | Земскова
Ирина Ивановна | главный специалист отдела правового сопровождения договорной работы | член ПРГ |
| 4 | Игнатьев
Александр Викторович | Ведущий специалист отдела информационной безопасности | член ПРГ |
| 5 | Лобачев
Олег Викторович | главный специалист отдела экономической безопасности | член ПРГ |
| 6 | Жунаева
Елена Николаевна | ведущий специалист отдела по развитию таможенной деятельности | секретарь ПРГ |
- Состав ПРГ – семь человек. Приняли участие – шесть человек. Кворум имеется.

ПОВЕСТКА ДНЯ ЗАСЕДАНИЯ:

I. Рассмотрение, оценка и сопоставление заявок на участие в процедуре Открытый конкурс в электронной форме № ОКэ-ЦКПТСТ-18-0012 по предмету закупки «Модернизация локально-вычислительной сети аппарата управления ПАО «ТрансКонтейнер» (далее – Открытый конкурс).

По пункту I повестки дня:

Дата и время проведения процедуры рассмотрения заявок:	30.03.2018 14:00
Место проведения процедуры рассмотрения заявок:	Российская Федерация, 125047, г. Москва, Оружейный переулок, дом 19

<u>Лот № 1</u>	
Предмет договора:	Модернизация локально-вычислительной сети аппарата управления ПАО «ТрансКонтейнер»
Начальная (максимальная) цена договора:	47000000 (сорок семь миллионов) рублей 00 копеек без учета НДС.

1.1. На основании анализа документов, предоставленных в составе заявок и заключения Заказчика ПРГ выносит на рассмотрение Конкурсной комиссии аппарата управления ПАО «ТрансКонтейнер» следующие предложения:

1.2. Не допустить к участию в Открытом конкурсе следующих претендентов:

Номер заявки	Сведения об претенденте (наименование, ИНН, КПП, ОГРН, адрес)	Причина отказа в допуске к участию в Открытом конкурсе
742143	<p>ООО Софтлайн Проекты ИНН: 7728734000, КПП: 772501001, ОГРН: 1107746348445 Адрес: 115114, Российская Федерация, Дербеневская наб., 7 стр.9</p>	<p>В соответствии с частью 4 подпункта 2.7.7 документации о закупке в связи с несоответствием заявки положениям технического задания документации о закупке (далее - Техническое задание), а именно:</p> <p>Частью 1 подпункта 2.3.1 документации о закупке установлено, что в составе заявки в обязательном порядке представляется финансово-коммерческое предложение, подготовленное в соответствии с требованиями Технического задания (далее - ФКП).</p> <p>Пунктом 3.2 документации о закупке установлены требования к форме (подпункт 3.2.1) и содержанию ФКП. В том числе, подпунктом 3.2.2 установлено, что ФКП должно содержать все условия, предусмотренные документацией о закупке, и позволяющие оценить Заявку претендента.</p> <p>Таблицей № 2 формы ФКП (приложение № 3 к документации о закупке) предусмотрено, помимо наименования и технических и функциональных характеристик, предусмотрено указание количества предлагаемого оборудования.</p> <p><i>Претендентом в составе заявки предоставлено финансово-коммерческое предложение, в таблице № 2 которого не по всем позициям указано количество предлагаемого оборудования, что не соответствует требованиям Технического задания.</i></p>
742179	<p>ООО «ФАБРИКА ДАННЫХ» ИНН: 7717800187, КПП: 770501001, ОГРН: 5147746345808 Адрес: 115093, Российская Федерация, Люсиновская, 36 стр. 1, 13 этаж</p>	<p>В соответствии с частью 1 подпункта 2.7.7 документации о закупке в связи с непредставлением документов, предусмотренных документацией о закупке, а именно:</p> <p>Частью 2 подпункта 2.3.1 документации о закупке предусмотрено представление в составе заявки документа в форме электронного документа со сведениями о претенденте субъекте МСП из единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства, подписанного электронной подписью уполномоченного представителя Федеральной налоговой службы Российской Федерации.</p> <p><i>Претендентом в составе заявки указанный документ не представлен.</i></p>

