

## Техническое задание на поставку системы хранения данных HP MSA 2040

1. Поставщик обязуется поставить товар согласно Спецификации на склад Покупателя не позднее чем через \_\_\_\_\_ календарных дня с даты подписания Договора.

2. Поставщик предоставляет гарантию на поставленный товар в течении «3» (трех) лет с даты подписания товарной накладной или учетных первичных документов.

3. Поставщик гарантирует, что товар, поставляемый по настоящему Договору, является новым и не обремененным правами третьих лиц.

5. Качество товара должно соответствовать ГОСТам и техническим условиям и подтверждаться сертификатами качества, предусмотренными действующим законодательством Российской Федерации.

6. Спецификация поставки:

№ п/п	Наименование товара	Количество и единица измерения
1.	Система хранения данных (СХД) HP MSA 2040 SAN DC no SFP with 6x900GB 10K SFF HDD SAS 5.4TB Bundle Tvlite (M0T26A) (Приложение 1)	1 шт.
2.	Трансивер MSA 2040 1 Gb SW iSCSI SFP 4 Pk (C8S75A)	8 шт.

## Приложение 1

### Краткая спецификация HP MSA 2040 SAN Dual Controller SFF Storage (M0T26A)

Корпус	Chassis	2U Rackmount (глубина - 495mm)
	Размеры (ДхШхВ)	495мм x 447мм x 89мм
RAID-контроллер	Тип	Dual RAID controller. Host ports: 8Gb/16Gb FC / 1GbE/10GbE iSCSI - SFP+ (no SFPs are included)
	Поддерживаемые уровни RAID	RAID level 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50
	Кэш-память	4GB Flash Backed cache (на каждый контроллер)
	Expansion-порты	1 x 6Gb 4-lane SAS connection (на каждый контроллер)
Дисковая корзина	HotSwap	24 дисковых отсека HotSwap SFF SerialATA/SAS
Установленные HDD	Отсек 1	HDD 900GB SAS 12G 10000rpm Hot Plug SFF SmartDrive
	Отсек 2	HDD 900GB SAS 12G 10000rpm Hot Plug SFF SmartDrive
	Отсек 3	HDD 900GB SAS 12G 10000rpm Hot Plug SFF SmartDrive
	Отсек 4	HDD 900GB SAS 12G 10000rpm Hot Plug SFF SmartDrive
	Отсек 5	HDD 900GB SAS 12G 10000rpm Hot Plug SFF SmartDrive
	Отсек 6	HDD 900GB SAS 12G 10000rpm Hot Plug SFF SmartDrive
Источник питания	PSU	Отказоустойчивый БП с возможностью горячей замены 1+1 595Вт (100-240V)
Система охлаждения	Rear FANs	Интегрированы в модули питания
Удаленное управление	Out-of-Band Management interfaces	Mini USB, 10/100 Ethernet
	Out-of-Band Management type	WEB GUI, Command Line Interface (CLI)
	Out-of-Band Management protocols	SNMP, SMI-S, SSL, SSH, SMTP, FTP, HTTP, Telnet
	Встроенное ПО управления	HP Storage Management Utility (SMU)
Дополнительное ПО	SnapShots	64 snapshots (point-in-time pictures of data)
	Volume Copy	up to 128 point-in-time copies of data
	Thin Provisioning	да
	Wide Striping	да
Сервисное обслуживание	Warranty	Сервис HP 3 года. График работы 9x5. Начало ремонта на следующий рабочий день на месте установки. (NBD, on-site)