**Приложение №1 к документации о закупке[[1]](#footnote-1)**

**ДОГОВОР № 0605-2022-00653**

**на поставку товара**

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

**Акционерное общество «Конструкторское бюро «Луч» (АО «КБ «Луч»)** в лице первого заместителя Генерального директора (Исполнительного директора) Жукова Дмитрия Владимировича, действующего на основании доверенности №87 от 11.03.2021г, 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: **система управления виброиспытаниями**.

**2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.**

2.1. Заказчик поручает, а Поставщик принимает на себя обязательства поставить **систему управления виброиспытаниями** (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 12.01.2023 года.**

2.4. Товар поставляется с приемкой ОТК.

**3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПОСТАВЩИКА.**

3.1. Поставщик обязуется:

3.1.1. Осуществить поставку Товара, в объемах, сроки и надлежащего качества, предусмотренные 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. В случае, предусмотренном пунктом 13.2. Договора, подписать Дополнительное соглашение в срок не более 10 (Десяти) календарных дней с момента получения и направить его Заказчику, а для расчетов по Договору заключить с уполномоченным банком договор о банковском сопровождении и открыть в соответствии с Федеральным законом № 275-ФЗ «О государственном оборонном заказе» в уполномоченном банке отдельный банковский счет.

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.

3.2.Поставщик имеет право, по письменному согласованию с Заказчиком, на досрочную поставку Товара.

**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.

4.4. Заказчик имеет право досрочно принять поставленный Поставщиком товар.

4.5.Заказчик вправе произвести оплату по договору с указанием идентификатора государственного контракта (ИГК ГОЗ) с отдельного банковского счета (ОБС) Заказчика без требования открыть ОБС Поставщиком.

**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 12 месяцев с момента получения Товара Заказчиком.

В случае ремонта оборудования по гарантии первичная поверка после ремонта проводится за счет Поставщика.

5.5. Выпуск товара не ранее 2021 года.

5.6. Товар должен быть поставлен комплектно, и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

5.7. Поставщик подтверждает наличие авторизованного центра по ремонту оборудования на территории РФ.

**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.

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. При этом досрочная поставка Товара не является основанием для возникновения обязанности Заказчика досрочно произвести оплату за поставленный товар.

**7. СТОИМОСТЬ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.**

7.1. Стоимость Товара по настоящему Договору составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) Российских рублей, кроме того НДС[[2]](#footnote-2) 20% - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) Российских рублей. Общая стоимость Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) Российских рублей.

7.2. В общую сумму договора должны быть включены все расходы, в том числе: стоимость товара, расходы на доставку до склада Заказчика, перевозку, страхование, упаковку, маркировку, экспедирование, гарантийное обслуживание, стоимость полного комплекта технической документации на русском языке в бумажном и электронном виде, уплата таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, проведение первичной поверки и свидетельств о поверке.

7.3. Оплата поставленного Товара производится в течение 30 (Тридцати) календарных дней после получения Товара Заказчиком, а в случае досрочной поставки Товара – в течение 30 (тридцати) календарных дней с 12.01.2023г., на основании выставленного счета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, с учетом требований пункта 3.1.4. и пункта 13.2. Договора.

**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. Заказчик имеет право в одностороннем порядке принять решение об осуществлении расчетов с использованием отдельного счета, при этом Заказчик направляет Поставщику Дополнительное соглашение.

В указанном случае Поставщик имеет право возмещать (компенсировать) расходы на формирование запаса продукции, сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, необходимого для выполнения государственного оборонного заказа в соответствии со статьей 7.1 Федерального закона № 275-ФЗ «О государственном оборонном заказе»; заказчик направляет Поставщику Дополнительное соглашение с информацией об идентификаторе государственного контракта и уполномоченном банке.

