Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17996956-1
Сатып алудың атауы:	Машиналарды, жабдықтарды, құрал-саймандарды, сондай-ақ өндірістік және жалпы мақсаттағы мүкәммалды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88489721-ЗЦП5
Лоттың атауы:	3d-принтер
Лоттың сипаттауы:	физикалық нысандарды қабаттап құруға арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	3D пинтер
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	614473500, Түркістан облысы, Мақтаарал ауданы, Мырзатөбе а. Қазақстан 4
Жеткізу мерзімі:	Шарт түзілгеннен бастап 15 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Басып шығару технологиясы: FDM / FFF • Кинематика: CoreXY (X осі үшін көміртекті талшықты өзектер, Y осі үшін болат өзектер) • Басып шығару көлемі: 256 × 256 × 256 мм • Корпус: Жабық (пластик және шыңдалған шыны) • Басып шығарудың максималды жылдамдығы: 500 мм/с-қа дейін • Максималды үдеу: 20 м/с²Экструдер және температуралар • Экструдер түрі: Редукторлы, тікелей беру жүйесі (direct-drive) • Филамент диаметрі: 1,75 мм • Жиынтықтағы сопло диаметрі: 0,4 мм (қосымша ретінде 0,2 / 0,6 / 0,8 мм өлшемдерін қолдайды) • Сопло материалы: Болат • Хотендтің (қыздыру блогының) максималды температурасы: 300 °C • Басып шығару алаңының (платформаның) максималды температурасы: 100 °C • Қолдау көрсетілетін материалдар: PLA, PETG, TPU, PVA, PET, ABS, ASA, нейлон (жабық басып шығару камерасының арқасында стандартты және инженерлік деңгейдегі филаменттермен жұмыс істеуге жарамды) Көп түсті басып шығару және электроника • AMS жүйесі: Бір уақытта 4 катушкаға дейін автоматты түрде беруге арналған AMS модулін қамтиды (16 түске дейін қолдау көрсету үшін кеңейтуге болады) • Кіріктірілген камера: 1280 × 720 ажыратымдылығы бар, таймлапс (time-lapse) бейнелерін түсіруді қолдайды • Сүзгілеу: Кіріктірілген көмір сүзгісі • Қосылу мүмкіндіктері: Wi-Fi, MicroSD картасы (жинаққа 32 ГБ карта кіреді) • ОЖ үйлесімділігі: Windows, macOS, iOS, Android Қуат және өлшемдері • Қуат көзі: 100–240 В, 50/60 Гц, қуат тұтынуы 1000 Вт-қа дейін (220 В кернеуде) • Таза салмағы: 12,9 кг (қаптамасымен бірге жалпы салмағы: 21,6 кг) • Түсі: Қара Ндс Ішінде

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17996956-1
Наименование закупки:	Приобретение машин, оборудования, инструментов, производственного и хозяйственного инвентаря
Номер лота:	№ 88489721-ЗЦП5
Наименование лота:	3d-принтер
Описание лота:	для послойного создания физических объектов
Дополнительное описание лота:	3D пинтер
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	614473500, Туркестанская область, Мактааральский район, с. Мырзатобе Қазақстан 4
Срок поставки:	В течение 15 дней с даты заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Технология печати: FDM / FFF • Кинематика: CoreXY (углепластиковые стержни по оси X, стальные по оси Y) • Область построения: 256 × 256 × 256 мм • Корпус: Закрытый (пластик и закаленное стекло) • Максимальная скорость печати: до 500 мм/с • Максимальное ускорение: 20 м/с² Экструдер и температуры • Тип экструдера: Редукторный с директ-подачей (Direct Drive) • Диаметр филамента: 1,75 мм • Диаметр сопла в комплекте: 0,4 мм (опционально поддерживаются 0,2 / 0,6 / 0,8 мм) • Материал сопла: Сталь• Максимальная температура хотэнда: 300 °C • Максимальная температура стола: 100 °C • Поддерживаемые пластики: PLA, PETG, TPU, PVA, PET, ABS, ASA, Nylon (подходят как базовые, так и инженерные пластики благодаря закрытому корпусу) Многоцветная печать и электроника • Система AMS: В комплекте модуль AMS для автоматической подачи до 4 катушек одновременно (с возможностью расширения до 16 цветов) • Встроенная камера: Разрешение 1280 × 720, поддержка создания Timelapse-видео • Фильтрация: Встроенный угольный фильтр • Интерфейсы подключения: Wi-Fi, MicroSD-карта (на 32 ГБ в комплекте) • Совместимость с ОС: Windows, macOS, iOS, Android Питание и габариты • Электропитание: 100–240 В, 50/60 Гц, мощность до 1000 Вт (при 220 В) • Вес нетто: 12,9 кг (брутто в упаковке — 21,6 кг) • Цвет: Черный С учета НДС