

Техническое задание

Предмет закупки: поставка комплектующих для 3Д принтера

Нижний Новгород
2022

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. 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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ
НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Таблица №1

№ пп	Наименование	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Объём гарантий и гарантийный срок	Единица измерения	Количество	Срок поставки
1	Клей 350 мл Picaso 3D или эквивалент	-	В течение 12 (двенадцати) месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок	шт.	12	01.08.2023
2	Стекло для подогреваемой платформы Picaso или эквивалент	-	В течение 12 (двенадцати) месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок	шт.	2	01.08.2023
3	Датчик автоуровня 3D Touch 3DiY или эквивалент	-	В течение 12 (двенадцати) месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок	шт.	3	01.08.2023
4	Панель управления MKS TFT32 Makerbase или эквивалент	-	В течение 12 (двенадцати) месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок	шт.	1	01.08.2023
5	Сопло экструдера для 3D-принтера Designer PRO 250 0.4мм (латунь) Picaso или эквивалент	-	В течение 12 (двенадцати) месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок	шт.	2	01.08.2023
6	Сопло экструдера для 3D-принтера Designer PRO 250 0.4мм (сталь) Picaso или эквивалент	-	В течение 12 (двенадцати) месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок	шт.	2	01.08.2023
7	Термистор HT-TeNTC100K 1m Suprion или эквивалент	-	В течение 12 (двенадцати) месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок	шт.	5	01.08.2023
8	Элемент нагревательный 1454 24В 40Вт 3DiY или эквивалент	-	В течение 12 (двенадцати) месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок	шт.	5	01.08.2023
9	Трубка тефлоновая 4/2 Орион или эквивалент	-	В течение 12 (двенадцати) месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок	м	10	01.08.2023

Таблица № 2

1	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
	1. Производитель	точно	Picaso	-
	2. Объем	точно	350	мл
	3. Применение	точно	3D печать	-
Технические характеристики (значения которых подлежат изменениям, должны быть указаны участником точно).				
	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения

Иные технические характеристики товара, не указанные в таблице № 2 раздела 1 технического задания, выбираются участником закупки самостоятельно

Таблица № 2.1

2	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
	1. Длина	точно	210	мм
	2. Ширина	точно	210	мм
	Технические характеристики (значения которых подлежат изменениям, должны быть указаны участником точно).			
Стекло для подогреваемой платформы Picasso или эквивалент	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
	1. Изготовитель, поставщик	-	любой	-
	2. Упаковка	-	любая	-
	3. Прозрачность	-	любая	-
	4. Толщина (высота стекла)	точно	3÷4	мм

Иные технические характеристики товара, не указанные в таблице № 2.1 раздела 1 технического задания, выбираются участником закупки самостоятельно

Таблица № 2.2

3	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
	1. Модель	точно	3D Touch	-
	2. Напряжения питания	точно	5	B
	Технические характеристики (значения которых подлежат изменением, должны быть указаны участником точно).			
Датчик автоуорвня 3D Touch 3DIY или эквивалент	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
	1. Потребляемый ток	не более	300	мА
	2. Длина кабеля	около	15	см

Иные технические характеристики товара, не указанные в таблице № 2.2 раздела 1 технического задания, выбираются участником закупки самостоятельно

Таблица № 2.3

Панель управления MKS TFT32 Makerbase или эквивалент	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
	1. Модель	точно	MKS TFT32	-
	2. Габариты	точно	110x65x16	мм
	3. Размер экрана	точно	3.2	дюйма
	4. Напряжение	точно	5	V
	5. Интерфейс	точно	USB и SD карта	-
	6. Поддерживаемые прошивки	точно	Marlin, Smoothieware и Repetier	-
	7. Подходит для платы управления MKS SBASE V1.3	точно	да	-
	8. Возможность смены дизайна GUI	точно	да	-
	9. Возможность добавления пользовательских функций	точно	да	-
Технические характеристики (значения которых подлежат изменениям, должны быть указаны участником точно).				
Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения	

4
Панель управления
MKS TFT32 Makerbase
или эквивалент

Иные технические характеристики товара, не указанные в таблице № 2.3 раздела 1 технического задания, выбираются участником закупки самостоятельно

5	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
	1. Совместимость с принтером	точно	«Picaso Designer PRO 250»	-
	2. Материал	точно	Латунный сплав	-
	3. Диаметр используемой пластиковой нити	точно	1,75	мм
	4. Диаметр входного отверстия	точно	2,0	мм
	5. Диаметр выходного отверстия	точно	0,4	мм
	6. Размер «под ключ»	точно	8	мм
	7. Высота резьбовой части	точно	8	мм
Технические характеристики (значения которых подлежат изменениям, должны быть указаны участником точно).				
Наименование требования/параметры.				Единица измерения
1. Вес		не более	0,01	кг