1.3. Допустить к участию в Открытом конкурсе следующих претендентов:

Номер заявки	Сведения об организации (наименование, ИНН, КПП, ОГРН, адрес)	Цена предложения, без учета НДС	Количество баллов	Порядковый номер
741854	ООО «НТЦ Диамонд» ИНН: 7720196889, КПП: 771501001, ОГРН: 1027700039168 Адрес: 127106, Российская Федерация, проезд. Нововладыкинский, д.8, стр.4	46 059 950,51 (сорок шесть миллионов пятьдесят девять тысяч девятьсот пятьдесят) рублей 51 копейка	2,40	3
742731	ООО «АКТОР ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» ИНН: 7730187019, КПП: 773001001, ОГРН: 1157746886912 Адрес: 121601, Российская Федерация, Бульвар Филевский, дом 39, офис 12	42 319 347,99 (сорок два миллиона триста девятнадцать тысяч триста сорок семь) рублей 99 копеек	3,80	1
742903	ООО «РегионКом» ИНН: 7710354624, КПП: 772701001, ОГРН: 1027739369393 Адрес: 117218, Российская Федерация, ул. Новочеремушкинская, 23, корпус 1	45 762 711,86 (сорок пять миллионов семьсот шестьдесят две тысячи семьсот одиннадцать) рублей 86 копеек	2,80	2
742751	ООО «СИТЕК» ИНН: 7715885403, КПП: 771401001, ОГРН: 1117746772186 Адрес: 125167, Российская Федерация, Ленинградский пр-т, дом 39, стр. 80	46 060 000,00 (сорок шесть миллионов шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек	1,00	4

1.4. На основании пункта 139 Положения о закупках и подпункта 2.9.10 документации о закупке (участниками Открытого конкурса признано не менее 2-х претендентов) признать открытый конкурс № ОКэ-ЦКПТСТ-18-0012 состоявшимся;

1.5. В соответствии с пунктом 142 Положения о закупках признать победителем Открытого конкурса ООО «АКТОР ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» и принять решение о заключении с ним договора на следующих условиях:

Предмет договора: выполнение работ по модернизации локально-вычислительной сети аппарата управления ПАО «ТрансКонтейнер».

Цена договора: 42 319 347,99 (сорок два миллиона триста девятнадцать тысяч триста сорок семь) рублей 99 копеек с учетом всех налогов (кроме НДС), стоимости материалов, изделий, конструкций и оборудования, затрат, связанных с доставкой на объект, хранением, погрузочно-разгрузочными работами, по выполнению всех установленных таможенных процедур, а также всех затрат, расходов связанных с выполнением работ.

Сумма НДС и условия начисления определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Сведения об объеме выполняемых работ, спецификация поставляемого оборудования: приведены в Приложении №1 к настоящему протоколу.

Форма, сроки и порядок оплаты: оплата работ производится после подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ на основании счета, счета-фактуры Исполнителя в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения Заказчиком счета, счета-фактуры.

Место выполнения работ: Российская Федерация, г. Москва, пер. Оружейный, 19.

Срок выполнения работ: 140 (сто сорок) календарных дней с даты подписания договора.

Срок действия договора: с даты подписания договора сторонами и действует до полного выполнения сторонами своих обязательств.

Срок предоставления гарантии качества на выполненные работы: 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

Место выполнения работ: Российская Федерация, г. Москва, пер. Оружейный, 19.

Опубликовать настоящий протокол в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте ПАО «ТрансКонтейнер» (www.trcont.com), на электронной торговой площадке ОТС-тендер (www.otc.ru) и на официальном сайте единой информационной системы в сфере закупок (www.zakupki.gov.ru) не позднее 3 дней с даты его подписания всеми членами ПРГ, присутствовавшими на заседании.

