

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17790944-1
Сатып алудың атауы:	принтер мен планшет сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88042051-3ЦП1
Лоттың атауы:	Принтер
Лоттың сипаттауы:	сублимациялық, түрлі-түсті
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Көп түсті басып шығару жүйесі бар жабық типтегі 3D принтер. Басып шығару технологиясы: FFF (жіпті балқытып қабаттау). Кинематикалық жүйе: CoreXY. Жұмыс аймағының көлемі: кемінде 260 × 260 × 260 мм. Принтер өлшемдері: 404 × 436 × 545 мм-ден аспайды. Салмағы: шамамен 18,3 кг. Максималды жылдамдық: кемінде 600 мм/с. Қалыпты жылдамдық: кемінде 300 мм/с. Максималды үдеу: кемінде 20 000 мм/с². Қабат биіктігі: 0,05–0,3 мм. Басып шығару дәлдігі: 100 ± 0,1 мм. Филамент диаметрі: 1,75 мм. Стандартты саптама: 0,4 мм. Үйлесімді саптамалар: 0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 мм. Саптаманың макс. температурасы: кемінде 300°C. Платформаның макс. температурасы: кемінде 100°C. Экструдер: Тікелей жетекті (Direct drive), қос тісті. Ыстық бөлік (Hotend): Толық металл.Саптама: Болат ұштығы бар үш металды (tri-metal) саптама. Басып шығару платформасы: PEI жабыны бар, иілгіш серіппелі болаттан жасалған пластина. Платформаны теңестіру: Автоматты. Жасанды интеллект (AI) бақылау камерасы: Кіріктірілген. Дірілді өтеу жүйесі: Бар. Қуат көзі үзілгеннен кейін жұмысты жалғастыру мүмкіндігі: Бар. Басып шығару камерасының ішіндегі камера: 720р, 30 кадр/с немесе одан жоғары. Ауаны сүзу жүйесі: Бар. Басып шығару аймағын жарықтандыру: Бар. Қолданылатын материалдар: PLA, PETG, PET, ABS, PLA-CF немесе баламалы материалдар. Көп түсті басып шығару жүйесі: CFS немесе баламалы автоматты филамент беру жүйесі. Беру жүйесін кеңейту: 4-ке дейін CFS блогын қосу мүмкіндігі. Сенсорлық экран: Түрлі-түсті, диагоналі кемінде 4 дюйм. Сымсыз байланыс: 2,4 ГГц Wi-Fi. Файлдарды тасымалдау әдісі: USB-жинақтағыш және Wi-Fi. Кірістірілген жад: кемінде 8 ГБ eMMC. Файл пішімдері: G-code, 3MF. Бағдарламалық жасақтама: Creality Print 6.0 немесе одан кейінгі нұсқасы, немесе үйлесімді бағдарламалық жасақтама. Номиналды кернеу: 100–240 В айнымалы ток, 50/60 Гц. Номиналды қуат: 220 В кернеуде 1350 Вт.
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын.ауданы Қарағанды қаласы, Ермекова көшесі 15 құрылымы
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Көп түсті басып шығару жүйесі бар жабық типтегі 3D принтер. Басып шығару технологиясы: FFF (жіпті балқытып қабаттау). Кинематикалық жүйе: CoreXY. Жұмыс аймағының көлемі: кемінде 260 × 260 × 260 мм. Принтер өлшемдері: 404 × 436 × 545 мм-ден аспайды. Салмағы: шамамен 18,3 кг. Максималды жылдамдық: кемінде 600 мм/с. Қалыпты жылдамдық: кемінде 300 мм/с. Максималды үдеу: кемінде 20 000 мм/с². Қабат биіктігі: 0,05–0,3 мм. Басып шығару дәлдігі: 100 ± 0,1 мм. Филамент диаметрі: 1,75 мм. Стандартты саптама: 0,4 мм. Үйлесімді саптамалар: 0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 мм. Саптаманың макс. температурасы: кемінде 300°C. Платформаның макс. температурасы: кемінде 100°C. Экструдер: Тікелей жетекті (Direct drive), қос тісті. Ыстық бөлік (Hotend): Толық металл.Саптама: Болат ұштығы бар үш металды (tri-metal) саптама. Басып шығару платформасы: PEI жабыны бар, иілгіш серіппелі болаттан жасалған пластина. Платформаны теңестіру: Автоматты. Жасанды интеллект (AI) бақылау камерасы: Кіріктірілген. Дірілді өтеу жүйесі: Бар. Қуат көзі үзілгеннен кейін жұмысты жалғастыру мүмкіндігі: Бар. Басып шығару камерасының ішіндегі камера: 720р, 30 кадр/с немесе одан жоғары. Ауаны сүзу жүйесі: Бар. Басып шығару аймағын жарықтандыру: Бар. Қолданылатын материалдар: PLA, PETG, PET, ABS, PLA-CF немесе баламалы материалдар. Көп түсті басып шығару жүйесі: CFS немесе баламалы автоматты филамент беру жүйесі. Беру жүйесін кеңейту: 4-ке дейін CFS блогын қосу мүмкіндігі. Сенсорлық экран: Түрлі-түсті, диагоналі кемінде 4 дюйм. Сымсыз байланыс: 2,4 ГГц Wi-Fi. Файлдарды тасымалдау әдісі: USB-жинақтағыш және Wi-Fi. Кірістірілген жад: кемінде 8 ГБ eMMC. Файл пішімдері: G-code, 3MF. Бағдарламалық жасақтама: Creality Print 6.0 немесе одан кейінгі нұсқасы, немесе үйлесімді бағдарламалық жасақтама. Номиналды кернеу: 100–240 В айнымалы ток, 50/60 Гц. Номиналды қуат: 220 В кернеуде 1350 Вт.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17790944-1
