

"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель генерального директора  
по ресурсобеспечению ПАО "ТГК-1"

А.Г. Соколов

22 "августа" 2016 г.

**Техническое задание на проведение  
открытого запроса предложений  
на поставку преобразователя виброперемещений  
№ 16-573 ИП**

**1. Общие требования**

Предмет открытого запроса предложений: Преобразователь виброперемещений

Сроки поставки: согласно спецификации

Объем поставки: согласно спецификации

Адрес поставки: согласно спецификации

Способ доставки: авто; ж/д транспорт

Порядок расчетов: оплата в течение 30 календарных дней с даты подписания Покупателем (Грузополучателем) товарной накладной (форма ТОРГ-12).

**2. Требования к выполнению поставки.**

2.1. Требования к применению нормативно-технической документации:

- Продукция должна удовлетворять требованиям действующих ГОСТ, Государственных стандартов России (ГОСТ Р), технических условий и других нормативов по стандартизации, действующих на территории Российской Федерации и иметь документ о качестве (паспорт, сертификат происхождения, протокол испытаний и т.п.), содержащий сведения о фактических показателях качества, нормируемых этими документами.

- Продукция, к которой предъявляются требования по безопасности, в обязательном порядке должна иметь сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р или паспорт безопасности.

- В случае поставки продукции, выпускаемой или поставляемой зарубежными фирмами, необходимо проверить и обеспечить соответствие технических характеристик продукции требованиям соответствующих нормативных документов России.

2.2. Требования к организации поставки:

- Поставляемая продукция на день поставки должна быть новой, ранее неиспользованной, изготовленной не ранее 2016 года.

- С продукцией поставляются в полном объеме паспорта, сертификаты и иная необходимая для эксплуатации документация на русском языке на бумажном носителе.

- Продукция должна поставляться вместе с комплектом товаросопроводительной документации и должна быть четко маркирована и определяема в прилагаемых к нему сертификатах, в соответствии с нормативной документацией.

- Участник должен гарантировать качество поставляемой продукции и соответствие качеству продукции, изготовленной заводом-изготовителем.

- Участник должен гарантировать, что срок службы продукции составляет срок, указанный в техническом паспорте, но не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

- Поставка аналогов продукции как отечественного, так и импортного производства, которая соответствует заданным критериям технического задания, гарантийным обязательствам, срокам и условиям поставки возможна только после согласования со специалистами ПАО "ТГК-1". В этом случае участник обязан приложить к своей заявке развернутое сравнение технических характеристик предлагаемой им продукции, подтверждающей соответствие аналога критериям технического задания и требований к продукции, выпускаемой заводом – изготовителем. Рассмотрение и согласование

предложенных аналогов продукции происходит только после вскрытия конвертов, в порядке оценки и сопоставления заявок.

- Поставляемая продукция должна отгружаться в упаковке (таре) завода-изготовителя, обеспечивающей сохранность груза при транспортировке, возможность безопасной разгрузки, исключая перемещение груза при перевозке, воздействие атмосферных осадков.

- Объем поставляемой продукции указан ориентировочно и может быть изменен в сторону уменьшения или увеличения.

2.3. Особые условия: Средства измерений (далее – СИ), поставляемые на энергопредприятия ПАО «ТГК-1» должны удовлетворять следующим критериям:

- На момент поставки средства измерений должны быть внесены в Федеральный информационный фонд;

- Со СИ должны поставляться следующие документы:

- паспорт;

- иная, необходимая для эксплуатации документация (руководство по эксплуатации, методика поверки и т.п.);

- копия свидетельства об утверждении типа средств измерений;

- свидетельство о первичной поверке или отметка в паспорте о первичной поверке;

- сертификаты соответствия;

- сертификат по безопасности;

- разрешение на применение на опасных промышленных объектах.

- Все документы должны быть представлены на русском языке на бумажном носителе;

СИ, поставляемые на энергопредприятия ПАО «ТГК-1» должны быть выпуска не позднее половины межповерочного интервала.

### 3. Требования к участникам.

3.1. Участник открытого запроса предложений и изготовитель продукции должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, управленческой компетентностью, опытом и репутацией, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые);

3.2. Участник открытого запроса предложений и изготовитель продукции должен обладать опытом поставок продукции, являющейся предметом настоящего Технического задания или аналогичной продукции, не менее 3-х лет, предшествующих дате окончания срока подачи заявок на участие в закупке.