Председатель ПРГ

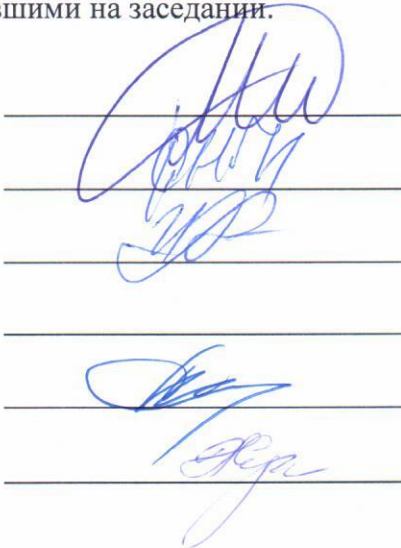
Заместитель председателя ПРГ

Член ПРГ

Член ПРГ

Член ПРГ

Секретарь ПРГ



Handwritten signatures in blue ink on horizontal lines, corresponding to the roles listed on the left.

Глушков
Виталий Викторович
Титков
Сергей Николаевич
Земскова
Ирина Ивановна
Игнатьев
Александр Викторович
Лобачев
Олег Викторович
Жунаева
Елена Николаевна

«14» апреля 2018 г.

Приложение № 1
к Протоколу № 36/ПРГ
заседания Постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии
аппарата управления публичного акционерного общества
«Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер»,
состоявшегося «30» марта 2018 года

Таблица № 1

Спецификация поставляемого оборудования

№ п/п	Наименование производителя	Артикул производителя	Наименование	Кол-во
1	Cisco Systems	N5K-C56128P	Nexus 56128P 2RU Chassis, 48x10G SFP+, 4x40G QSFP+	2 шт.
2	Cisco Systems	CON-SNT-56128P	SNTC-8X5XNBD Nexus 56128P 2RU Cha	2 шт.
3	Cisco Systems	CAB-C13-CBN	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 10A, C14-C13 Connectors	8 шт.
4	Cisco Systems	N5596-ACC-KIT	Nexus 5596 Chassis Accessory Kit	2 шт.
5	Cisco Systems	N6KUK9-710N1.1B	Nexus 5600/6000 Base OS Software Rel 7.1(0)N1(1b)	2 шт.
6	Cisco Systems	N56-BAS1K9	Nexus 5600 Series LAN Base License	2 шт.
7	Cisco Systems	N56-LAN1K9-P	Limited Time Promotion for Nexus 5600 Series LAN Enterprise	2 шт.
8	Cisco Systems	NXA-PAC-1100W	Nexus 1100W Platinum PS, Port side Exhaust airflow	8 шт.
9	Cisco Systems	N56128-FAN-F	Nexus 56128 Fan Mod with F-B Airflow or Port side exhaust	8 шт.
10	Cisco Systems	N56-M24UP2Q	Nexus 56128P Module, 24x 10G SFP+ UP, 2x QSFP+ fixed ports	2 шт.
11	Cisco Systems	N56-M24UP2Q	Nexus 56128P Module, 24x 10G SFP+ UP, 2x QSFP+ fixed ports	2 шт.
12	Cisco Systems	N2K-C2248TP-E	N2K-C2248TP-E-1GE (48x100/1000-T+4x10GE), airflow/PS option	4 шт.
13	Cisco Systems	CON-SNT-C2248TPE	SNTC 8X5XNBD N2K-C2248TP-E-1GE (48x100/1000-T+4x10GE),airfl	4 шт.

