

Технического задания  
на поставку 3-d принтера  
для объекта ОАО “Радиевый Институт им. В.Г.Хлопина”.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование;

Подраздел 1.2 Сведения о новизне.

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 ПРИЕМКИ

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. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

<b>РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>
Подраздел 1.1 Наименование
3d Принтер PICASO 3D Designer или аналог
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Оборудование должно быть новым, ранее не бывшим в эксплуатации.

<b>РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>
Оборудование предназначается для научного прототипирования, изготовления составных частей уникального оборудования, отработка различных конструкций при разработке оборудования.

<b>РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>
Необходима возможность установки во внеклассном помещении.

<b>РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>
Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Технология послойного выращивания модели Область печати: не менее 200×200×210 мм Скорость печати: до 30 см <sup>3</sup> /час Минимальная толщина слоя: не более 0,05 мм Используемый материал печати: ABS Автоматическая генерация поддержки модели
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
- Питание: сеть 220 В Совместимость с ОС: Windows XP, Windows 7, Windows 8
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Нет требований
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Нет требований
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Возможно замены картриджа без обращения в сервис центр.
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Нет требований
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
Должен иметь подключение, предназначенное для стандартной электрической сети переменного тока, 220v 50 Hz. Обычная вилка питания, не требует специального подключения.
Оборудование должно соответствовать нормам пожарной и электробезопасности, установленным в РФ.
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Нет требований
Подраздел 4.9 Требования к комплектности

- Кабель питания.
- Кабель для связи с компьютером.
- 1 кг пластика ABS.

#### Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки и замаркировано в соответствии с действующими стандартами и технической документацией завода изготовителя.

#### Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки любым средством транспорта с учетом перегрузок и длительного хранения.

Продукция поставляется в таре завода-изготовителя в соответствии с технической документацией. Тара и упаковка Поставщику не возвращаются

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ ПРИЕМКИ

Поставщик должен предоставить полный комплект технической документации и документации по эксплуатации на русском.

Качество оборудования должно соответствовать требованиям ТУ изготовителя, а в случае их отсутствия аналогичным требованиям, принятым на международном уровне, и оборудование должно иметь сертификат соответствия требованиям Европейского Сообщества.

Поставляемое оборудование должно иметь сертификат соответствия Госстандарта России.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставщик должен обеспечить полную сохранность при транспортировке до места эксплуатации.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Оборудование должно храниться не менее года в сухом помещении без потери качества и работоспособности.

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

Поставщик гарантирует нормальную работу поставляемого оборудования в течение 12 (двенадцати) месяцев со дня пуска в эксплуатацию на территории Покупателя.

Поставщик несет гарантийные обязательства по ремонту оборудования в пределах гарантийного срока.

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

В случае отказа оборудования в период гарантийных обязательств, поставщик обязан,

не позднее 45 суток с даты обращения устранить поломку своими силами за свой счет.

#### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Нет требований

#### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Нет требований

#### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Должен соответствовать стандарту безопасности по ГОСТ 12.2.003-91 (Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности)

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

4Н – Общепромышленное оборудование нормальной эксплуатации.

#### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Паспорт завода изготовителя и сертификат(если сертифицируется)
- Руководство по эксплуатации
- Сервисная книжка (гарантийный талон)

#### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Поставщик должен обеспечить возможность послегарантийного обслуживания оборудования Поставщиком по дополнительному договору.

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

Кол-во: 1 комплект,  
Срок поставки до 31.08.2014 г.  
Обеспечить доставку до места эксплуатации.  
Место доставки Россия, Санкт-Петербург, 2-й Муринский проспект, 28.

#### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Нет требований


РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	ТУ	<i>Технические условия</i>
	ГОСТ	<i>Государственный отраслевой стандарт</i>
	РФ	<i>Российская федерация</i>

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Директор отделения



Рябков Д.В.