

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ЗАДАНИЕ) НА ПОСТАВКУ ТОВАРОВ

- 1. Наименование поставляемых товаров:** в соответствии с Таблицей № 1.
- 2. Количество поставляемых товаров:** в соответствии с Таблицей № 1.
- 3. Место поставки товара:** город Москва, 129110, г. Москва, Капельский пер., д. 8, стр. 1.
- 4. Сроки поставки товаров:**
 - 4.1. Товар поставляется одновременно, в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты подписания Договора о поставке. Допускается досрочная поставка Товара.
- 5. Назначение товара и цели использования:** Система хранения данных (СХД) и оперативная память, далее по тексту - Товар, для системы оперативной поддержки сети пакетной коммутации АО «МАКОМНЕТ»
- 6. Виды поставляемых товаров:** в соответствии с Таблицей № 1.
- 7. Условия поставки товаров.**
 - 7.1. Поставка Товара, в том числе оказание услуг по доставке и разгрузке Товара, производится силами Поставщика.
 - 7.2. Стоимость услуг по доставке и разгрузке входит в цену Товара.
 - 7.3. Доставка Товара производится транспортом Поставщика в рабочие дни:
 - понедельник-четверг с 09:00 до 18:00;
 - пятница с 09:00 до 17:00.
 - 7.4. О готовности Товара к поставке, Поставщик, не позднее чем за 2 (два) рабочих дня до даты поставки, должен уведомить Покупателя по телефону (+7 (495) 796-90-06 # 730) или по электронной почте (ncc@macomnet.ru). Покупатель в течение 1 (одного) рабочего дня после получения уведомления от Поставщика, подтверждает или уточняет дату и время поставки Товара.
 - 7.5. Поставщик, за 1 (один) рабочий день до согласованной даты поставки Товара, должен направить Покупателю сведения с данными о работниках и транспортных средствах, привлеченных Поставщиком к поставке Товара, заверенные Поставщиком.
 - 7.6. Доставка Товара в Место доставки, погрузка и (или) разгрузка Товара в целях передачи Товара Покупателю, а также страхование Товара на период до перехода к Покупателю права собственности на Товар, осуществляется Поставщиком своими силами и за свой счет.
- 8. Общие требования к товарам.**
 - 8.1. Товар должен быть новым, то есть не бывшим в эксплуатации и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность, не должен находиться в залоге, под арестом или иным обременением. На Товаре не должно быть следов повреждений и изменений.
 - 8.2. Каждая единица Товара поставляется в неповрежденной упаковке изготовителя Товара и должна обеспечивать его сохранность, товарный вид, предохранять от всякого рода повреждений при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. Упаковка не должна иметь повреждений, вмятин, порезов.
- 9. Порядок (последовательность, этапы) поставки товаров:**
 - 9.1. Поставка Товара осуществляется одновременно, на основании письменных заявок Покупателя, содержащих сведения о наименовании и количестве подлежащего поставке Товара.
- 10. Требования к качеству товаров, качественным (потребительским) свойствам товаров.**
 - 10.1. Товар, подлежащий сертификации, должен иметь сертификат соответствия или маркировку знаком соответствия (знак РСТ).

11. Требования по комплектности товаров: в соответствии с комплектностью предприятия изготовителя. Поставщик обязан одновременно с передачей Товара передать покупателю его принадлежности, а также относящиеся к нему документы (технический паспорт, сертификат качества, инструкцию по эксплуатации и т.п.), предусмотренные законодательством Российской Федерации.

12. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров:

12.1. Поставщик передает Покупателю вместе с Товаром следующие товаросопроводительные документы на русском языке:

- товарную накладную (ТОРГ-12);
- счет-фактуру;
- счет;
- сертификаты соответствия.

13. Требования к безопасности товаров: Товар должен гарантировать безопасность при его использовании.

14. Порядок сдачи и приемки товаров:

14.1. Приемка Товара осуществляется по адресу: город Москва, Капельский пер., д. 8, стр. 1

14.2. Представитель Поставщика, уполномоченный руководителем Поставщика в урегулировании вопросов, связанных с поставкой и приемкой Товара, обязан присутствовать при сдаче-приемке Товара.

14.3. Приемка Товара по количеству и качеству (внешнему виду) производится при его передаче, фиксируется подписанием товарных накладных уполномоченными представителями Поставщика и Покупателя. В случае обнаружения фактов количественных расхождений или несоответствия ассортименту по сравнению с данными, указанными в товаросопроводительных документах, Покупатель совместно с Поставщиком, составляют Акт об установленном расхождении при приеме Товара.

14.4. Поставщик, допустивший недопоставку Товара, обязан восполнить недопоставленное количество Товара в течение 10 (десяти) календарных дней с даты предъявления Покупателем соответствующего требования.

14.5. В случае поставки Товара ненадлежащего качества (внешнего вида), Поставщик обязан заменить поставленный Товар на Товар надлежащего качества в течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения требования от Покупателя.

14.6. Все расходы, связанные с восполнением или заменой Товара несет Поставщик.

14.7. Обязанность Поставщика считается исполненной с момента подписания Покупателем и Поставщиком товарной накладной (ТОРГ-12).

14.8. Право собственности на поставленный Поставщиком Товар переходит Покупателю с даты поставки Товара. Датой поставки Товара является дата подписания Покупателем товарной накладной (ТОРГ-12).

15. Требования по объему гарантий качества товаров: в соответствии с гарантией предприятия-изготовителя.

16. Требования по сроку гарантий качества:

16.1. Гарантийный срок на Товар должен составлять не менее срока, указанного в Таблице №1, с даты подписания товарной накладной (ТОРГ-12).