№ п/п	Наименование производителя	Артикул производителя	Наименование	Кол-во
14	Cisco Systems	SFP-H10GB-CU3M	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	8 шт.
15	Cisco Systems	CAB-C13-CBN	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 10A, C14-C13 Connectors	8 шт.
16	Cisco Systems	N2248TP-E-FA-BUN	Standard Airflow pack:N2K-C2248TP-E-1GE, 2 AC PS, 1Fan	4 шт.
17	Cisco Systems	CON-SNT-2248EFA	SNTC-8X5XNBD Standard Airflow pack:N2K-C2248TP-E-1GE	4 шт.
18	Cisco Systems	WS-C2960RX-48FPD-L	Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W, 2x10G SFP+,LAN Base,Russia	33 шт.
19	Cisco Systems	CON-SNT-WSC2FPDL	SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960-X 48 G	33 шт.
20	Cisco Systems	CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	33 шт.
21	Cisco Systems	C2960X-STACK=	Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module optional	32 шт.
22	Cisco Systems	CAB-STK-E-0.5M	Cisco FlexStack 50cm stacking cable	32 шт.
23	Cisco Systems	AIR-CT5520-K9	Cisco 5520 Wireless Controller w/rack mounting kit	2 шт.
24	Cisco Systems	CON-SNT-AIRT5520	SNTC-8X5XNBD Cisco 5520 Wireless Controller	2 шт.
25	Cisco Systems	CAB-C13-CBN	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 10A, C14-C13 Connectors	4 шт.
26	Cisco Systems	AIR-CT5520-SW-8.2	Cisco 5520 Wireless Controller SW Rel. 8.2	2 шт.
27	Cisco Systems	AIR-PSU1-770W	770W AC Hot-Plug Power Supply for 5520 Controller	2 шт.
28	Cisco Systems	AIR-PSU1-770W	770W AC Hot-Plug Power Supply for 5520 Controller	2 шт.
29	Cisco Systems	AIR-TPM2-001	Trusted Platform Module 1.2 for UCS (SPI-based)	2 шт.
30	Cisco Systems	AIR-CT6870-NIC-K9	PCIe Network Interface 20G	2 шт.
31	Cisco Systems	AIR-SD-32G-S	32GB SD Card for UCS servers	2 шт.

№ п/п	Наименование производителя	Артикул производителя	Наименование	Кол-во
32	Cisco Systems	AIR-CPU-E52609D	1.90 GHz E5-2609 v3/85W 6C/15MB Cache/DDR4 1600MHz	2 шт.
33	Cisco Systems	AIR-SD240GBKS4-EV	240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	2 шт.
34	Cisco Systems	AIR-BZL-C220M4	Cisco 5520 Wireless Controller Security Bezel	2 шт.
35	Cisco Systems	AIR-MR-1X081RV-A	8GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/single rank/x4/1.2v	8 шт.
36	Cisco Systems	LIC-CT5520-UPG	Top Level SKU for 5520 AP Adder Licenses	1 шт.
37	Cisco Systems	CON-ECMU-LICGT552	SWSS UPGRADES Top Level SKU for 5520 AP Adder Licenses	1 шт.
38	Cisco Systems	LIC-CT5520-1A	Cisco 5520 Wireless Controller 1 AP Adder License	100 шт.
39	Cisco Systems	CON-ECMU-LICT5520	SWSS UPGRADES Cisco 5520 Wireless Controller 1 AP Ad	100 шт.
40	Cisco Systems	AIR-AP2802I-R-K9	802.11ac W2 AP w/CA; 4x4:3; Int Ant; 2xGbE; R Domain (CFG)	48 шт.
41	Cisco Systems	CON-SNT-AAP829KR	SNTC-8X5XNBD 802.11ac W2 AP w/CA; 3x4:3; Int Ant; 2xG	48 шт.
42	Cisco Systems	AIR-AP-T-RAIL-R	Ceiling Grid Clip for Aironet APs - Recessed Mount (Default)	48 шт.
43	Cisco Systems	AIR-AP-BRACKET-1	802.11n AP Low Profile Mounting Bracket (Default)	48 шт.
44	Cisco Systems	SW2802-CAPWAP-K9	Cisco Aironet 2800 Series CAPWAP Software Image	48 шт.
45	Cisco Systems	AIR-AP2802E-R-K9	802.11ac W2 AP w/CA; 4x4:3; Ext Ant; 2xGbE; R Domain	17 шт.
46	Cisco Systems	CON-SNT-AIR8RK9E	SNTC-8X5XNBD 802.11ac W2 AP w/CA; 3x4:3; Ext Ant; 2xG	17 шт.
47	Cisco Systems	AIR-AP-T-RAIL-R	Ceiling Grid Clip for Aironet APs - Recessed Mount (Default)	17 шт.
48	Cisco Systems	AIR-AP-BRACKET-1	802.11n AP Low Profile Mounting Bracket (Default)	17 шт.

