

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық
ерекшелігі**

Сатып алудың нөмірі:	№ 14800073-1
Сатып алудың атауы:	3d принтер сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 78792559-3ЦП1
Лоттың атауы :	3d-принтер
Лоттың сипаттауы:	физикалық нысандарды қабаттап құруға арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	3d-принтер
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	151010000, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ. Есет-батыр көш., 73
Жеткізу мерзімі:	15 күнтізбелік күн

<p>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</p>	<p>Басып шығару технологиясы FDM (Fused Deposition Modeling) — студенттерге арналған модельдеу, инженерия және өндіріс процестерін толық бейнелейтін термопластиканың қабатты балқуы. Құрылыс саласы Кем дегенде 300 × 250 × 300 мм-оқу макеттерін де, үлкен немесе құрама бұйымдарды да басып шығаруға мүмкіндік береді. Экструдер түрі Екі жақты жіппен басылған Direct Drive-икемді және техникалық Пластмассалардың сенімді берілуі, материалдың кептелуіне жол бермейді, оқу процесі үшін өте қолайлы. Температуралық режимдер Саптаманың температурасы: 300°C дейін. үстелдің температурасы: 110°C дейін. инженерлік Пластмассаларды пайдалануға мүмкіндік береді: ABS, PA, ASA, PC, соның ішінде көмірсутекті композиттер. Шу деңгейі < 50дБ-қосымша Шу оқшаулаусыз оқу сыныптары мен зертханаларда қолдануға қойылатын талаптарға сәйкес келеді. Қауіпсіздік Мөлдір панельдері бар толық жабық корпус. Ауаны микробөлшектер мен иістерден тазартуға арналған HEPA және көмір сүзгісі. Есікті ашқан кезде автоматты тоқтату (міндетті емес). Калибрлеу Платформаны 16 нүктеге автоматты түрде туралау-қолмен орнатуды қажет етпейді, студенттердің қателіктерін азайтады. Интерфейс және басқару 7 дюймдік сенсорлық экран. Wi-Fi, LAN (Ethernet), USB арқылы қосылу. Қолданба немесе веб-интерфейс арқылы қашықтан басқару мүмкіндігі. Интеллектуалды функциялар Бейнебақылау камерасы-оқытушы студенттердің жұмысын бақылай алады. Crealiti Cloud бұлтқа қол жеткізу-3D модельдерін жүктеу, сақтау және бөлісу. Қолдау көрсетілетін материалдар PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PA (нейлон), PC, көміртекті композиттер Қолдау көрсетілетін форматтар STL, OBJ, 3MF, G-code-танымал білім беру CAD / CAM платформаларымен толық үйлесімділік Дизайн ерекшеліктері Металл корпус және күшейтілген жақтау-ұзақ жүктеме кезінде басып шығару тұрақтылығы. X/Y осьтері бойынша сызықтық бағыттағыштар. Қуат өшірілгеннен кейін басып шығару қайта басталады. Электрмен жабдықтау 100-240 В, 50/60 Гц — білім беру мекемелеріндегі стандартты розеткаларға жарамды Өлшемдері мен салмағы Құрылғының өлшемі: 550 × 495 × 625 мм-ден аспайды. салмағы: 31 кг-ға дейін. стандартты зертханалық үстелдерге күшейтілген іргетассыз орнатылады. Кепілдік және қолдау Кепілдік: 12 ай. Педагогтерге арналған әдістемелік материалдар, нұсқаулықтар мен Кіріспе нұсқаулықтар жеткізілімге енгізілген. ТАУАРДЫ ЖЕТКІЗУШІНІҢ КҮШІМЕН ТАПСЫРЫС БЕРУШІНІҢ ҚОЙМАСЫНА ЖЕТКІЗУ!</p>
--	---

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 14800073-1
Наименование закупки:	Приобретение 3d принтер
Номер лота:	№ 78792559-3ЦП1
Наименование лота:	3d-принтер
Описание лота:	для послойного создания физических объектов
Дополнительное описание лота:	3d-принтер
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	151010000, Актюбинская область, г.Актобе ул. Есет-батыра, 73
Срок поставки:	15 календарных дней

<p>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</p>	<p>Технология печати FDM (Fused Deposition Modeling) — послойное наплавление термопластика, полностью визуализирует процессы моделирования, инженерии и производства для студентов. Область построения Не менее 300 × 250 × 300 мм — позволяет печатать как учебные макеты, так и крупногабаритные или сборные изделия. Тип экструдера Direct Drive с двухсторонним прижимом филамента — надёжная подача гибких и технических пластиков, предотвращает застревание материала, идеально для образовательного процесса. Температурные режимы Температура сопла: до 300°C. Температура стола: до 110°C. Позволяет использовать инженерные пластики: ABS, PA, ASA, PC, включая композиты с углеволокном. Уровень шума < 50 дБ — соответствует требованиям к использованию в учебных классах и лабораториях без дополнительной шумоизоляции. Безопасность Полностью закрытый корпус с прозрачными панелями. HEPA и угольный фильтр для очистки воздуха от микрочастиц и запахов. Автоматическая остановка при открытии двери (опционально). Калибровка Автоматическое выравнивание платформы по 16 точкам — не требует ручной настройки, минимизирует ошибки студентов. Интерфейс и управление Сенсорный экран 7 дюймов. Подключение через Wi-Fi, LAN (Ethernet), USB. Возможность удалённого управления через приложение или веб-интерфейс. Интеллектуальные функции Камера видеонаблюдения — преподаватель может контролировать работу студентов. Облачный доступ Creality Cloud — загрузка, хранение и совместное использование 3D-моделей. Поддерживаемые материалы PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PA (нейлон), PC, карбон-композиты Поддерживаемые форматы STL, OBJ, 3MF, G-code — полная совместимость с популярными образовательными CAD/CAM-платформами Конструктивные особенности Металлический корпус и усиленная рама — стабильность печати при длительных нагрузках. Линейные направляющие по X/Y осям. Печать возобновляется после отключения питания. Электропитание 100-240 В, 50/60 Гц — подходит под стандартные розетки в образовательных учреждениях Габариты и вес Размер устройства: не более 550 × 495 × 625 мм. Вес: до 31 кг. Устанавливается на стандартные лабораторные столы без усиленного фундамента. Гарантия и поддержка Гарантия: 12 месяцев. Методические материалы, инструкции и вводный инструктаж для педагогов включены в поставку. ДОСТАВКА ТОВАРА НА СКЛАД ЗАКАЗЧИКА СИЛАМИ ПОСТАВЩИКА!</p>
--	---