Иные технические характеристики товара, не указанные в таблице № 2.4 раздела 1 технического задания, выбираются участником закупки самостоятельно

Таблица № 2.5

Сопло экструдера для 3D-принтера Designer PRO 250 0.4мм (сталь) Picaso или эквивалент	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
	1. Совместимость с принтером	точно	«Picaso Desingner PRO 250»	-
	2. Материал	точно	сталь	-
	3.Диаметр используемой пластиковой нити	точно	1,75	мм
	4.Диаметр входного отверстия	точно	2,0	мм
	5.Диаметр выходного отверстия	точно	0,4	мм
	6.Размер «под ключ»	точно	8	мм
	7.Высота резьбовой части	точно	8	мм
	Технические характеристики (значения которых подлежат изменением, должны быть указаны участником точно).			
	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
	1. Вес	не более	0,01	кг

6
Сопло экструдера для 3D-принтера Designer PRO 250 0.4мм (сталь) Picaso или эквивалент

Иные технические характеристики товара, не указанные в таблице № 2.5 раздела 1 технического задания, выбираются участником закупки самостоятельно

Таблица № 2.6

7 Термистор NT-TeNTC100K 1m Suprion или эквивалент	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
	1. Размер головки измерения температуры	точно	3*15	Мм
	2. Сопротивление при 25°С	точно	100	кОм
	3.Точность	точно	1	%
	4.Рабочая температура	точно	-50.....+350	°С
	5.Длина провода	точно	1	м
	Технические характеристики (значения которых подлежат изменениям, должны быть указаны участником точно).			
	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения

7

Термистор

NT-TeNTC100K 1m Suprion

или эквивалент

Иные технические характеристики товара, не указанные в таблице № 2.6 раздела I технического задания, выбираются участником закупки самостоятельно

Таблица № 2.7

8	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
	1.Напряжение	точно	24	В
	2.Мощность	точно	40	Вт
	3.Материал	точно	нержавеющая сталь	-
	4.Размер нагревателя	точно	6x15	мм
	5.Длина провода	точно	1	м
	Технические характеристики (значения которых подлежат изменениям, должны быть указаны участником точно).			
	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
	Элемент нагревательный 1454 24В 40Вт 3DiY или эквивалент			

8

Элемент нагревательный

1454 24В 40Вт 3DiY

или эквивалент

Иные технические характеристики товара, не указанные в таблице № 2.7 раздела I технического задания, выбираются участником закупки самостоятельно

Таблица № 2.8

9	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).			
	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
Трубка тефлоновая 4/2 Орион или эквивалент	1.Серия	точно	PTFE	-
	2.Материал	точно	фторопласт-4 (тефлон)	-
	3.Рабочая температура	точно	-60...+260	°C
	4.Цвет трубки	точно	белая	-
	5.Диаметр внутренний	точно	2	мм
	6.Диаметр наружный	точно	4	мм
Технические характеристики (значения которых подлежат изменением, должны быть указаны участником точно).				
	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения
	1.Рабочее давление	не менее	27	бар
	2.Давление на разрыв	не менее	81	бар
	3.Вес	не менее	0,022	кг/м
	4.Минимальный радиус изгиба	не менее	20	мм

Иные технические характеристики товара, не указанные в таблице № 2.8 раздела 1 технического задания, выбираются участником закупки самостоятельно

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемый товар должен быть новым выпуска не ранее 2022 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Согласно проекту договора.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Требования не предъявляются.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

- паспорт на товар, если данный документ предусмотрен заводом изготовителем (допускается копия, заверенная поставщиком).
- сертификат соответствия, если оборудование внесено в единый перечень продукции подлежащей обязательной сертификации, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации № 982 от 1 декабря 2009 г., с учётом внесения изменений постановлений № 548 от 29 июля 2010 года.
- в случае отсутствия сертификата соответствия допускается отказное письмо (допускается копия).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка товара осуществляется силами и за счет поставщика по адресу покупателя: город Нижний Новгород Бурнаковский проезд дом 15.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не требуется

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуется

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не требуется

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Не требуется

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не требуется

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-	-	-

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Кол-во листов
-	-	-

Начальник подразделения 296

А.В. Лукоянов

Исп.: Голубев Александр Олегович
IP 45-54