№ п/п	Наименование производителя	Артикул производителя	Наименование	Кол-во
49	Cisco Systems	SW2802-CAPWAP-K9	Cisco Aironet 2800 Series CAPWAP Software Image	17 шт.
50	Cisco Systems	AIR-ANT2524V4C-R=	2.4GHz 2dBi/5GHz 4dBi Ceiling Mount Omni Ant., 4-port,RP-TNC	17 шт.
51	Cisco Systems	SNS-3515-K9	Small Secure Network Server for ISE Applications	2 шт.
52	Cisco Systems	CON-SNT-SNS3515K	SNTC-8X5XNBD Small Secure Network Server for ISE Appl	2 шт.
53	Cisco Systems	SW-3515-ISE-K9	Cisco ISE Software for the SNS-3515-K9 appliance	2 шт.
54	Cisco Systems	CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	2 шт.
55	Cisco Systems	SNS-MR-1X081RU-A	8GB DDR4-2133 Mhz Memory Module	4 шт.
56	Cisco Systems	SNS-MRAID12G-1GB	1GB FBWC for Cisco 12G SAS Modular RAID	2 шт.
57	Cisco Systems	SNS-PSU1-770W	770W power supply	2 шт.
58	Cisco Systems	R2XX-RAID0	Enable RAID 0 Setting	2 шт.
59	Cisco Systems	SNS-MRAID12G	Avila Cisco 12G SAS Modular Raid Controller	2 шт.
60	Cisco Systems	SNS-CPU-E52620D	2.40 GHz E5-2620 v3/6C	2 шт.
61	Cisco Systems	SNS-HD600G10K12G	600GB SAS 10K RPM HDD	2 шт.
62	Cisco Systems	SNS-MLOM-IRJ45	MLOM Intel -Quad Port 1Gb RJ45	2 шт.
63	Cisco Systems	L-ISE-BSE-500=	Cisco Identity Services Engine 500 EndPoint Base License	1 шт.
64	Cisco Systems	L-ISE-BSE-100=	Cisco Identity Services Engine 100 EndPoint Base License	1 шт.
65	Cisco Systems	L-ISE-PLS-S-500=	Cisco ISE 500 Endpoint Plus Subscription License	1 шт.
66	Cisco Systems	ISE-PLS-3YR-500	Cisco ISE 3-Yr 500 Endpoint Plus License	1 шт.

№ п/п	Наименование производителя	Артикул производителя	Наименование	Кол-во
67	Cisco Systems	L-ISE-PLS-S-100=	Cisco ISE 100 Endpoint Plus Subscription License	1 шт.
68	Cisco Systems	ISE-PLS-3YR-100	Cisco ISE 3-Yr 100 Endpoint Plus License	1 шт.
69	Cisco Systems	L-ISE-APX-S-100=	Cisco ISE 100 Endpoint Apex Subscription License	1 шт.
70	Cisco Systems	ISE-APX-3YR-100	Cisco ISE 3-Yr 100 Endpoint Apex License	1 шт.
71	Cisco Systems	L-ISE-TACACS=	Cisco ISE Device Admin License	1 шт.
72	Cisco Systems	FPR2140-NGFW-K9	Cisco Firepower 2140 NGFW Appliance, 1U, 1 x NetMod Bay	2 шт.
73	Cisco Systems	CON-SNT-FPR2140N	SNTC-8X5XNBD Cisco Firepower 2140 NGFW Appliance, 1U,	2 шт.
74	Cisco Systems	CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	4 шт.
75	Cisco Systems	SF-F2K-TD6.2.2-K9	Cisco Firepower Threat Defense software v6.2.2 for FPR2100	2 шт.
76	Cisco Systems	FPR2K-SSD200	Firepower 2000 Series SSD for FPR-2130/2140	2 шт.
77	Cisco Systems	FPR2K-SLIDE-RAILS	Firepower 2000 Slide Rail Kit	2 шт.
78	Cisco Systems	FPR2K-FAN	Firepower 2000 Series Fan Tray	2 шт.
79	Cisco Systems	FPR2K-SSD-BBLKD	Firepower 2000 Series SSD Slot Carrier	2 шт.
80	Cisco Systems	FPR2K-NM-BLANK	Firepower 2000 Series Network Module Blank Slot Cover	2 шт.
81	Cisco Systems	FPR2K-PWR-AC-400	Firepower 2000 Series 400W AC Power Supply	4 шт.
82	Cisco Systems	L-AC-PLS-P-G	Cisco AnyConnect / RA VPN Plus Perpetual License Group	1 шт.
83	Cisco Systems	CON-ECMU-LACPLSPG	SWSS UPGRADES Cisco AnyConnect / RA VPN Plus Perpetual Lice	1 шт.
84	Cisco Systems	AC-PLS-P-250-S	Cisco AnyConnect 250 User Plus Perpetual License	1 шт.