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

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

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

13.6. 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[[3]](#footnote-3)  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  к/с 30101810400000000902 | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | | Первый заместитель Генерального директора (Исполнительный директор)  АО «КБ «Луч»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Д.В. Жуков | |
| м.п. | | м.п. | |
|  | |  | |

Приложение №1

к Договору № **0605-2022-00653**

на поставку товара

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ[[4]](#footnote-4)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **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)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО** | | | | | | | |  |
|  | **Кроме того НДС [[5]](#footnote-5)** | | | | | | | |  |
|  | **Общая стоимость Договора** | | | | | | | |  |

**Срок поставки: до 12.01.2023 года.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Поставщик** | **Заказчик** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | АО «КБ «Луч»  Первый заместитель Генерального директора (Исполнительный директор)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Д.В. Жуков | |
| м.п. | м.п. | |

Приложение №2

к Договору №  **0605-2022-00653**

на поставку товара

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку товара: Система управления виброиспытаниями**

**1. Предмет закупки:**

## Поставка товара: Система управления виброиспытаниями.

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

Поставить на условиях DDP, согласно ИНКОТЕРМС-2000, по адресу: 152920, Ярославская область, город Рыбинск, бульвар Победы, дом 25.

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

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

Товар в полном объёме должен быть поставлен в срок до **12.01.2023 г.**

Допускается досрочная поставка по согласованию с Заказчиком.

**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, маркировку, экспедирование, гарантийное обслуживание, стоимость полного комплекта технической документации на русском языке в бумажном и электронном виде, уплата таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, проведение первичной поверки и свидетельств о поверке.

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

Система управления виброиспытаниями.

**Технические характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные параметры и характеристики** | **Значение** |
| Измерительные каналы, шт., не менее | 4 |
| Напряжение питания, В | от 190 до 245 |
| Частота, Гц | от 47 до 63 |
| Максимальное напряжение сигнала управления (амплитудное значение) на нагрузке 30 кОм ±10%, В, не менее | 10,0 ±1% |
| Относительная погрешность установки выходного напряжения канала управления, %, не более | 2,0 |
| Среднеквадратическое значение уровня шума на выходе канала управления, дБ, не более | 50 |
| Выходное сопротивление канала управления, Ом, не более | 100 |
| Коэффициент гармоник на выходе канала управления, %, не более | 0.1 |
| Уровень шума, приведенный к входу мкВ | 50 |
| Неравномерность АЧХ (амплитудно-частотной модуляции) измерительных каналов относительно опорной частоты 1 кГц на нагрузке 30 кОм в режиме синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 1 до 10 Гц, дБ | 0,5 |
| Неравномерность АЧХ (амплитудно-частотной модуляции) измерительных каналов относительно опорной частоты 1 кГц на нагрузке 30 кОм в режиме синусоидальной вибрации в диапазоне частот свыше 10 до 10000 Гц, дБ | 0,1 |
| Разрешающая способность по частоте в режиме синусоидальной вибрации, % | 0,01 |
| Коэффициент нелинейных искажений выходного сигнала в режиме синусоидальной вибрации | 0,1 |
| Число спектральных линий в режиме случайной широкополосной вибрации | 10000 |
| Габаритные размеры приборного блока, ДхШхВ, мм | 500х32х50 |
| Масса приборного блока, кг | 5 |
| Потребляемая мощность, В\*А | 200 |
| Диапазон входного напряжения переменного тока (амплитудные значения) В | 0-10 |
| Диапазон выходного напряжения переменного тока (амплитудные значения) В | 0-10 |
| Максимальная частота дискретизации кГц | 64,768 |
| Число каналов управления | 1 |
| Число измерительных каналов | 4 |
| Поддерживаемые типы датчиков из описания типа: с выходным сигналом по заряду, со встроенной электроникой, с линейным выходом; | - |
| Погрешность установки частоты выходного сигнала %; | 0,01 |
| Разрешающая способность по частоте | 0,01 |
| Динамический диапазон автоматического регулирования в режиме синусоидальной вибрации дБ | 100 |
| **Подсистема формирования синусоидальных сигналов** |  |
| Рабочий диапазон частот, Гц | 1–10000 |
| Предел допускаемой основной относительной погрешности установки частоты синусоидальной вибрации, %, не более | ±0,01 |
| Диапазон скоростей автоматической развёртки частоты  - по линейному закону, Гц/с;  - по логарифмическому закону, окт/мин | 0,1 – 100  0.1 – 100 |
| Предел допускаемого значения относительной погрешности длительности автоматической развёртки частоты, не более  - по линейному закону, %;  - по логарифмическому, % | 1,0  1,0 |
| Погрешность поддержания среднеквадратического значения виброускорения системой автоматического регулирования, %, не более | 2 |
| Динамический диапазон автоматического регулирования синусоидальной вибрации:  - при погрешности подержания уровня ускорения ±2%, дБ, не менее  - при погрешности подержания уровня ускорения ±5%, дБ, не менее | 90  100 |
| Диапазон ограничения максимальной абсолютной скорости компрессии, дБ/с | 1 – 200 |
| Диапазон ограничения максимальной относительной скорости компрессии, дБ/с\*Гц | 0,1 – 10 |
| **Подсистема формирования квазислучайных сигналов** |  |
| Рабочий диапазон частот, Гц | 1–10000 |
| Максимальная величина пик-фактора | 5 |
| Предел допускаемого значения относительной погрешности измерения СКЗ ускорения ШСВ при времени осреднения 10 сек в рабочем диапазоне частот, %, не более | ± 1 |
| Предел допускаемого значения погрешности длительности испытаний, %, не более | 1,0 |
| Динамический диапазон автоматического регулирования ускорения ШСВ, дБ, не менее | 90 |
| Закон распределения мгновенного ускорения ШСВ | Нормальный  (Гауссов) закон |
| Частотное разрешение в диапазоне частот 1-10000 Гц, Гц | 1 |
| **Подсистема формирования классического удара** |  |
| Форма огибающей ускорения классического удара | полусинус, треугольник, трапеция, прямоугольник,  пила с пиком в начале,  пила с пиком в конце,  пользователь-ская |
| Погрешность поддержания амплитуды и длительности импульса удара, %, не хуже | 5 |
| Диапазон задания длительности импульса удара, с | 0.001 – 0.1 |
|  |  |

