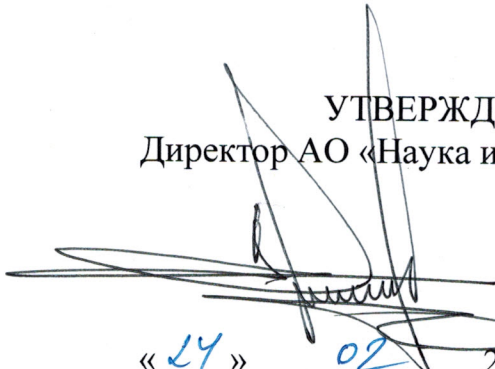


УТВЕРЖДАЮ
Директор АО «Наука и инновации»



О.Ю. Краев

«27» 02 2015 г.

Типовая форма технического задания
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки лазерная диодная сборка ЛДС-35

СОГЛАСОВАНО



Г.Г. Сороко

А.В. Тян

Санкт-Петербург
2015

Технического задания
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий
для ОАО «НТЦ «ЯФИ»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 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 товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>лазерная диодная сборка ЛДС-35</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства) в случае, если иное не предусмотрено описанием объекта закупки.</i>
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
<i>закупается стандартное изделие</i>
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
<i>Закупается стандартное изделие</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>ЛДС-35 используется в обнаружителе взрывчатых веществ в качестве функционального узла</i>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>В соответствии с Паспортом ЛДС-35 Д150ППЛП.150000.000СП.</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<i>В соответствии с Паспортом ЛДС-35 Д150ППЛП.150000.000СП</i>
Подраздел 4.2. Требования к надежности
<i>Ограничиваются Паспортом ЛДС-35 Д150ППЛП.150000.000СП.</i>
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>Ограничиваются Паспортом ЛДС-35 Д150ППЛП.150000.000СП.</i>
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<i>Должна быть нанесена маркировка изготовителя</i>
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
<i>Упаковка должна обеспечивать хранение и транспортировку любым транспортом в условиях ограниченных Паспортом ЛДС-35 Д150ППЛП.150000.000СП.</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Заказчик проверяет наличие паспорта с отметками о проведении приемо-сдаточных испытаний изготовителя, маркировки изготовителя на корпусе изделия и вправе подвергнуть каждое изделие входной приемке на соответствие параметрам, указанным в паспорте</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Вместе со изделиями передаются надлежащим образом оформленные паспорта.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Доставка осуществляется силами заказчика

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Ограничиваются Паспортом ЛДС-35 Д150ППЛП.150000.000СП.

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

Гарантийный срок – 2 года.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Ограничиваются Паспортом ЛДС-35 Д150ППЛП.150000.000СП.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Ограничиваются Паспортом ЛДС-35 Д150ППЛП.150000.000СП.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Ограничиваются Паспортом ЛДС-35 Д150ППЛП.150000.000СП.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Ограничиваются Паспортом ЛДС-35 Д150ППЛП.150000.000СП.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Ограничиваются Паспортом ЛДС-35 Д150ППЛП.150000.000СП.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Необходима поставка 3(трех) изделий в срок до 60 рабочих дней с момента заключения договора

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Паспорт ЛДС-35 Д150ППЛП.150000.000СП	5

ЛДС-35
Лазерная диодная сборка

ПАСПОРТ

Д150ППЛП.150000.000 СП

Санкт-Петербург 2014

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4	РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)	5
5	УПАКОВКА.....	7
6	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	7
7	ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ.....	8

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Лазерная диодная сборка ЛДС-35 представляет собой диодный лазер, излучающий в ближней ИК области. ЛДС-35 предназначена для широкого круга применения в области лазерных технологий: лазерная резка, термоупрочнение, испарение, нагрев поверхности.

Серийный № 008

Дата выпуска 15.01. 2014 г.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные представлены в таблице 2:

Таблица 1 – Технические данные

Длина волны излучения, нм	980
Максимальная выходная мощность излучения, Вт	32
Диаметр оптической жилы оптоволокна, мкм	400
Режимы работы	импульсный и непрерывный
Длительность импульса излучения, с	0,05-5
Длительность паузы, с	0,05-5
Температура работы, °С	18-32
Ожидаемый ресурс работы, час	20 000
Интерфейс управления	USB 2.0
Внешнее питание, В	~220
Максимальная потребляемая мощность, Вт	300
Габаритные размеры, мм	266x240x150

РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

ПАРАМЕТР	Ед. измерения	Номинальное значение	Результат измерения
Средняя мощность лазерного излучения на выходе оптоволокна при установленном уровне мощности 100%, не менее	Вт	32	32,2
Энергопотребление, не более	ВА	300	220

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Лазерная диодная сборка	1 шт.
2. Оптоволокно	1 шт.
3. Оконечный инструмент с защитным стеклом	1 шт.
4. Кабель питания 220 В	1 шт.
5. USB кабель	1 шт.
6. Компакт-диск с программным обеспечением	1 шт.
7. Руководство по эксплуатации	1 шт.
8. Паспорт	1 шт.