№ п/п	Наименование производителя	Артикул производителя	Наименование	Кол-во
85	Cisco Systems	CON-ECMU-ACPL250	SWSS UPGRADES Cisco AnyConnect 250 User Plus Perpetual Licen	1 шт.
86	Cisco Systems	L-AC-PLS-P-250	Cisco AnyConnect 250 User Plus Perpetual (ASA License Key)	1 шт.
87	Cisco Systems	FS-VMW-2-SW-K9	Cisco Firepower Management Center,(VMWare) for 2 devices	1 шт.
88	Cisco Systems	CON-ECMU-VMWSW2	SWSS UPGRADES Cisco Firepower Management Center,(VMWare) for	1 шт.
89	Cisco Systems	ASR1001-X	Cisco ASR1001-X Chassis, 6 built-in GE, Dual P/S, 8GB DRAM	2 шт.
90	Cisco Systems	CON-SNT-ASR1001X	SNTC-8X5XNBD Cisco ASR1001-X Chassis, Crypto, 6 built	2 шт.
91	Cisco Systems	SLASR1-AES	Cisco ASR 1000 Advanced Enterprise Services License	2 шт.
92	Cisco Systems	CON-SNT-SLASR1AM	SNTC-8X5XNBD Cisco ASR 1000 Advanced Enterprise Ser	2 шт.
93	Cisco Systems	ASR1K-WAN-AGGR	ASR1k-WAN Aggregation with or without Crypto - tracking only	2 шт.
94	Cisco Systems	M-ASR1001X-8GB	Cisco ASR1001-X 8GB DRAM	2 шт.
95	Cisco Systems	NIM-BLANK	Blank faceplate for NIM slot on Cisco ISR 4400	2 шт.
96	Cisco Systems	SPA-BLANK	Blank Cover for regular SPA	2 шт.
97	Cisco Systems	SASR1K1XUNLIK 9-167	Cisco ASR1001-X IOS XE UNIVERSAL W/O LI	2 шт.
98	Cisco Systems	ASR1001-X-PWR-AC	Cisco ASR1001-X AC Power Supply	4 шт.
99	Cisco Systems	CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	4 шт.
100	Cisco Systems	FLSASR1-IPSEC	IPSEC License for ASR1000 Series	2 шт.
101	Cisco Systems	CON-SNT-FLSASR00	SNTC-8X5XNBD IPSEC License for ASR1000	2 шт.
102	Cisco Systems	N3K-C3524P-10GX	Nexus 3524x, 24 10G Ports	2 шт.

