**Приложение №1 к документации о закупке**

**ДОГОВОР № 0605-2021-00132**

**на поставку товара**

г. Рыбинск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

**Акционерное общество «Конструкторское бюро «Луч» (АО «КБ «Луч»)** в лице директора по информационным технологиям и телекоммуникациям Арефьева Сергея Витальевича, действующего на основании доверенности № 565 от 15.12.2020г, далее именуемое **«Заказчик»**, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(полное наименование организации)*

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(должность, фамилия, имя, отчество)*

действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(наименование документа и его реквизиты)*

далее именуемое **«Поставщик»**, с другой стороны, вместе именуемые **«Стороны»**, заключили настоящий Договор (далее – **«Договор»**) о нижеследующем:

**1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА.**

1.1. Договор заключен на основании результатов проведённого запроса цен в электронной форме на поставку товара: Вычислительная техника.

**2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.**

2.1. Заказчик поручает, а Поставщик принимает на себя обязательства поставить вычислительную технику (далее – Товар), на территорию Заказчика по адресу: Ярославская область, город Рыбинск, бульвар Победы, дом 25 на условиях DDP, согласно ИНКОТЕРМС-2000 в соответствии с техническим заданием (Приложение №2 к настоящему Договору).

2.2. Наименование, количество и стоимость Товара приведены в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору).

2.3. Срок поставки Товара – до 30.09.2021 г.

2.4.Поставка Товара по Договору производится во исполнение ГОЗ. Идентификатор государственного контракта (ИГК) - 2022187141062452466002848.

**3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПОСТАВЩИКА.**

3.1. Поставщик обязуется:

3.1.1. Осуществить поставку Товара, в объемах, сроки и надлежащего качества, предусмотренные Техническим заданием и настоящим Договором.

3.1.2. Предоставить Заказчику вместе с Товаром сопроводительную и эксплуатационную документацию.

3.1.3. Своими силами и за свой счет устранять допущенные недостатки (недопоставки, некомплектность и пр.), которые могут повлечь отступления от параметров, предусмотренных в Приложении № 1 к настоящему Договору.

3.1.4. Своими силами и за свой счет осуществлять замену Товара или его части в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.1.5. Соблюдать правила пропускного и внутриобъектового режима Заказчика, требования техники безопасности, пожарной безопасности, технической безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды в соответствии с действующим законодательством.

**4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА.**

4.1. Заказчик обязуется:

4.1.1. Обеспечить оплату Товара в соответствии с условиями настоящего Договора.

4.1.2. Совершить все необходимые действия, обеспечивающие принятие Товара, поставляемого по Договору.

4.1.3. Незамедлительно письменно уведомить Поставщика обо всех выявленных несоответствиях качества Товара.

4.1.4. Выполнять все указания производителя по правилам эксплуатации, хранению и уходу за поставленным Товаром.

4.2. Заказчик в случае полного или частичного невыполнения условий Договора по вине Поставщика вправе требовать от последнего соответствующего возмещения.

4.3. Заказчик имеет право контроля за исполнением Договора Поставщиком без вмешательства в его финансово-хозяйственную деятельность.

**5. КАЧЕСТВО ТОВАРА.**

5.1. Контроль за качеством Товара осуществляется в соответствии с техническими условиями производителя на данный Товар и иными нормативными документами, регламентирующими качество.

5.2. Подтверждением качества и комплектности со стороны Поставщика является предоставление соответствующего документа (этикетки, сертификата и т.п.), подписанного ОТК завода-изготовителя.

5.3. Приемка Товара по качеству и количеству производится в соответствии с действующим законодательством, с применением положений «Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» (утв. пост. Госарбитража при СМ СССР от 15 июня 1965г. № П-6) (с изменениями и дополнениями) и «Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» (утв. пост. Госарбитража СССР от 25 апреля 1966г. № П-7) (с изменениями и дополнениями).

5.4. Поставщик предоставляет гарантию на поставленный Товар в соответствии с техническими условиями производителя на данный Товар и иными нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации, но не менее 36 месяцев с момента получения Товара Заказчиком. Назначенные и гарантийные сроки, установленные в соответствии с техническими условиями, на дату поставки Товара должны иметь использованную часть не более 12 месяцев от даты изготовления (выпуска). Исчисление назначенных и гарантийных сроков начинается с даты изготовления Товара.

**6. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ ТОВАРА.**

6.1. При завершении поставки Товара Поставщик предоставляет Заказчику два экземпляра товарной накладной и счет-фактуру.