16.2. В течение гарантийного срока при условии получения от Покупателя уведомления о недостатках Товара Поставщик обязуется осуществлять за свой счёт любой ремонт и (или) замену неисправного Товара. Поставщик, не позднее 10 (десяти) календарных дней с

момента получения такого сообщения обязан направить уполномоченного представителя для составления двухстороннего акта по факту несоответствия или сообщить о невозможности направления уполномоченного представителя.

16.3. В случае неприбытия представителя Поставщика, Покупателем составляется односторонний акт. Акт, составленный в одностороннем порядке, признается действительным и является безусловным основанием для предъявления соответствующих требований Поставщику.

16.4. Поставщик, в течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения акта, должен произвести замену некачественного Товара на новый.

16.5. На замененный Товар назначается гарантийный срок с даты подписания Товарной накладной (ТОРГ-12).

17. Иные требования к товарам по усмотрению заказчика:

17.1. По Товарам, описанным в пунктах 1-5 Таблицы №1, имеющим ссылки на конкретные товарные знаки, серии, артикулы, **допускается** представление ЭКВИВАЛЕНТА, если эквивалент обеспечивает требуемые технические, эксплуатационные и габаритные характеристики согласно описанию. По товарам, описанным в пункте 6 Таблицы №1, имеющим ссылки на конкретные товарные знаки, серии, артикулы, **НЕ допускается** представление ЭКВИВАЛЕНТА*, поскольку данный товар является запасной частью для оборудования заказчика.

* ФЗ РФ от 18.07.2011г. № 223-ФЗ - Статья 3, пункт 6.1, подпункт 3(б), а именно:

В случае использования в описании предмета закупки указания на товарный знак необходимо использовать слова "(или эквивалент)", за исключением случаев:

б) закупок запасных частей и расходных материалов к машинам и оборудованию, используемым заказчиком, в соответствии с технической документацией на указанные машины и оборудование;

Таблица № 1

Поставка Товара согласно спецификации:

№	Производитель	Тип	Наименование товара	Ед. изм.	Количество	Гарантийный срок не менее, месяцев
1	HewlettPackard (или Эквивалент)	Q1J01A	Система хранения данных (СХД) HPE MSA 2050 для сети SAN или аналогичная. Количество контроллеров в системе: не менее двух, с функцией горячей замены; максимальная емкость: не менее 614 Тбайт; поддержка не менее 24 накопителей SFF SAS/MDL SAS/SSD; поддержка SAS/MDL накопителей со скоростью шпинделя 15 000 об/мин емкостью не менее 900 Гбайт; поддержка SAS/SSD накопителей емкостью не менее 1.6 Тбайт; внешние интерфейсы: не менее 4-х портов Fibre Channel 16/8 Гбит/с и/или 1/10 Гбит/с iSCSI на каждом контроллере (суммарно минимум 8 портов на систему), не менее 1 интерфейса управления 1000BaseT на каждом контроллере (суммарно не менее 2 портов на систему), не менее 1 интерфейса CLI на каждом контроллере (суммарно не менее 2 портов на систему); возможность монтажа в 19” стойку без применения дополнительных элементов не входящих в поставку; занимаемое в стойке место: высота не более 2 RU, глубина не более 500 мм; электропитание 100-240 вольт; количество блоков питания: не менее двух, с функцией горячей замены; организация потока воздуха охлаждения: по схеме «спереди назад»; рабочий диапазон температур: не менее 5°С..40°С; поддержка кластеризации для ОС Windows, Linux; поддержка резервного копирования SAN; поддержка Systems Insight Manager; совместимые операционные системы: Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Hyper-V, Red Hat Linux, VMware; поддержка RAID уровней 1, 5, 6, 10.	шт	1	36
2	HewlettPackard (или Эквивалент)	J9F42A	Накопитель HPE MSA 600GB 12G SAS 15K 2.5in ENT HDD или аналогичный, для применения в СХД (пункт №1). Тип SFF (2.5”); ёмкость не менее 600 Гбайт; скорость вращения шпинделя: не менее 15000 об/мин; интерфейс SAS; максимальная скорость передачи данных: не менее 12 Гбит/с;	шт	24	36

3	HewlettPackard (или Эквивалент)	C8R23B	Комплект из 4-х оптических модулей HP или аналогичных, для использования в СХД (пункт №1). Интерфейс: 8Gb Fibre Channel short wave; скорость передачи данных 8.5 Гбайт/с; рабочий диапазон температур: не менее 0°С..40°С;	комплект	2	36
4	HewlettPackard (или Эквивалент)	Q0H99AAE	Программное обеспечение и лицензии для поддержки расширенной виртуализации для СХД (пункт №1), которые включают в себя в т.ч. Performance Automated Tiering LTU; не менее 512 Snapshot Software LTU; Remote Snap Software LTU. Срок использования лицензии неограничен.	шт	1	36
5	HewlettPackard (или Эквивалент)	H7JD4E	Трехлетняя техническая поддержка СХД и всех её комплектующих (пункты № 1-4) с возможностью замены деталей на следующий рабочий день (включая их доставку и установку в СХД на территории заказчика), обновление ПО, удаленную диагностику, решение проблем функционирования и совместимости с заявленными производителем СХД операционными системами и сторонним программным обеспечением.	шт	1	36
6	HewlettPackard	500662-B21	Оперативная память HP 8GB (1x8Gb 2Rank) 2Rx4 PC3-10600R-9 Registered DIMM	шт	8	12
ИТОГО:				Шт.	37	

Технический директор

подпись

Бизин А.В.

ФИО

Исполнитель: Смирнов А.В.
Тел. +7 495 796-9400 доб. 730