№ п/п	Наименование производителя	Артикул производителя	Наименование	Кол-во
103	Cisco Systems	CON-SNT-3524P10X	SNTC-8X5XNBD Nexus 3524x, 24 10G	2 шт.
104	Cisco Systems	N3548-24P-LIC	Nexus 3524 Factory Installed 24 port license	2 шт.
105	Cisco Systems	N3K-C3064-ACC-KIT	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit	2 шт.
106	Cisco Systems	NXA-FAN-30CFM-F	Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side exhaust airflow	8 шт.
107	Cisco Systems	N3548-BAS1K9	Nexus 3500 Base License	2 шт.
108	Cisco Systems	N3KUK9-602A8.5	NX-OS Release 6.0(2)A8(5)	2 шт.
109	Cisco Systems	N2200-PAC-400W	N2K/N3K AC Power Supply, Std airflow (port side exhaust)	4 шт.
110	Cisco Systems	CAB-C13-CBN	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 10A, C14-C13 Connectors	4 шт.
111	Cisco Systems	QSFP-H40G-CU1M=	40GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m	2 шт.
112	Cisco Systems	SFP-H10GB-CU3M=	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	10 шт.
113	Cisco Systems	SFP-H10GB-CU2M=	10GBASE-CU SFP+ Cable 2 Meter	10 шт.
114	Cisco Systems	SFP-H10GB-CU1M=	10GBASE-CU SFP+ Cable 1 Meter	10 шт.
115	Cisco Systems	SFP-10G-SR-S=	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class	90 шт.
116	Cisco Systems	GLC-TE=	1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire	24 шт.
117	Hyperline	WAS-290-BL	Хомут для кабеля (Velcro®), липучка с жесткой застежкой, 290x20 мм, синий	100 шт.
118	Hyperline	WAS-290-GN	Хомут для кабеля (Velcro®), липучка с жесткой застежкой, 290x20 мм, зеленый	100 шт.
119	Hyperline	WAS-290-RD	Хомут для кабеля (Velcro®), липучка с жесткой застежкой, 290x20 мм, красный	100 шт.
120	Hyperline	WAS-290-YL	Хомут для кабеля (Velcro®), липучка с жесткой застежкой, 290x20 мм, желтый	100 шт.

№ п/п	Наименование производителя	Артикул производителя	Наименование	Кол-во
121	Hyperline	WASR-5x16-BK	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, ширина 16 мм, длина 5 м, черная	20 шт.
122	Hyperline	WASR-5x16-BL	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, ширина 16 мм, длина 5 м, синяя	10 шт.
123	Hyperline	WASR-5x16-GN	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, ширина 16 мм, длина 5 м, зеленая	10 шт.
124	Hyperline	WASR-5x16-RD	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, ширина 16 мм, длина 5 м, красная	10 шт.
125	Hyperline	WASR-5x16-YL	Лента Velcro® (липучка) в рулонах, ширина 16 мм, длина 5 м, желтая	10 шт.
126	Hyperline	WAS-135-BL	Хомут для кабеля (Velcro®), липучка с мягкой застежкой, 135x14 мм, синий	100 шт.
127	Hyperline	WAS-135-GN	Хомут для кабеля (Velcro®), липучка с мягкой застежкой, 135x14 мм, зеленый	100 шт.
128	Hyperline	WAS-135-RD	Хомут для кабеля (Velcro®), липучка с мягкой застежкой, 135x14 мм, красный	100 шт.
129	Hyperline	WAS-135-YL	Хомут для кабеля (Velcro®), липучка с мягкой застежкой, 135x14 мм, желтый	100 шт.
130	Hyperline	CM-1U-V3H2-ML	Hyperline CM-1U-V3H2-ML Кабельный организатор с металлическими кольцами (3 вертикальных и 2 горизонтальных), 19», 1U	10 шт.
131	Hyperline	FC-D2-504-SC/PR-SC/PR-H-2M-LSZH-MG	Hyperline FC-D2-504-SC/PR-SC/PR-H-2M-LSZH-MG Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125(OM4), SC-SC, 2.0 мм, duplex, 10G/40G, LSZH, 2 м	50 шт.
132	Hyperline	FC-D2-504-LC/PR-SC/PR-H-2M-LSZH-MG	Hyperline FC-D2-504-LC/PR-SC/PR-H-2M-LSZH-MG Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125(OM4), LC-SC, duplex, 10G, LSZH, 2 м	20 шт.
133	Hyperline	FC-D2-504-LC/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-MG	Hyperline FC-D2-504-LC/PR-SC/PR-H-1M-LSZH-MG Патч-корд волоконно-оптический (шнур) MM 50/125(OM4), LC-SC, duplex, 10G, LSZH, 1 м	110 шт.