Наименование закупки:	Приобретение принтера и планшета
Номер лота:	№ 88042051-ЗЦП1
Наименование лота:	Принтер
Описание лота:	сублимационный, цветной
Дополнительное описание лота:	3D-принтер закрытого типа с системой многоцветной печати. Технология печати - FFF (Fused Filament Fabrication). Кинематическая система - CoreXY. Область печати - не менее 260 × 260 × 260 мм. Размер принтера - не более 404 × 436 × 545 мм. Вес - около 18,3 кг. Максимальная скорость - не менее 600 мм/с. Типичная скорость около - не менее 300 мм/с. Максимальное ускорение - не менее 20 000 мм/с². Высота слоя - 0,05–0,3 мм. Точность печати - 100 ± 0,1 мм. Диаметр филамента - 1,75 мм. Стандартное сопло - 0,4 мм. Совместимые сопла - 0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 мм. Макс. температура сопла - не менее 300°C. Макс. температура стола - не менее 100°C. Экструдер - Прямой привод, двухшестерённый. Хотэнд - цельнометаллический. Сопло - Триметаллическое, со стальным наконечником. Рабочая платформа - Гибкая платформа из пружинной стали с PEI-покрытием. Выравнивание платформы - Автоматическое. AI-камера мониторинга - Наличие, встроенная. Система компенсации вибраций - Наличие. Восстановление печати после отключения питания - Наличие. Камера рабочей зоны - 720P, 30 кадров/с или выше. Очистка воздуха - наличие. Подсветка рабочей зоны - наличие. Поддерживаемые материалы - PLA, PETG, PET, ABS, PLA-CF или эквивалентные. Система многоцветной печати - CFS или эквивалентная система автоматической подачи филамента. Расширение системы подачи - Поддержка подключения до 4 систем CFS. Сенсорный экран - Цветной, диагональ не менее 4 дюймов. Беспроводное подключение - Wi-Fi 2,4 ГГц. Способ передачи файлов - USB-накопитель и Wi-Fi. Встроенное хранилище - не менее 8 GB eMMC. Форматы файлов - G-code, 3MF. Программное обеспечение - Creality Print 6.0 или выше либо совместимое ПО. Номинальное напряжение - 100–240 В AC, 50/60 Гц. Номинальная мощность - 1350 Вт при 220 В.
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би г.Караганда, ул.Ермекова строение 15
Срок поставки:	в течении 15 календарных дней со дня подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	3D-принтер закрытого типа с системой многоцветной печати. Технология печати - FFF (Fused Filament Fabrication). Кинематическая система - CoreXY. Область печати - не менее 260 × 260 × 260 мм. Размер принтера - не более 404 × 436 × 545 мм. Вес - около 18,3 кг. Максимальная скорость - не менее 600 мм/с. Типичная скорость около - не менее 300 мм/с. Максимальное ускорение - не менее 20 000 мм/с². Высота слоя - 0,05–0,3 мм. Точность печати - 100 ± 0,1 мм. Диаметр филамента - 1,75 мм. Стандартное сопло - 0,4 мм. Совместимые сопла - 0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 мм. Макс. температура сопла - не менее 300°C. Макс. температура стола - не менее 100°C. Экструдер - Прямой привод, двухшестерённый. Хотэнд - цельнометаллический. Сопло - Триметаллическое, со стальным наконечником. Рабочая платформа - Гибкая платформа из пружинной стали с PEI-покрытием. Выравнивание платформы - Автоматическое. AI-камера мониторинга - Наличие, встроенная. Система компенсации вибраций - Наличие. Восстановление печати после отключения питания - Наличие. Камера рабочей зоны - 720P, 30 кадров/с или выше. Очистка воздуха - наличие. Подсветка рабочей зоны - наличие. Поддерживаемые материалы - PLA, PETG, PET, ABS, PLA-CF или эквивалентные. Система многоцветной печати - CFS или эквивалентная система автоматической подачи филамента. Расширение системы подачи - Поддержка подключения до 4 систем CFS. Сенсорный экран - Цветной, диагональ не менее 4 дюймов. Беспроводное подключение - Wi-Fi 2,4 ГГц. Способ передачи файлов - USB-накопитель и Wi-Fi. Встроенное хранилище - не менее 8 GB eMMC. Форматы файлов - G-code, 3MF. Программное обеспечение - Creality Print 6.0 или выше либо совместимое ПО. Номинальное напряжение - 100–240 В AC, 50/60 Гц. Номинальная мощность - 1350 Вт при 220 В.