**УТВЕРЖДАЮ:**
**И.о. Председателя Правления**
**АО «СПК «Ертіс»**
**_____ Е. Байрахметов**

# Техническая спецификация на закупаемые товары

Техническая спецификация, подписанная и заверенная печатью потенциального поставщика должна содержать сведения, подтверждающие соответствие поставляемых Товаров следующим требованиям:

Технические и качественные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и межгосударственных стандартах.

Поставляемые товары, ввозимые в Республике Казахстан по всем показателям (техническим и качественным) должны соответствовать указанным межгосударственным стандартам (ГОСТ) и техническим условиям (ТУ), а также по безопасности для жизни людей, здоровья населения, имущества граждан и охраны окружающей среды не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан для аналогичных товаров, по каждому наименованию отдельно.

Ссылки на технические условия, не относящиеся к межгосударственным нормативным документам (технические требования к которым в межгосударственных стандартах не установлены), следует рассматривать как имеющие не нормативный, а желаемый характер.

Содержание правил и рекомендаций по межгосударственной стандартизации определяют исходя из их назначения по ГОСТ 1.0.

Статус отечественного товаропроизводителя подтверждается оригиналом или нотариально заверенной копией сертификата происхождения товара (формы СТ KZ) либо копией, заверенной государственным уполномоченным органом, выдавшим сертификат, либо копией сертификата на защищенном бланке.

**Лот №1 – Монитор.**

| Наименование оборудования | Един. измер. | Кол-во | Срок поставки товара | Место поставки товара |
|---|---|---|---|---|
| Монитор | Штука | 6 | в течении 15-ти календарных дней с момента заключения договора | ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Белинского,36 |

Назначение и область применения: Монитор — универсальное устройство визуального отображения всех видов информации, состоящее из дисплея и устройств предназначенное для вывода текстовой, графической и видео информации на дисплей.

**Технические характеристики:**

Разрешение, не менее 1920x1080 LED;
Время отклика пикселя, не менее – 5мс;
Яркость, не менее - 200 кд/м2;
Контрастность, не менее – 600:1;
Угол обзора по горизонтали, не менее - 90°;
Угол обзора по вертикали, не менее - 65°;
Интерфейс – VGA;

Цвет – Black.

**Лот №2 – Системный блок в комплекте.**

| Наименование оборудования | Един. измер. | Кол-во | Срок поставки товара | Место поставки товара |
|---|---|---|---|---|
| Системный блок в комплекте | Комплект | 1 | в течении 15-ти календарных дней с момента заключения договора | ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Белинского,36 |

Назначение и область применения: В системном блоке размещаются основные устройства ПК, осуществляющие переработку и хранение информации, которое включает в себя следующие элементы:

**1. Процессор S-1151 Intel Core I5-9500**

**Технические характеристики, не менее:**

1.1. Базовая тактовая частота процессора– 3.0 GHz;
1.2. Максимальная тактовая частота – 4.4 GHz;
1.3. Количество ядер – 6;
1.4. Количество потоков – 6;
1.5. Расчетная мощность - 65 W;
1.6. Кэш-память – 9Mb L3 Cache;

**2. Вентилятор Deepcool THETA 15 (S115x)**

**Технические характеристики, не менее:**

1.1. Материал радиатора – алюминий;
1.2. Мощность – 95W;
1.3. Скорость вращения – 2800 об/мин;
1.4. Тип коннектора - 4-pin;

**3. Материнская плата AsRock H310CM-DVS**

**Технические характеристики, не менее:**

3.1. Количество слотов PCI-E x16 – 1;
3.2. Количество слотов PCI-E x1 -1;
3.3. Видео выходы - VGA/ DVI;
3.4. Задняя панель – 4*USB 3.1 mATX

**4. 500 ГБ Жесткий диск Toshiba [DT01ACA050]**

**Технические характеристики, не менее:**

4.1. Объем кэш-памяти – 32Mb;
4.2. Скорость вращения шпинделя – 7200 об/мин;
4.3. Пропускная способность интерфейса – 6Gb/s;
4.4. Интерфейс – SATAIII

**5. Внутренний пишущий привод ASUS DRW-24D5MT**

**6. Оперативная память**

**Технические характеристики, не менее:**

6.1. Тип памяти - DDR4;
6.2. Объем одного модуля памяти – 8G;
6.3. Тактовая частота – 2400 Mhz

**7. Корпус X-Game XC-370**

**Технические характеристики, не менее:**

7.1. Размеры – 370*190*400 мм;

7.2. Толщина стенок -0,4 мм;

**8. Блок питания Блок питания Aerocool VX-500**

**Технические характеристики, не менее:**

8.1. Мощность – 500W;

8.2. Основной разъем питания - 20+4 pin;

**9. Клавиатура**

**10. Мышь**

**11. Монитор**

**Технические характеристики:**

11.1. Разрешение, не менее 1920x1080 LED;

11.2. Время отклика пикселя, не менее – 5мс;

11.3. Яркость, не менее - 200 кд/м2;

11.4. Контрастность, не менее – 600:1;

11.5. Угол обзора по горизонтали, не менее - 90°;

11.6. Угол обзора по вертикали, не менее - 65°;

11.7. Интерфейс – VGA;

11.8. Цвет – Black.

**Требования к потенциальным поставщикам:**

1) Поставить товар в течении 15 календарных дней, с момента заключения договора;

2) Поставить Товар качественным, в соответствии с условиями договора и технической спецификацией Заказчика.

3) Поставить Товар не ранее 2019 года изготовления; Весь Товар должен быть новым, не использованным. Товар должен соответствовать либо превышать требованиям, указанные в технической спецификации Заказчика.

4) Предоставить оригинал или нотариально заверенную копию технического паспорта с отметкой первичной поверки оборудования;

5) Представить оригинал или нотариально заверенную копию сертификата соответствия Товара, выданного уполномоченным государственным органом Республики Казахстан в области сертификации (в случае, если Товар подлежит обязательной сертификации). Если товар не подлежит обязательной сертификации, то Поставщик обязан предоставить копию соответствующего письма от аккредитованного в области сертификации центра.

**<u>Требования к потенциальному поставщику:</u>**

1. Предоставить копию свидетельства о государственной регистрации потенциального поставщика;

2. Предоставить ценовое предложение Потенциального Поставщика, которое должно включать все расходы, связанные с поставкой товара.

Ценовое предложение Потенциального Поставщика, скрепленное подписью и печатью (при ее наличии), должно содержать следующие сведения:

1) наименование, фактический адрес потенциального поставщика/исполнителя;

2) наименование, характеристики, количество и сроки поставляемых товаров;

4) цену за единицу и общую цену товаров, без учета НДС, с включенными в нее расходами, связанными с поставкой товара.

**Начальник ОУА** **Айтбаева А. К.**