Объекты закупки:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Наименование | Количество, шт. |
| **1.** | 3D сканер RangeVision Pro 2M или эквивалент | 1 |
| **2.** | Шесть 3D принтеров на одном каркасе WINBO VERTICAL 6 UNITS или эквивалент | 1 |

Характеристики товара:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Характеристика |
| **1. 3D сканер RangeVision Pro 2M или эквивалент – 1 (одна) штука:** | | |
| **Требования для определения эквивалентности:** | | |
|  | Характеристики | Сканирующий модуль в составе:  Камера технического зрения - не менее 2  Разрешение камер, мегапикселей - не менее 2  Набор объективов (4 шт.) с фокусным расстоянием, мм – 12, 12, 16, 35  Диагональ матрицы, корпус камер - 1/1.8”  Форматы данных на выходе - STL, OBJ, PLY  Источник света - мультимедийный проектор высокого разрешения  Принцип сканирования - структурированный подсвет  Мультимедийный проектор высокого разрешения - наличие  Установочная конструкция с полностью закрытым корпусом для проектора - наличие  Кабели USB - не менее 3 штук  Видеокабель - наличие  Диапазоны объемов измерения, мм – 460x345x345; 300x225x225; 133x100x100; 66x50x50  Точность 3D сканирования на минимальной зоне сканирования, мм - не хуже 0,018  Точность 3D сканирования на максимальной зоне сканирования, мм - не хуже 0,06  Вес сканирующего модуля, кг - не более 6,5  Диск с программным обеспечением:  -программа сканирования и обработки данных  -драйверы (комплект)  Лицензионный ключ – наличие.  Калибровочные панели, шт. - не менее 4  Паспорт оборудования - наличие  Копия сертификата EAC - наличие  Ударопрочный кейс для сканера и принадлежностей - наличие  Штатив профессиональный с регулировкой высоты - наличие  Спрей матирующий - не менее 1 баллона  Комплект светофильтров для камер - не менее 2 шт.  Поворотный стол для сканера с программным управлением - наличие  Функции программного обеспечения:  Автоматическая проверка обновлений через сеть Интернет - наличие  Мастер настройки оборудования - наличие  Языковая поддержка интерфейса - русский, английский, немецкий, чешский языки интерфейса.  Неограниченная техническая поддержка - наличие |
| **2. Шесть 3D принтеров на одном каркасе WINBO VERTICAL 6 UNITS  или эквивалент – 1 (одна) штука:** | | |
| **Требования для определения эквивалентности:** | | |
|  | Характеристики | Технология печати: FDM  Типы поддерживаемых материалов PLA.  Возможность использования материалов других производителей  Область печати, мм - не менее 200 x 200 x 190  Точность по оси Z, мм - не хуже 0,01  Точность по оси XY мм - не хуже 0,01  Количество печатающих головок - не менее 1  Диаметр сопла - 0,4 мм  Тип камеры печати - закрытая  Материал платформы печати - металл  Минимальная толщина слоя, мкм - не более 20  Максимальная толщина слоя, мкм - не менее 400  Диаметр филамента, мм - 1,75  Максимальная скорость печати - не менее 120 мм/с  Интерфейс – USB  Наличие слота для чтения карт памяти типа SD  Дисплей - наличие  Программное обеспечение совместимое с Cura и Slic3r  Поддерживаемые форматы файлов - .stl, .obj; .dae; .amf; .3mf, G-code  Габариты, см - не более 215 x 50 x 145  Вес, кг - не более 255  Поддерживаемые ОС: Windows, Mac OS, Linux  Встраиваемый лазерный гравер - опционально |