Приложение №1

к Заданию на закупку продукции

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Раздел 1. Общие положения.**

1.1. **Предмет договора, цели**.

1.1.1.  Предмет закупки: Жесткие диски HDD (емкостью 120-320Gb, интерфейс SATA II-III, форм-фактор 2,5”, скорость 5400 об/мин.) в количестве 19 шт., установленные на системных блоках фирмы Siemens PCU50.3-C на станках CTX310, CTX betta 500, CTX gamma 1250 для нужд АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»

1.1.2. Цель закупки: ЗИП для системных блоков фирмы Siemens PCU50.3-C на станках CTX310, CTX betta 500, CTX gamma 1250.

**Раздел 2. Требования к описанию объекта закупки и условий договора в соответствии разделом 10.3 («Требования к продукции») «Положения о закупке товаров, работ, услуг Государственной корпорации по космической деятельности «РОСКОСМОС»**

2.1**. Описание объекта закупки.**

2.1.1. Объект закупки: жесткие диски для системных блоков фирмы Siemens PCU50.3-C на станках CTX310, CTX betta 500, CTX gamma 1250.

2.1.2. Показатели, позволяющие определить соответствие закупаемого товара, потребностям заказчика указаны в Таблице №1 технического задания.

Ссылки на фирменные марки носят описательный, а не обязательный характер. Возможно предоставление эквивалента товара, не уступающего или превосходящего по качеству. Допускается поставка товара, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого являются улучшенными по сравнению с такими качествами и такими характеристиками товара, указанными в техническом задании. Эквивалентность товара определяется в соответствии с требованиями к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие потребностям заказчика, приведенным в таблице № 1 к техническому заданию.

Поставляемый товар должен быть новым, то есть не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, серийным.

**Раздел 3. Требования к гарантийному сроку товара, таре и упаковке.**

3.1. **Гарантийный срок**.

3.1.1. Гарантийный срок на поставленный товар указан в таблице 1 по каждой позиции и отсчитывается с момента подписания товарной накладной или в соответствии с паспортом завода изготовителя.

3.1.2. Исчисление гарантийного срока производится в порядке, установленном действующим законодательством.

3.1.3. Выполнение гарантийных обязательств осуществляется силами Поставщика в течение 48 (сорока восьми) часов с момента уведомления Заказчиком Поставщика о необходимости выполнения гарантийных обязательств.

3.1.4. В случае необходимости замены некачественного товара в пределах гарантийного срока Поставщик обязуется производить замену товара на аналогичный товар или товар с лучшими потребительскими (эксплуатационными) характеристиками.

3.2. **Тара и упаковка**.

3.2.1. Тара и упаковка должны обеспечивать сохранность Товара при его транспортировке и хранении.

3.2.2. В случае если соответствующее требование установлено обязательными для Сторон нормативными правовыми актами, Товар должен быть маркирован, в том числе маркирован знаком соответствия.

**Требования к значениям показателей (характеристик) товара, или эквивалентности предлагаемого к поставке товара, позволяющим определить соответствие потребностям заказчика.**

Таблица № 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Технические характеристики** | **Кол-во (шт.)** | **Гарантийный срок** |
| 1 | Жёсткий диск 320Gb SATA-II Toshiba (MQ01ABD032) или аналог с характеристиками не хуже | Тип оборудования: жесткий диск (HDD);Форм-фактор: 2.5"Интерфейс: SATA-IIОбъём жёсткого диска: не более 320 ГбОбъём буферной памяти: не менее 8 МбСкорость вращения шпинделя: не менее 5400 об/минСреднее время доступа: не более 12 мсРабочая температура: 5 - 55 °CПропускная способность интерфейса: не менее 3 Гбит/секМаксимальные перегрузки:Не менее 400G длительностью 2 мс при работе, Не менее 900G длительностью 1 мс в выключенном состоянииУровень шума 1.7 Бел в режиме Idle, 1.9 Бел при поискеПотребление энергии в режиме Idle: не более 0.55 ВтПотребление энергии при чтении/записи не более 1.5 ВтПотребление энергии в режимах:0.18 Вт в режиме Stand-by0.15 Вт в режиме SleepТехнология повышения плотности записи: CMR наличиеAdvanced Format: 4K наличиеВремя наработки на отказ: не менее 600000 чРазмеры (ШхВхГ) 70 x 10 x 100 ммГарантия не менее 12 месяцев | 19 | не менее 12 мес. |

Начальник отдела №15.10.02.746 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Забегалин Д.А.