6.2. Приемка Заказчиком поставленного Товара по количеству включает в себя следующие этапы:

- проверка по упаковочным листам комплектности и номенклатуры поставленных товаров на соответствие Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору);

- контроль наличия/отсутствия внешних повреждений;

- проверка наличия технической документации на русском языке, в соответствии с условиями настоящего Договора.

- проверка необходимых лицензий и сертификатов.

При обнаружении в сопроводительной документации ошибок или отступлений от установленных требований на Товар Заказчик оформляет документально обнаруженные ошибки или отступления и передает Поставщику для приведения сопроводительной документации в соответствие с установленными требованиями. Поставщик обязан за свой счет привести в соответствие сопроводительную документацию в течение 5 рабочих дней с момента получения такого требования от Заказчика.

6.3. В случае несоответствия поставленного Товара приложениям к настоящему Договору, Сторонами составляется двусторонний акт с перечнем дефектов, подлежащих устранению в согласованные сроки. Обоснованные претензии по поводу выявленных дефектов должны быть предъявлены Заказчиком в течение 20 (двадцати) дней после выявления дефектов. Поставщик обязан произвести устранение дефектов без дополнительной оплаты.

6.4. Досрочное выполнение Поставщиком обязательств по Договору разрешается по согласованию с Заказчиком.

**7. СТОИМОСТЬ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.**

7.1. Стоимость Товара по настоящему Договору составляет:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) Российских рублей, кроме того НДС 20% - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) Российских рублей;

Общая стоимость Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) Российских рублей.

7.2. В общую сумму Договора включены все расходы, в том числе: стоимость Товара, расходы на доставку до склада Заказчика, перевозку, страхование, упаковку, экспедирование, стоимость полного комплекта технической документации на русском языке, а также уплата таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

7.3. Оплата Товара производится в течение 30 (Тридцати) дней после получения Товара Заказчиком на основании выставленного счета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

7.4. В случаях, не противоречащих Федеральному закону от 29.12.2012 №275-ФЗ «О государственном оборонном заказе», допускается осуществление расчетов путем перечисления денежных средств как с отдельного расчетного счета, так и с текущего расчетного счета Покупателя, на текущий расчетный счет Поставщика. При этом Покупатель запрашивает у Поставщика счет на оплату с указанием платежных реквизитов текущего расчетного счета Поставщика.

**8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.**

8.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащие исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством РФ.

8.2. В случае просрочки поставки Товара по настоящему Договору Поставщик выплачивает Заказчику неустойку в размере 0,5% от стоимости Договора за каждый день просрочки, но не превышающую 20 % от общей стоимости Договора.

8.3. В случае полного (частичного) невыполнения Поставщиком своих обязательств по настоящему Договору, Поставщик возмещает Заказчику причиненные убытки в части, не покрытой неустойкой.

8.4. В случае не устранения дефектов и замены поставленного брака в установленный срок Поставщик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,3% от общей стоимости Договора за каждый день просрочки, но не превышающую 10 % от общей стоимости Договора.

8.5. Поставщик несет ответственность за убытки, связанные с повреждением Товара вследствие:

- ненадлежащей упаковки или погрузки;

- неполноценной или неправильной маркировки.

8.6. В случае нарушения Поставщиком сроков поставки по настоящему Договору, Заказчик вправе удержать начисленную в соответствии с условиями Договора за данное нарушение неустойку (пени) из суммы, подлежащей уплате Поставщику по настоящему Договору.

8.7. Применение штрафных санкций не освобождает Стороны от выполнения принятых обязательств.

**9. МОМЕНТ ПЕРЕХОДА ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ.**

9.1. Право собственности на Товар, переходит от Поставщика к Заказчику с даты подписания Сторонами товарной накладной.

9.2. Риск случайной гибели Товара несет:

- до подписания товарной накладной – Поставщик,

- после подписания товарной накладной – Заказчик.

**10. ФОРС-МАЖОР.**

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение принятых на себя обязательств по настоящему Договору в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы, непосредственно влияющих на их исполнение, в частности, но не исключительно: пожара, стихийного бедствия, аварий, военных или боевых действий, массовых беспорядков, забастовок.

