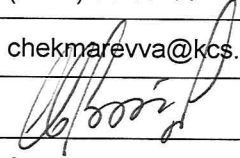



Заказчик:	ОАО «Кировские коммунальные системы»	Группа материалов:	П (Оргтехника)
№ опросного листа:	ИТ1	Код МТР в ЕНС PKS:	

Наименование МТР: Infortrend ESDS 3024RB High IOPS solution (DS3024RTEB00B)

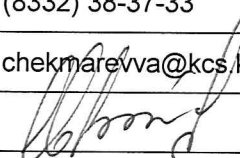

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Производитель: Infortrend Модель: EonStor DS 3000 Series 2U/24-bay (DS3024RTEB00B) RAID-контроллер: Dual RAID controller (High IOPS) Поддерживаемые уровни RAID: 0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 Кэш-память: 32GB DDR-III (Dual Controller) BBU Module: 2 x Модуль FBWC Host-порты (IN): (4 + 4) x 1GbE - RJ-45 Host Boards - порты (IN): (2 + 2) x 6Gb x4 SAS Порты расширения (OUT): (1 + 1) x SAS 6G x4 Форм фактор: 2U Диски: 24 диска (360 c JPOD) Поддерживаемые диски: 2.5" SAS SSD – 200ГБ, 400ГБ или 800ГБ; 2.5" SATA SSD* – 100ГБ, 200ГБ, 300ГБ, 400ГБ или 800ГБ (с картой MUX); 2.5" 10 000RPM SAS – 300ГБ, 450ГБ, 600ГБ, 900ГБ или 1.2ТБ JBOD расширения: JB 2024 B; JB 2048 Сервисы данных: CacheSafe, EonPath(MultiPath), Thin Provisioning, Automated Storage Tiering(EonStor DS Automated Storage Tiering (2 tiers)), Local replication, EonStor DS SSD Cache Электропитание: 2 избыточных блока питания 530Вт Управление: SANWatch management suite, Terminal via RS-232C, Telnet/SSH, LCD keypad panel Уведомления по: Email, Fax, LAN broadcast, SNMP traps, SMS, Skype	шт	1
1.2	Совместимость с коммутаторами LSI 6160		
1.3	Гарантийный срок 3 года с обслуживанием в сервисном центре		
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.	Infortrend ESDS 3024RB High IOPS solution (DS3024RTEB00B)	шт	1
2.2.	SAS cable mSASx4 (SFF-8088) <-> SASx4 (SFF-8088)	шт	4
2.3.	MUX board for ESDS 3000 (2,5" SATA drives) and ESDS 1000 (3,5" SATA drives) (9AHMUX3G-0010)	шт	3

ФИО ответственного:	Чекмарёв Виталий Анатольевич
Должность:	Зам. начальника отдела ИТ
Телефон / Факс:	(8332) 38-37-33
Электронный адрес:	chekmarevva@kcs.kirov.ru
Подпись:	
Технический директор	Зыкин Е.Н.
Подпись:	

Заказчик:	ОАО «Кировские коммунальные системы»	Группа материалов:	П (Оргтехника)
№ опросного листа:	ИТ2	Код МТР в ЕНС РКС:	

Наименование МТР: SSD накопитель для СХД

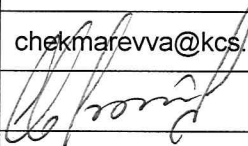

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Производитель: Intel Серия: DC S3710 Series Модель: SSDSC2BA200G401 Контроллер: Intel PC29AS21CA06 Форм-фактор HDD: 2,5 " Объем: 200Gb Скорость записи/Скорость чтения: 300/ 550 Мб/с Скорость случайной записи: 43000 IOPS Подключение: SATA Ресурс записи 3.65PB (10 перезаписей всего объема накопителя в день (DWPD - Drive Writes Per Day) в течение 5 лет)	шт	3
1.2	Совместимость с СХД Infortrend ESDS 3024RB High IOPS solution (DS3024RTEB00B)		
1.3	Гарантийный срок 3 года		
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.	Intel DC S3710 Series SSDSC2BA200G401	шт	3

ФИО ответственного:	Чекмарёв Виталий Анатольевич
Должность:	Зам. начальника отдела ИТ
Телефон / Факс:	(8332) 38-37-33
Электронный адрес:	chekmarevva@kcs.kirov.ru
Подпись:	
Технический директор	Зыкин Е.Н.
Подпись:	

