

Пояснительная записка
по объекту инвестиционной программы
«Система хранения данных (1 шт.)» (поставка)

Для развития организации необходимы материальные, инструментальные, энергетические и другие ресурсы, в том числе и информационные. Настоящее время характеризуется небывалым ростом объема информационных потоков. Это относится практически к любой сфере деятельности. Рост объема информации обусловлен многими факторами, в т. ч. расширением сфер деятельности предприятия, усложнением бизнес-процессов.

Информация представляет собой один из основных, решающих факторов, который определяет развитие предприятия. В связи с этим, очень важно понимание и определение уровня и степени влияния процесса информатизации на сферу управления предприятием.

Роль информации на предприятии исключительна, в настоящее время информация является ресурсом, столь же необходимым и важным, как энергетические, сырьевые, финансовые и другие. Информационная насыщенность хозяйственной, управленческой и других сфер деятельности превращает информацию в важнейший ресурс развития.

Использование современных информационных технологий (чем и является Система хранения данных (далее СХД)) обеспечивает почти мгновенное подключение к любым электронным информационным массивам (таким как базы данных, электронные справочники и энциклопедии, различные оперативные сводки, аналитические обзоры, законодательные и нормативные акты и т.д.), позволяет решить задачу надежного хранения данных, передачи информации больших объемов, что способствует организации успешного ведения производственного процесса. Особенностью СХД является оптимальное распределение ресурсов при хранении информации на дисковых площадках. СХД спроектирована, чтобы обеспечить возможность восстановления утраченных данных. В ней организована технология виртуализации данных, которая объединяет несколько дисков в логический элемент для повышения производительности. Наличие данной техники позволяет улучшить технологическую коммуникацию и расширить возможность

решения поставленных перед сотрудниками производственных задач, что в первую очередь отражается на эффективности производства.

Приобретаемая СХД заменит собой морально и физически устаревшие СХД 2010 и 2013 годов выпуска, которые уже не обеспечивают необходимую производительность и надежность хранения данных. Конструктивно СХД состоит из 2U стоечного модуля с интегрированными блоками питания, двумя контроллерами дисковых массивов (для обеспечения отказоустойчивости и надежности хранения данных), 4 сетевыми портами для организации подключения к ЛВС и серверам, и 24 HDD дисков по 1.2 Тбайт. Программное и аппаратное обеспечение СХД позволяет собирать диски в RAID-массивы для обеспечения скорости и надежности хранения данных. Емкость СХД рассчитана с учетом постоянного интенсивного роста объема хранимых в Обществе данных (файловых архивов, почтовых баз данных, рабочих баз данных и резервных копий информационных систем).

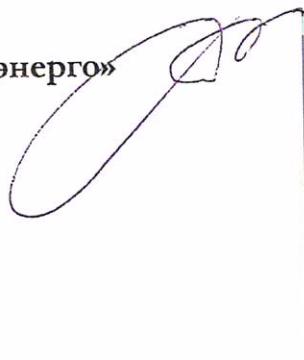
Стоимость приобретения СХД в базовом периоде определена согласно путем конкурентного отбора среди потенциальных контрагентов. При выборе контрагента для приобретения СХД ООО ХК «СДС-Энерго» учитывался опыт работы, добросовестность исполнения договорных обязательств, низкий уровень цен на предоставляемые товары. С учетом данных требований был выбран следующий контрагент – ООО «НОРБЕЛ» (www.norbel.ru). Информация о проведенном конкурентном отборе прилагается к пояснительной записке.

Стоимость приобретения оборудования определена на основании расценок 2019 г. с учетом прогнозного индекса – дефлятора, опубликованного на официальном сайте МЭР РФ, и составила 1 457 тыс. руб. без НДС.

Качество оказываемых услуг/предоставляемого товара и компетентность сотрудников ООО «НОРБЕЛ» не вызывает сомнений, поэтому Общество планирует продолжить дальнейшее сотрудничество с этой организацией и намерено в будущем заключать договоры на приобретение системы хранения данных с данным контрагентом.

Главный инженер филиала

ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»



Д.В. Владимиров

15 февраля 2019 г

Сравнение цен на товары

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена за ед., с НДС	Цена за ед., с НДС
1	HP MSA 2040 SAN Dual Controller SFF Storage	1	шт	1 541 455.00р.	цена по запросу, не ответили

www.a-systems.ru.com

<https://www.pofbel.ru>

выбранный контрагент: www.pofbel.ru, критерии: стоимость, предыдущий опыт работы

Ведущий специалист по информационным технологиям

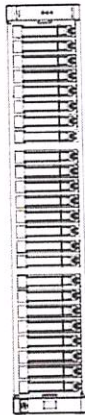
К.С. Арыков

HP MSA 2040 SAN Dual Controller v8 SFF Storage

HP MSA 2040 SAN Dual Controller SFF Storage

1 541 455 руб.

Емкость 48 TB (номинальная емкость)
 Описание накопителя (24) диска SAS/MDL или SAS/SSD малой типоразмера
 Интерфейс массива (4) порта 16 Гбит/с Fibre Channel на каждый контроллер
 Контроллер хранения (2) контроллера MSA 2040 SAN
 Минимальный размер (Ш x Г x В) 73.6x65x28 см
 Вес 26.1 кг
 Гарантия – лет (детали/качество изготовления/обслуживание у заказчика) 3/0/0



Ссылка на сайт производителя
 Спецификация
 Цена: 1 541 455 руб.



Ответим на вопрос быстро

Конфигуратор Характеристики Службок всех опций Аналоги

Дисковые отсеки SFF (Горячее подключение) (Для SAS дисков требуется контроллер)

- 1: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 2: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 3: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 4: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)

Дисковые отсеки SFF (Горизонтальное) (Для SAS-дисков требуется контроллер)

- 1: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 2: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 3: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 4: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 5: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 6: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 7: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 8: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 9: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 10: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 11: HP C8R19A 200Gb MSA 2.5" (Накопитель SSD SAS 200Gb MSA 2.5" ME)
- 12: HP C8R19A 200Gb MSA 2.5" (Накопитель SSD SAS 200Gb MSA 2.5" ME)
- 13: HP C8R19A 200Gb MSA 2.5" (Накопитель SSD SAS 200Gb MSA 2.5" ME)
- 14: HP C8R19A 200Gb MSA 2.5" (Накопитель SSD SAS 200Gb MSA 2.5" ME)
- 15: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 16: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 17: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 18: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 19: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 20: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 21: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 22: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 23: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)
- 24: HP 1.2TB 6G SAS 10k rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718160-B21 / 718291-001) (cm.873036-001)

Цена: 1 541 455 руб.

Заказать

Отправить на Email

Ваше имя *

Телефон *

Email

Организация

Ответим на вопрос быстро