**6. Требования по комплекту поставки:**

**Система управления виброиспытаниями – 1 комплект, в составе:**

- система управления виброиспытаниями (4 измерительных канала, ПО: синус, ШСВ, удар);

- виброизмерительные преобразователи – 4 шт.;

- паспорт – 1 шт.;

- руководство по эксплуатации – 1 шт.;

- методика (первичной, периодической, повторной) поверки – 1 шт.;

- свидетельство о поверке системы управления виброиспытаниями – 1 шт.;

- паспорт на виброизмерительные преобразователи – 4 шт.;

- свидетельства о поверке виброизмерительных преобразователей – 4 шт.

**7. Требования к проведению пусконаладочных работ:** нет

**8. Общие эксплуатационные и технические требования к поставляемому товару (работам, услугам):**

• Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении (в эксплуатации, в консервации), не допускается поставка выставочных образцов, несерийного оборудования, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов.

• Товар должен быть поставлен комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

**9. Требования к гарантийному и техническому обслуживанию товара (работ, услуг):**

• Срок гарантии - не менее 12 месяцев после ввода Товара в эксплуатацию. Если производитель предоставляет гарантийный срок на Товар более 12 месяцев, Поставщик обязан предоставить гарантийное обслуживание на срок, равный сроку производителя.

• Предоставление гарантии качества распространяется на весь объем поставляемого Товара, за исключением расходных материалов. Расходные материалы должны иметь свою гарантию, предоставляемую их производителями.

• Гарантийное обслуживание Товара должно осуществляться Поставщиком в течение всего гарантийного срока.

• Все расходы на обслуживание Товара в гарантийный срок осуществляются за счет Поставщика.

**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:**

• Дата выпуска оборудования не ранее 2021 г.

• Поставщиком должна быть предоставлена информация о производителе поставляемого Товара с указанием на товарный знак, артикулярные номера (в случае наличия).

В случае ремонта средства измерений по гарантии первичная поверка после ремонта проводится за счет поставщика.

Наличие авторизованного центра по ремонту поставляемых приборов для измерения на территории РФ, что подтверждается документально - оригинал письма либо заверенная копия от производителя.

|  |  |
| --- | --- |
| **Поставщик** | **Заказчик** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | АО «КБ «Луч»  Первый заместитель Генерального директора (Исполнительный директор)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Д.В. Жуков | |
| м.п. | м.п. | |

1. После заполнения Проекта договора фраза подлежит удалению [↑](#footnote-ref-1)
2. Если применимо. [↑](#footnote-ref-2)
3. Заполняется в обязательном порядке. [↑](#footnote-ref-3)
4. Заполняется Поставщиком в соответствии с Заявкой. [↑](#footnote-ref-4)
5. Если применимо [↑](#footnote-ref-5)