10.2. Сторона, для которой возникла невозможность исполнения своих обязательств по причинам, предусмотренным п. 10.1 настоящего Договора, обязана незамедлительно письменно и с приведением доказательств уведомить другую Сторону о наступлении указанных обстоятельств. Надлежащим доказательством наличия указанных выше обстоятельств и их продолжительности могут быть признаны свидетельства, выданные соответствующими компетентными органами.

10.3. Неуведомление, несвоевременное и/или ненадлежащим образом оформленное уведомление о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает Стороны права ссылаться на любые из них как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательств по настоящему Договору.

10.4. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы исполнение Сторонами своих обязательств по настоящему Договору сдвигается на срок действия этих обстоятельств. Если обстоятельства непреодолимой силы будут продолжаться более 60 (шестьдесят) календарных дней, каждая из Сторон вправе отказаться от выполнения обязательств по настоящему Договору. В этом случае Стороны обязаны произвести полные взаиморасчеты по уже реализованной части настоящего Договора, и ни одна из Сторон не будет иметь право требовать возмещения возможных убытков и упущенной выгоды.

**11. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ.**

11.1. Все споры и разногласия, возникшие в ходе выполнения настоящего Договора, Стороны разрешают путем переговоров.

11.2. В случае если Стороны не могут прийти к соглашению, споры или разногласия по настоящему Договору подлежат рассмотрению в Арбитражном суде по месту нахождения ответчика в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

11.3. При исполнении настоящего Договора Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

**12. СРОК ДЕЙСТВИЯ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА.**

12.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до момента полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

12.2. Настоящий Договор может быть расторгнут:

12.2.1. По соглашению Сторон.

12.2.2. В одностороннем порядке по инициативе Заказчика с момента получения Поставщиком соответствующего уведомления, в случае нарушения Поставщиком пункта 2.3. настоящего Договора.

12.2.3. По форс-мажорным обстоятельствам.

**13. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ.**

13.1. Все изменения и дополнения к настоящему Договору считаются действительными с момента оформления их в письменном виде и подписания уполномоченными представителями Сторон.

13.2. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

13.3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

13.4. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

13.5. Настоящий Договор и любые приложения, дополнения, изменения к нему, направляемые Сторонами любым способом, позволяющим достоверно установить, что вышеуказанные документы исходят от Стороны по настоящему Договору, включая, но, не ограничиваясь электронной или факсимильной связью являются действительными и обладают юридической силой, при условии передачи подлинников данных документов в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания документов.

**14. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поставщик** | **Заказчик** | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Юридический, почтовый и фактический адрес:  Телефон:  Факс:  ОГРН  ИНН: КПП:  ОКПО  ОКВЭД  Расчетный счет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Кор. счет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  БИК: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | **АО «КБ «Луч»**  Юридический, почтовый и фактический адрес: 152920, Ярославская область, г. Рыбинск,  бульвар Победы д.25  Телефон: (4855) 28-58-22, Факс: (4855) 28-58-35  ОГРН 104 760 161 4390  ИНН: 7610063043 КПП: 761001001  ОКПО 075 076 66  ОКВЭД 2 72.19  р/с 40702810505000000151  в Филиале АО АКБ «Новикомбанк»  в г. Санкт-Петербурге  БИК 044030902  отд/с 40706810905000009198  в Филиале АО АКБ «Новикомбанк»  в г. Санкт-Петербурге  БИК 044030902 | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | | Директор по информационным технологиям и телекоммуникациям АО «КБ «Луч»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ С.В. Арефьев / | |
| м.п. | | м.п. | |
|  | |  | |

Приложение №1

к Договору № 0605-2021-00132

на поставку товара

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ[[1]](#footnote-1)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **Тип, марка, артикул** | **Изготовитель** | **Страна изготовления** | **Соответствие ТУ, ГОСТ** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена за ед. (руб. без НДС)** | **Стоимость Товара (руб. без НДС)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО** | | | | | | | |  |
|  | **Кроме того НДС [если применимо][[2]](#footnote-2)** | | | | | | | |  |
|  | **Общая стоимость Договора** | | | | | | | |  |

**Срок поставки: до 30.09.2021 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Поставщик** | **Заказчик** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | АО «КБ «Луч»  Директор по информационным технологиям и телекоммуникациям АО «КБ «Луч»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С. В. Арефьев / | |
| м.п. | м.п. | |

Приложение №2

к Договору № 0605-2021-00132

на поставку товара

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку товара**

1. Предмет закупки: Поставка товара: Вычислительная техника.

2. Место и условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг:

Поставить на условиях DDP, согласно ИНКОТЕРМС-2000, по адресу:

г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, 14 А.