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

4.1. Стандартный срок гарантии нормальной и бесперебойной работы электронных и механических устройств устанавливается в течение 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

Гарантия недействительна в случае любой несанкционированной модификации, починки или попытки починки.

Все вопросы о починке или замене по гарантии должны быть сделаны незамедлительно после обнаружения дефекта.

4.2. Любое повреждение Оборудования должно быть зафиксировано документально для предъявления рекламации транспортной компании.

4.3. Если в течение срока гарантии возникнут неисправности в работе Оборудования, либо какие-либо узлы Оборудования окажутся дефектными и/или не соответствующими условиям настоящего Договора, что приведет к отказу Оборудования или существенному ухудшению его общих эксплуатационных характеристик (при условии соблюдения персоналом ПОКУПАТЕЛЯ правил эксплуатации Оборудования), ПРОДАВЕЦ по требованию ПОКУПАТЕЛЯ в течение 10 рабочих дней без какой-либо дополнительной оплаты со стороны ПОКУПАТЕЛЯ устранит обнаруженные дефекты путем исправления, либо замены дефектного Оборудования или его частей новыми, либо путем оказания технической консультации специалистам ПОКУПАТЕЛЯ относительно методов самостоятельного устранения неисправностей.

4.4. Замена деталей по гарантии не продляет общего гарантийного срока на оборудование.

4.5. Замененное дефектное оборудование или части возвращаются ПРОДАВЦУ по его требованию в срок, согласованный сторонами.

4.6. Гарантия не распространяется на быстро изнашиваемые элементы, подверженные естественному износу в процессе эксплуатации Оборудования (оптические компоненты лазера).

Однако если в течение первого месяца эксплуатации в них будут выявлены очевидные дефекты изготовителя, и об этом незамедлительно будет сообщено сервисной службе ПРОДАВЦА, то такие элементы подлежат гарантийной замене.

4.7. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие по следующим причинам: нарушение ПОКУПАТЕЛЕМ правил и норм эксплуатации и обслуживания Оборудования, приведенных в комплекте технической документации и во время подготовки специалистов ПОКУПАТЕЛЯ; внешние воздействия (например, сверхнормативные колебания напряжения) и вмешательство в конструкцию, имевшее место после подписания Акта пуско-наладки; внесение изменений ПОКУПАТЕЛЕМ в конструкцию без согласования с ПРОДАВЦОМ.

4.8. Гарантийное обслуживание прекращается в том случае, если эксплуатацию, настройку, обслуживание и ремонт Оборудования выполняют специалисты, не прошедшие соответствующее обучение на фирме-изготовителе, и/или не имеющие для этого необходимых допусков (сертификатов).

4.9. ПРОДАВЕЦ оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию Оборудования и производить изменения программного обеспечения.

4.10. По истечении гарантийного срока ПРОДАВЕЦ гарантирует возможность заключения договоров на платное техническое обслуживание Оборудования и поставку необходимых запасных частей.

Фирма-изготовитель:

ООО "Центр лазерных технологий"

РОССИЯ 194064 г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29

Тел./факс 552-01-00,

E-mail: sl@ltc.ru

5 УПАКОВКА

Крепление установок и узлов в таре должно быть жестким, исключаящим их перемещение внутри тары (за исключением перемещений, обусловленных конструкцией амортизаторов).

Вся документация должна быть упакована во влагонепроницаемые (полиэтиленовые) пакеты.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Лазерная диодная сборка "ЛДС-35"серийный № 008,
испытан и признан пригодным для эксплуатации.

Дата приемки 13.01. 2014 г.

Подпись контролера



7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

Для правильной эксплуатации установки необходимо соблюдать следующие требования:

тип помещения закрытое, отапливаемое;

температура 18-32⁰С;

влажность воздуха 45-55%;

атмосферное давление 84-107 кПа;

Установку следует эксплуатировать в помещении при воздействии электрического поля напряженностью не более 0.3 В/м.

Питание установки осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц, с защитным проводом. Допускается соединение защитного провода с глухо-заземленной нейтралью. Допустимые отклонения по напряжению сети питания составляют +15%,-10%.