Заказчик:	ОАО «Кировские коммунальные системы»	Группа материалов:	П (Оргтехника)
№ опросного листа:	ИТЗ	Код МТР в ЕНС PKS:	

Наименование МТР: SAS накопитель для СХД

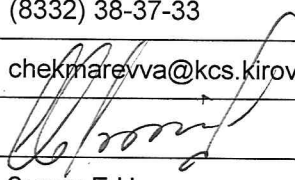

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Форм-фактор HDD: 2,5 " Объем: 1200Gb Скорость вращения: 10000 rpm Подключение: SAS	шт	23
1.2	Совместимость с СХД Infortrend ESDS 3024RB High IOPS solution (DS3024RTEB00B)		
1.3	Гарантийный срок 3 года		
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.	HDD 1200GB SAS 10000rpm	шт	23

ФИО ответственного:	Чекмарёв Виталий Анатольевич
Должность:	Зам. начальника отдела ИТ
Телефон / Факс:	(8332) 38-37-33
Электронный адрес:	chekmarevva@kcs.kirov.ru
Подпись:	
Технический директор	Зыкин Е.Н.
Подпись:	

Заказчик:	Кировские КС	Группа материалов:	Программное обеспечение
№ опросного листа:	ИТ4	Код МТР в ЕНС РКС:	

Наименование МТР: ПО Symantec Endpoint Protection

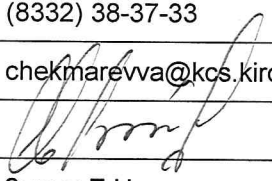
№ п/п	Наименование	Требования заказчика	Кол-во	Примечание (дополнительные требования)
1	Система резервного копирования в составе:			
1.1	SYMC ENDPOINT PROTECTION 12.1 PER USER BNDL STD LIC EXPRESS BAND D BASIC 12 MONTHS		199	Обновление лицензии № M9400184509 на 160 рабочих мест до 199
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВКИ			
3	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ			
3.1	Базовый гарантийный сервис			

ФИО ответственного:	Чекмарёв Виталий Анатольевич
Должность:	Зам. начальника отдела ИТ
Телефон / Факс:	(8332) 38-37-33
Электронный адрес:	chekmarevva@kcs.kirov.ru
Подпись:	
Технический директор	Зыкин Е.Н.
Подпись:	

Заказчик:	Кировские КС	Группа материалов:	Программное обеспечение
№ опросного листа:	ИТ5	Код МТР в ЕНС РКС:	

Наименование МТР: Программное обеспечение Dr.Web

№ п/п	Наименование	Требования заказчика	Кол-во	Примечание (дополнительные требования)
1	Антивирусное программное обеспечение Dr.Web			
1.1	Dr.Web для почтовых серверов Unix посерверная лицензия (антивирус + антиспам)	Продление на 12 месяцев	1	или продление (обновление) MailServer=Yes FileServer=Yes InetGateway=No SpamFilter=Yes LotusSpamFilter=Yes MailDPlugins=DrWebAntiVirus , VRAntiSpam EmailAddresses = 160 TrafficLimit=Unlimited Users=Unlimited до уровня MailServer=Yes FileServer=Yes InetGateway=No SpamFilter=Yes LotusSpamFilter=Yes MailDPlugins=DrWebAntiVirus , VRAntiSpam EmailAddresses = 199 TrafficLimit=Unlimited Users=Unlimited
1.2	Dr.Web Desktop Security Suite Рабочие станции	Продление на 36 месяцев	7	Антивирус + Центр Управления
1.3	Dr.Web Server Security Suite Серверы	Продление на 36 месяцев	1	Антивирус + Центр Управления
1.4	Лицензионный пакет «Dr.Web сертифицированный ФСТЭК России»	Продление на 36 месяцев	1	
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВКИ			
3	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ			
3.1	Базовый гарантийный сервис			

ФИО ответственного:	Чекмарёв Виталий Анатольевич
Должность:	Зам. начальника отдела ИТ
Телефон / Факс:	(8332) 38-37-33
Электронный адрес:	chekmarevva@kcs.kirov.ru
Подпись:	
Технический директор	Зыкин Е.Н.
Подпись:	