Поставщик осуществляет доставку Товара, производит погрузку-разгрузку собственными силами или с привлечением третьих лиц.

3. Срок поставки товара, выполнения работ, оказания услуг:

до 30.09.2021 г.

4. Требования о включенных в цену поставляемого товара (работ, услуг) расходах:   
В общую сумму договора должны быть включены все расходы, в том числе: стоимость товара, расходы на доставку до склада Заказчика, перевозку, страхование, упаковку, экспедирование, стоимость полного комплекта технической документации на русском языке, уплата таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

5. Технические характеристики и потребительские свойства (не хуже):

5.1 Автоматизированное рабочее место :

* Intel Core i5 (BOX)
* Количество ядер процессора – не менее 6
* Объем оперативной памяти – не менее 32 Гб
* Количество портов USB – не менее 8
* Количество поддерживаемых мониторов – не менее 3
* Количество слотов оперативной памяти – не менее 4
* Количество слотов M.2 (с поддержкой PCIe 3.0 x 4) – не менее 1
* Количество портов SATA III – не менее 5
* Количество слотов PCIe 3.0 x16 – не менее 1
* Количество слотов PCIe 3.0 x1 – не менее 2
* Порты на задней панели
  + PS/2 – не менее 1
  + DVI-D – не менее 1
  + DisplayPort – не менее 1
  + HDMI – не менее 1
  + LAN (RJ45) – не менее 1
  + USB 3.х – не менее 2
  + USB 2.0 – не менее 2
  + Audio jack – не менее 1
* Графический адаптер
  + Дискретный, линейки nVidia, модель GTX 1050 ti, в 1 слот РС1е 3.0 х16
  + Объем видеопамяти – не менее 4 Гб GDDR5
  + Шина обмена с памятью, не менее 128 6ит;
  + 2 порта DisplayPort, с поддержкой разрешения не ниже 4096х2304 при 60гц.
* Оперативная память
  + Объем модуля – не менее 16 Гб
  + Частота функционирования – не менее 2400 МГц
  + Латентность – не хуже CL12
  + Радиаторы на чипах памяти – наличие
  + Количество модулей – не менее 2
* Подсистема хранения данных.