№ п/п	Наименование производителя	Артикул производителя	Наименование	Кол-во
134	Hyperline	PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C6-1.5M-LSZH-BL	Hyperline PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C6-1.5M-LSZH-BL Патч-корд SF/UTP, экранированный, Cat.6, LSZH, 1.5 м, синий	48 шт.
135	Hyperline	PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C6-1.5M-LSZH-GN	Hyperline PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C6-1.5M-LSZH-GN Патч-корд SF/UTP, экранированный, Cat.6, LSZH, 1.5 м, зеленый	48 шт.
136	Hyperline	PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C6-1.5M-LSZH-RD	Hyperline PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C6-1.5M-LSZH-RD Патч-корд SF/UTP, экранированный, Cat.6, LSZH, 1.5 м, красный	48 шт.
137	Hyperline	PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C6-1.5M-LSZH-YL	Hyperline PC-LPM-SFTP-RJ45-RJ45-C6-1.5M-LSZH-YL Патч-корд SF/UTP, экранированный, Cat.6, LSZH, 1.5 м, желтый	48 шт.
138	Hyperline	SFTP4-C6A-S23-IN-LSZH-GY-500	Hyperline SFTP4-C6A-S23-IN-LSZH-GY-500 (500 м) Кабель витая пара, экранированная (S/FTP), категория 6а, 4 пары (23 AWG), одножильный (solid), каждая пара в фольге, общий экран - медная оплетка, для внутренней прокладки (до +60°C), LSZH, серый	2 уп.
139	Hyperline	PLUF-8P8C-S-C6A-SH	Hyperline PLUF-8P8C-S-C6A-SH Разъем RJ-45 (8P8C) под витую пару, полевая заделка, категория 6А, экранированный, для одножильного кабеля (общий диаметр кабеля 6-8 мм, 23-26 AWG)	50 шт.
140	Panduit	FCE2U	Шкаф оптический Panduit (FCE2U) 19» выдвижной макс. 8 касет QuickNet/FAP 2U	4 шт.
141	Panduit	FAP6WAQDSC	Панель Panduit (FAP6WAQDSC) FAP 6 SC дупл. 50/125 OM3 беж. бронз. верт.	32 шт.
142	Panduit	FZ1BN3NNSNM001	OM4 1-fiber, 900µm buffered fiber, no jacket, SC to pigtail patch cord, Std. IL.	416 шт.
143	Panduit	FOSMF	Кассета для укладки сварных соединений Panduit (FOSMF)	16 шт.
144	Panduit	FOSMH2U	Держатель сплайс-модулей Panduit (FOSMH2U) для FCE2U до 8 модулей	4 шт.

№ п/п	Наименование производителя	Артикул производителя	Наименование	Кол-во
145	Panduit	LAN-SP-60MM	Гильзы термоусаживаемые Lanmaster КДЗС (LAN-SP-60MM) (упак.:100шт)	500 шт.
146	Panduit	FADCZ24-37	Кабель распр. Panduit (FADCZ24-37) 24x50/125 OM4 внутр. LSZH 1м аквам. (А)	300 шт.
147	Panduit	FACCZ08-40	Кабель Ind/Out Central Tube OM4 8 Fibers, LSZH	165 шт.

Таблица №2

Перечень работ

№ п/п	Этап работ	Наименование работ
1	Техно-рабочая документация	Сбор, обработка и анализ исходных данных;
		Пояснительная записка;
		Методика миграции;
		Схемы соединений внешних проводок;
2	Монтаж и пуско-наладка	Программа и методика испытаний.
		Монтаж элементов оптической кабельной структуры;
		Монтаж оборудования беспроводной ЛВС;
		Монтаж оборудования проводной ЛВС;
		Пуско-наладка оборудования;
		Сопровождение опытной эксплуатации;
		Проведение приёмо-сдаточных испытаний;
Сопровождение промышленной эксплуатации.		