**Техническое задание**

на поставку оборудования для проведения испытаний на воздействие одиночных ударов

2025 г.

**1. Общие положения**

1.1 Поставляемое оборудование должно быть новым и предназначено для проведения испытаний на воздействие одиночных ударов по методу 106-1,
ГОСТ РВ 0020-57.416-2020, ГОСТ РВ 5962-004.1.

1.2 Используемые материалы и комплектующие оборудования должны быть оригинальные и не восстановленные

1.3 Поставляемое оборудование по своим характеристикам должно соответствовать или превосходить технические параметры, приводимые в требованиях, перечисленных ниже.

1.4 В цену товара должны быть включены все расходы Участника закупки по доставке, упаковке, маркировке, погрузке, транспортировке, разгрузке товара, пуско-наладочные работы, инструктаж персонала, проведение первичной аттестации, а также прочие расходы и налоги, уплаченные или подлежащие уплате.

**2. Требования к оборудованию**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назначение оборудования | Характеристика | Значение | Кол-во оборудования |
| Ударный стенд совместно с усилителем удара для проведения испытаний на воздействие одиночных ударов по методу 106-1, ГОСТ РВ 0020-57.416-2020, ГОСТ РВ 5962-004.1 | Направление удара | Вертикальное | 1 шт. |
| Размер стола | Не менее 100×100 мм |
| Максимальная нагрузка | Без усилителя удара | 10 кг |
| С усилителем удара | До 2 кг |
| Форма удара | Полусинус |
| Пиковое ударное ускорение | Без усилителя удара | От 150 до 1500 g |
| С усилителем удара | От 3000 g 30000 g |
| Длительность удара | Без усилителя удара | От 1 до 18 мс |
| С усилителем удара | От 0,05 до 0,5 мс |

**3. Комплект поставки**

В комплект поставки входят:

- Комплект демпфирующих прокладок – 1 комплект;

- Усилитель удара – 1 шт.;

- Комплект соединительных кабелей – 1 комплект;

- Комплект воздушных шлангов – 1 комплект;

- Система регистрации и анализа параметров удара – 1 шт.;

- Набор эквивалентов нагрузки – 1 набор;

- Система управления с соответствующим ПО – 1 шт.

**4. Требования к упаковке товара**

Упаковка должна обеспечивать транспортирование автомобильным и железнодорожным транспортом.

**5. Минимальный срок гарантийного обслуживания**

Гарантийный срок не менее 1 года со дня подписания акта сдачи-приёмки

**6. Объем гарантийного обслуживания**

6.1 При первом внешнем осмотре должно быть установлено:

- отсутствие повреждений и соответствие внешнего вида требованиям документации фирмы изготовителя;

- комплектность и соответствие маркировки данным, указанным в документации фирмы изготовителя;

6.2 В период действия гарантийных обязательств поставщик за счёт собственных средств производит замену неработающих частей оборудования и при необходимости транспортировку оборудования до места проведения гарантийного ремонта и обратно.

7. **Требования к доставке**

7.1 Доставка за счет поставщика по адресу: г. Воронеж, ул. Старых Большевиков,
д. 5.

7.2 Доставка осуществляется в срок не позднее 8 месяцев с даты заключения договора.

**8. Список документации, передаваемой вместе с оборудованием**

Вместе с оборудованием поставщик передает АО «НИИЭТ»:

- руководства по эксплуатации на русском языке;

- технические описания (паспорт);

- программа-методика аттестации.

9.1 Поставщик проводит шеф-монтаж, пусконаладочные работы в срок не более 30 календарных дней после доставки оборудования

9.2 Поставщик проводит инструктаж 2-х сотрудников Заказчика (производится на территории Заказчика).

9.3 Поставщик проводит первичную аттестацию оборудования, выдает протокол первичной аттестации и аттестат в соответствии с ГОСТ РВ 0008-002-2013 ГСИ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Директор по качеству\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.Л. Пармон"\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г. |  |