3.3. Участник открытого запроса предложений и изготовитель продукции должен предоставить все необходимые разрешения и сертификаты и пр.

3.4. Участник открытого запроса предложений и изготовитель продукции должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора, должен быть зарегистрирован в установленном порядке.

3.5. Участник открытого запроса предложений и изготовитель продукции не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации, на имущество Участника открытого запроса предложений и изготовителя продукции в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Участника открытого запроса предложений и изготовителя продукции не должна быть приостановлена.

Приложение:

1. Спецификация № 1 на 2 листах в 1 экз.

Ответственное лицо Заказчика за подготовку технической документации:

Бакина Валентина Васильевна тел: (812) 901-37-72, [Bakina.VV@tgc1.ru](mailto:Bakina.VV@tgc1.ru)

Начальник службы производственно-технологической комплектации



О.А. Усенко

СПЕЦИФИКАЦИЯ №1

Номер по ГКПЗ: 2900/4.7-3969

Номер по ИП: 16-0432

Наименование по ГКПЗ: Преобразователь виброперемещений

Платательщик: ПАО "ТГК-1", ИНН 7841312071, КПП 510543001, ОГРН 1057810153400, р/с 40702810309000000005 в ОАО «АБ «РОССИЯ» г. Санкт-Петербург, к/с 30101810800000000861, БИК 044030861. Адрес места нахождения: 198188, РФ, г. СПб, ул.Броневая, д.6, литера Б. Фактический адрес: 197198, г.СПб, пр.Добролюбова, д.16, к.2, лит.А, Бизнес-центр "Арена-Холл".

Грузополучатель: Филиал «Кольский» ПАО «ТГК-1», 184355, Мурманская обл., Кольский район, ул. Советская, д.2, ИНН 7841312071, КПП 510543001

Адрес доставки: 184355, Мурманская область, Кольский район, п. Мурманши, переулок Южный, дом 1, Филиал "Кольский" ПАО "ТГК-1"

Срок поставки: по 31 декабря 2016 г. (включительно) в течение 80 (восемидесяти) дней с момента получения Заявки.

| № п/п  | Наименование                                    | Ед.изм. | Количество |
|--------|---|---------|------------|
| 1      | Преобразователь виброперемещений ИВП-05-0,8/200 | шт      | 10         |
| ИТОГО: |   |         | 10         |

**Комплектация преобразователя виброперемещений:**

Преобразователь виброперемещений ИВП-05-0,8/200 – 1 шт.

Руководство по эксплуатации (Паспорт) – 1 шт.

Свидетельство о поверке – 1 шт.

Упаковочная тара для датчика – 1 шт.

Магниты, Ø14x9 – 3 шт.

Разъем 2РМ14КПН4Г1В1 – 1 шт.

Методика поверки

**Технические характеристики:**

| № п/п | Наименование параметра  | Ед. изм. | Объем     |
|-------|---|----------|-----------|
| 1     | Диапазон измерения виброперемещений                             | мкм      | ±500      |
| 2     | Диапазон рабочих частот   | Гц       | 0,8...200 |
| 3     | Номинальный коэффициент преобразования на базовой частоте 45 Гц | мВ/мкм   | 10        |
| 4     | Отклонение коэффициента преобразования от номинального значения | мВ/мкм   | ±0,5      |
|       | Неравномерность амплитудно-частотной характеристики             |          |           |

| №<br>п/п | Наименование параметра  | Ед. изм.          | Объем             |
|----------|---|-------------------|-------------------|
| 5        | - в диапазоне 0,8 – 150 Гц  | %, не<br>более    | ±5                |
|          | - в диапазоне 0,8 – 200 Гц  |                   | ±8                |
| 6        | Относительный коэффициент поперечного преобразования  | %, не<br>более    | 5                 |
| 7        | СКЗ собственного шума   | мВ, не<br>более   | ±90               |
| 8        | Изменение коэффициента преобразования при изменении температуры в диапазоне от -10°C до +70°C | %/°C, не<br>более | 0,15              |
| 9        | Условия эксплуатации:   |                   |                   |
|          | рабочий диапазон температур   | °C                | -<br>10...+7<br>0 |
| 10       | Напряжение питания  | В                 | ± (9÷15)          |
| 11       | Габаритные размеры  | мм, не<br>более   | 27x86,5<br>x54    |
| 12       | Масса   | г, не<br>более    | 130               |