

*Реквизит, определяющий категорию  
доступа к информации (гриф  
секретности)*

Типовая форма технического задания  
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки  
Комплект фотодетекторов с блоками питания

Санкт-Петербург  
2015

Технического задания на поставку стандартного промышленного оборудования для объекта (*указывается наименование объекта или серии объектов ОИАЭ и т.д.*)

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 21. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОПЛАТЫ

### РАЗДЕЛ 22. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНЫ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Комплект фотодетекторов с блоками питания
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2015 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКП
443710 – Приборы фотометрические

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенд "Кайрос", 647603
------------------------

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Лабораторные условия эксплуатации
-----------------------------------

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Фотодетектор UPD-15-IR2-FC или аналог<ul style="list-style-type: none"><li>• время нарастания импульса не более 15 пс;</li><li>• ширина полосы частот не менее 10 ГГц;</li><li>• диапазон рабочих длин волн 800-1700 нм;</li><li>• чувствительность на длине волны 850 нм не менее 0,1 А/Вт, на длине волны 1310 нм не менее 0.75 А/Вт;</li><li>• максимальная квантовая эффективность не менее 75%;</li><li>• шумовая эквивалентная мощность <math>10^{-15}</math> Вт/Гц<sup>1/2</sup>;</li><li>• темновой ток 0,1 нА, материал сенсора InGaAs;</li><li>• одномодовое оптическое волокно на входе; диаметр сердцевины волокна 9 мкм, коннектор FC/APC;</li><li>• входное напряжение постоянного тока 12 В;</li><li>• тип выходного коннектора SMA;</li></ul></li><li>2. Блок питания PS-UPD-12-WW или аналог<ul style="list-style-type: none"><li>• Входное напряжение переменного тока 100–240 В, выходное напряжение постоянного тока 12 В.</li></ul></li></ol>
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Требования не предъявляются
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Требования не предъявляются
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Требования не предъявляются
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Требования не предъявляются
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Требования не предъявляются
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фотодетектор UPD-15-IR2-FC или аналог <ul style="list-style-type: none"> <li>• входное напряжение постоянного тока 12 В;</li> </ul> </li> <li>2. Блок питания PS-UPD-12-WW или аналог <ul style="list-style-type: none"> <li>• входное напряжение переменного тока 100–240 В.</li> </ul> </li> </ol>
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Требования не предъявляются
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фотодетектор UPD-15-IR2-FC – 2 шт или аналог</li> <li>2. Блок питания PS-UPD-12-WW – 2 шт или аналог</li> </ol>
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Требования не предъявляются
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
Требования не предъявляются

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Приемка Оборудования по количеству, качеству и комплектности осуществляется Покупателем в порядке, определенном Инструкциями Госарбитража СССР «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» № П-6 от 15.06.1965 г. и «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» № П-7 от 25.04.1966 г. с последующими изменениями и дополнениями к ним, в части, не противоречащей условиям настоящего Договора и нормам ГК РФ.</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<i>Оборудование должно быть обеспечено комплектом документации, включающим инструкции по эксплуатации, паспорт и другую документацию, поставляемую фирмой производителем, в том числе гарантийные обязательства на русском языке.</i>

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Требования не предъявляются
-----------------------------

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Требования не предъявляются
-----------------------------

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийное обслуживание должно осуществляться не менее 12 месяцев с момента подписания накладной Торг-12.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

В течение гарантийного срока Поставщик осуществляет за свой счет в согласованные с Покупателем сроки, но не более одного календарного месяца, ремонт или замену Оборудования, имеющего дефекты или вышедшего из строя по вине Поставщика.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставляемое оборудование должно быть обеспечено гарантией восстановления работоспособности в гарантийный период без дополнительных расходов со стороны Покупателя при условии соблюдения Покупателем условий эксплуатации, установленных Производителем оборудования.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования не предъявляются

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование должно быть новым (год выпуска не ранее 2015 года) и не являться выставочным образцом.

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование должно иметь документы о сертификации товара, технический паспорт или инструкцию по эксплуатации на русском языке или английском языке, оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских номеров и гарантийного периода.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка Оборудования в течение 10 недель с момента вступления договора в силу:

1. Фотодетектор UPD-15-IR2-FC, 2 шт или аналог
2. Блок питания с низким уровнем шума PS-UPD-12-WW, 2 шт или аналог

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Требования не предъявляются

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

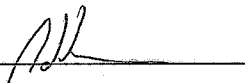
## РАЗДЕЛ 21. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОПЛАТЫ

50% аванса в течении 10 банковских дней после подписания договора и предоставления обеспечения возврата аванса и 50% после подписания накладной торг-12

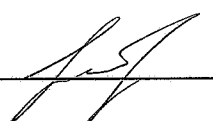
## РАЗДЕЛ 22. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНЫ

В общую сумму договора должны входить: НДС, доставка до: 196641, Санкт-Петербург, п. Металлострой, дорога на Металлострой д.3, ОАО «НИИЭФА», расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование, полный комплект тех. документации, уплаты таможенных пошлин, налогов.

Технический эксперт:

 / Табуров К.Ю. /

Начальник отдела комплектующих изделий:

 / Басарова А. /