Системный накопитель 1Тб HDD

* Опция удержания устройств хранения данных при гарантийных обращениях
  + Да, в течении всего гарантийного срока
* Блок питания.
  + Внутреннего размещения в ПК
  + Мощность, не менее 750 ватт и не более 800 ватт, КПД от 82 до 95%
  + Обязательно наличие защиты от перегрузки, перенапряжения, короткого замыкания
  + Входное напряжение сети 220 вольт ±10%, 50Гц
  + Количество разъемов 15-pin SATA - не менее 4, 6-pin РС1е — не менее 1.
* Корпус
  + Поддерживаемый размер материнской платы – не менее ATX;
  + Высота корпуса – не более 420 мм;
  + Глубина корпуса – не более 435 мм;
  + Ширина корпуса – не более 178 мм;
  + Толщина стенок корпуса – не менее 0,55 мм;
  + Внутренние края корпуса должны быть завальцованы;
  + Наличие замка с ключами, блокирующего кнопку питания системного блока;
  + Наличие дверцы на передней панели, закрывающей разъёмы USB и кнопки включения и сброса;
  + Наличие встроенного датчика вскрытия;
  + Наличие слотов расширения на задней панели корпуса – не менее 6 шт.;
  + Наличие внешних отсеков 5.25” – не менее 4 шт.;
  + Наличие внешних отсеков 3.5” – не менее 3 шт.;
  + Наличие внутренних отсеков 3.5” – не менее 4 шт.;
  + Наличие внутренних отсеков 2.5” – не менее 5 шт.;
  + Наличие встроенных разъёмов USB3.х на передней панели – не менее 2 шт.;
  + Возможность установки вентилятора на передней панели корпуса для охлаждения жёстких дисков – не менее 120x120 мм;
  + Возможность установки вентилятора на задней панели корпуса – не менее 92x92 мм;
  + Возможность установки двух вентиляторов 140 и 120 мм на левой панели;
  + Наличие отверстия для замка “Кенсигтон”;
  + Наличие петли для навесного замка;
  + Возможность безинструментального снятия левой панели.
  + Наличие механического фиксатора кабеля питания.
* Монитор – 2 шт.
  + Тип монитора - жидкокристаллический
  + Размер экрана дюймов от 23.8” до 24.5”
  + Время отклика – не более 8 мс
  + Макс. Разрешение, не менее 1920х1080 не более 1920х1200 точек, с частотой, не менее 59Гц не бопее150Гц
  + Соотношение сторон 16:9 либо 16:10
  + LED подсветка - обязательно
  + Тип LED-подсветки, не ниже WLED или GB LED
  + Тип матрицы - все типы, кроме семейства TN
  + Подсветка без мерцания (flicker-free) - обязательно
  + Контрастность, не менее 1000
  + Яркость (кд/м2), не менее 250, не более 350
  + Антибликовое покрытие - обязательно
  + Язык меню настроек РУС, обязательно
  + Максимальное потребление энергии – не более 25
  + Интерфейсы подключений, не менее 1 VGA,1 HDMI либо 1 DisplayPort
  + Блок питания 1lотребляемая мощность при работе не более 75Вт, потребляемая мощность в режиме ожидания
  + Регулировка по высоте – обязательно
  + Регулировка по наклону – обязательно
  + Комплектные устройства и кабели - силовой кабель тип СЕЕ7П длиной, не менее 1,8м не более 2,5м;
  + Базовый гарантийный сервис - гарантия на оборудование, не менее 3 лет; время реакции на гарантийные обращения не позднее следующего рабочего дня
* Комплект клавиатура+мышь.
  + Тип сенсора – оптический
  + Тип мыши и клавиатуры – проводная
  + Влагоустойчивость – наличие
  + Цифровой блок – наличие
  + Enter – большой
  + Backspace – широкий
  + Shift (правый) – широкий
  + Shift (левый) – узкий
  + Кол-во кнопок мыши – не менее 3, включая колесико-кнопку
  + Разрешение сенсора мыши – не менее 1000 dpi
  + Интерфейс – USB
  + Цвет русских букв – белые (наклейки; нанесены на клавиатуру заводским способом)
  + Цвет латинских букв – белые (наклейки; нанесены на клавиатуру заводским способом)
* Внутренний привод DVD-RW
* Система охлаждения процессора (ЗИП)
  + Диапазон скоростей вращения – не уже 1000 … 2000 об/мин
  + Максимальный воздушный поток – не менее 59 CFM
  + Крепление – на винтах
  + Рассеиваемая мощность – не менее 125 Вт
  + Напряжение питания – 12 В
  + Управление скоростью вращения – PWM (широтно-импульсная модуляция)
  + Тип подшипников – гидродинамический
  + Материал радиатора – медное основание, алюминий
  + Максимальный уровень шума – не более 27 дБа
  + Диаметр установленного вентилятора – не менее 120 мм
* ИБП
  + Тип ИБП – линейно-интерактивный
  + Номинальное выходное напряжение – 230 В
  + Кол-во розеток с батарейной поддержкой – не менее 4
  + Тип розеток – евростандарт (Schuko) с заземлением
  + Расположение розеток – на верхней панели
  + Тип выходного сигнала – ступенчатая аппроксимация синусоиды при работе от аккумуляторов
  + Максимальная выходная мощность – не менее 1000 ВА
  + Эффективная мощность – не менее 600 Вт
  + AVR (авторегулятор напряжения) – наличие
  + Холодный старт – поддерживается
  + Время работы от аккумуляторов при нагрузке 180 Вт – не менее 10 мин
  + Номинальное входное напряжение – 230 В
  + Минимальное время реакции – не более 6 мс
  + Фильтрация радиочастотных и электромагнитных помех – наличие
  + Диапазон входного напряжения – не уже 170 … 280 В
  + КПД при полной нагрузке – не менее 96 %
  + Время зарядки – не более 6 часов
  + Вход питания – вилка Schuko CEE 7/7P
* Базовый гарантийный сервис
  + Гарантия на оборудование, не менее 3 лет
  + Гарантия на комплектующие, не менее 3 лет
  + Поддержка на площадке владельца оборудования, не менее 3 лет
  + Время реакции на гарантийные обращения не позднее следующего рабочего дня

5.4 Оборудование и материалы для обеспечения сетевого взаимодействия АРМ:

* Коммутатор – 1 шт.
  + Централизованное управление точками доступа – наличие
  + USB порт – не менее 1
  + Процессор – не менее 600 МГц
  + Память – не менее 128 Мб
  + Операционная система – RouterOS 5
  + Управление – веб-интерфейс, SNMP, Telnet
  + Усиление антенны – не менее 4 dBi
  + Поддержка MIMO – наличие
  + Брандмауэр (Firewall) – NAT, оповещение об атаке по e-mail, родительский контроль, фильтрация по IP, фильтрация по номеру порта
  + Access Control List – поддерживается
  + Защищенные VPN-протоколы – PPTP, PPPoE, L2TP, IPSec
  + Соответствие стандартам – 802.1p (QoS), 802.1Q (VLAN), 802.1p
  + Поддержка WMM – наличие
  + VLAN – поддерживается, IEEE 802.1Q
  + DHCP-сервер – наличие
  + Порты SFP – не менее 1
  + Гигабитные порты – не менее 8 портов
* Внешний жесткий диск – 1 шт.
  + Емкость накопителя – не менее 1 Тб
  + Тип накопителя – HDD
  + Комплект поставки – кабель USB
  + Интерфейс внешнего HDD – не хуже USB 3.1 Gen1
  + Пропускная способность интерфейса – не менее 5 Гбит/сек
  + Интерфейсный разъем накопителя – USB Micro-B
  + Разъем подключения к ПК – USB Type A
  + Питание – от USB порта
  + Формат накопителя – 2.5"
* Беспроводная мышь – 1 шт.
  + Тип сенсора – оптический
  + Тип мыши – беспроводная
  + Кол-во кнопок мыши – не менее 3, включая колесико-кнопку
  + Разрешение сенсора мыши – не менее 1000 dpi
* Рюкзак для ноутбука – 1 шт.
  + Основной цвет - чёрный
  + Максимально поддерживаемая диагональ – 17.3”
  + USB разъем – не менее 1 шт
* Сетевой адаптер – 1 шт.
  + Тип интерфейса – 1 порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (разъем RJ45)
  + Входной интерфейс – 1 порт USB 3.0
  + Поддержка ОС – Windows 10/8/7 и Linux OS

6. Требования по комплекту поставки:

Вычислительная техника – 1 комплект, в составе:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Комплектация, шт. | Коли-чество, шт. |
| 1 | Автоматизированное рабочее место. | Процессор – 1  Материнская плата - 1  Корпус – 1  Графический адаптер – 1  Система охлаждения процессора – 1  Оперативная память – 1  HDD диск – 1  Блок питания – 1  Монитор – 2  Комплект клавиатура + мышь – 1  Внутренний привод DVD-RW – 1  ИБП – 1 | 1 |
| 2 | Оборудование и материалы для обеспечения сетевого взаимодействия АРМ. | Коммутатор – 1  Внешний жесткий диск – 1  Беспроводная мышь – 1  Рюкзак для ноутбука – 1  Сетевой адаптер - 1 | 1 |

7. Требования к проведению пусконаладочных работ (при наличии): нет.

8. Общие эксплуатационные и технические требования к поставляемому товару (работам, услугам): в соответствии с техническим заданием; закупаемая продукция должна соответствовать требованиям безопасности, надежности и экологичности.

9. Требования к гарантийному и техническому обслуживанию товара (работ, услуг): Поставщик предоставляет гарантию на поставленный Товар в соответствии с техническими условиями производителя на данный Товар и иными нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации, но не менее 36 месяцев с момента получения Товара Заказчиком. Назначенные и гарантийные сроки, установленные в соответствии с техническими условиями, на дату поставки Товара должны иметь использованную часть не более 12 месяцев от даты изготовления (выпуска). Исчисление назначенных и гарантийных сроков начинается с даты изготовления Товара.

10. Требования к упаковке:

Поставщик обязуется поставить Товар в упаковке, позволяющей обеспечить сохранность Товара от повреждений при его отгрузке, транспортировке и хранении. Тара и упаковка, в которой отгружается Товар, должна иметь соответствующую данному виду Товара транспортную и товарную маркировку. Тара является невозвратной, если иное не согласовано Сторонами. Упаковка должна быть без видимых нарушений ее целостности.

11. Прочие дополнительные требования к товару:

Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, промышленного производства, не должно иметь дефектов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Поставщик** | **Заказчик** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | АО «КБ «Луч»  Директор по информационным технологиям и телекоммуникациям АО «КБ «Луч»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С. В. Арефьев / | |
| м.п. | м.п. | |

1. Заполняется Поставщиком в соответствии с Заявкой. [↑](#footnote-ref-1)
2. Если применимо [↑](#footnote-ref-2)