

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17772772-1
Сатып алудың атауы:	Государственные закупки - ВНИМАТЕЛЬНО ЧИТАЙТЕ ТЕХНИЧЕСКУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ
Лоттың нөмірі:	№ 88235176-3ЦП1
Лоттың атауы:	Принтер
Лоттың сипаттауы:	қалыптамалық, монохромды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	3d-принтер
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	611010000, Түркістан облысы, Түркістан қ. 162 квартал 387 участок
Жеткізу мерзімі:	Келісім шарт заңды күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Требование к потенциальному поставщику: 1. Сертификаты соответствия: поставляемое оборудование должно сопровождаться действующими сертификатами соответствия, предусмотренными законодательством Республики Казахстан. 2. Инструкция по эксплуатации: поставщик обязан предоставить руководство по эксплуатации на казахском и/или русском языке. В случае предоставления инструкции на иностранном языке необходимо приложить нотариально заверенный перевод на русский или казахский язык. 3. Обучение персонала: поставщик обязан провести очное (офлайн) обучение персонала заказчика по вопросам эксплуатации, настройки и технического обслуживания 3D-принтера. 4. Гарантийные обязательства: гарантийный срок на поставляемое оборудование должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания акта приёма-передачи товара. В комплекте: 3D-принтер Bambu Lab H2D Laser Full Combo 10W – 1 штук. Комплектация: 3D-принтер Bambu Lab H2D, AMS 2 Pro, 10 Вт лазерный модуль. Ширина устройства: 492 мм, Высота устройства: 626 мм, Глубина устройства: 514 мм, Вес: 31 кг, Дополнительно: Bambu Lab H2D Laser Full Combo доступна функция резки и рисования. Рабочая область для резки составляет 300x285 мм. Область для рисования - 300x255 мм, при этом Bambu Lab H2D может использовать маркеры или другие инструменты диаметром 10,5-12,5 мм. Рисование и резка осуществляются на бумаге, виниле, коже и других схожих материалах. Bambu Lab с EU-маркировкой, которые предназначены для Европы и Казахстан. Скорость печати (скорость экструдера): 1000 мм/с, Количество экструдеров: 2, Диаметр филамента: 1.75 мм, Макс. толщина слоя, мкм: 280, Макс. температура экструдера: 350 °C Диаметр сопла: 0.4 мм, Технология печати: FDM, Область применения: для дома/DIY, начального уровня, образовательный, профессиональный, Конструкция: закрытая камера Материал для печати: ABS, PLA, PVA, PETG, TPU, ASA, Особенности: активное охлаждение, дисплей, смена сопла, цветная печать, автоматическое выравнивание платформы, встроенная камера, Подключение: USB, Wi-Fi, Рекомендуемое ПО: Ultimaker Cura, PrusaSlicer, Bambu Studio, Совместимость с ОС: MAC, Windows, Формат файлов 3D-модели: GCODE. Филаментный 3D принтер Bambu Lab P2S-Combo-EU – 2 штук. Тип печати: FDM. Количество головок: 1. Потребляемая мощность: 1200 Вт. Максимальный размер печати: 256 x 256 x 256 мм Скорость печати: до 600 мм/с Область печати: 256 x 256 x 256 мм Толщина слоя: 80 мкм Диаметр используемой нити: 1,75 мм Диаметр сопла: 0,4 мм Интерфейсы: Wi-Fi, Bambu-Bus Управление на корпусе: Да Монохромный дисплей: Да Экранное меню: Меню на русском и английском языках Рабочий материал: PLA, PETG, ABS, ASA, TPU, PVA, PET, PA, PC, PLA-CF, PETG-CF, ABS-GF, ASA-CF, PA6-CF, PA6-GF, PAHT-CF, PPA-CF, PET-CF Дополнительная информация: Закрытая камера печати, CoreXY кинематика, Автоматическая калибровка, Автоматическая компенсация вибраций, Экструдер с закалённой стальной шестернёй, Встроенная камера, Поддержка AMS 2 Pro Комплектация: 3D-принтер Bambu Lab P2S, Textured PEI Plate, Держатель катушки филамента, Коробка с аксессуарами, Образец филамента, Набор инструментов для обслуживания, Кабель питания, PTFE-трубка, Инструкция по быстрому запуску, AMS 2 Pro ,Кабель подключения AMS Рекомендуемая программная среда: Bambu Studio, Bambu Handy Работа под Windows: Да

Работа под Mac OS: Да Габариты: 392 x 406 x 478 мм Вес: 16,16 кг Цвет: Черный.

Әлеуетті жеткізушіге қойылатын талаптар:

1. Сәйкестік сертификаттары: Берілген жабдыққа Қазақстан Республикасының заңнамасында талап етілетін жарамды сәйкестік сертификаттары қоса берілуі тиіс.
2. Пайдалану нұсқаулары: Жеткізуші қазақ және/немесе орыс тілдеріндегі пайдалану нұсқаулығын беруге міндетті. Егер нұсқаулық шет тілінде берілсе, орыс немесе қазақ тілдеріне нотариалды куәландырылған аудармасы қоса берілуі тиіс.
3. Персоналды оқыту: Жеткізуші тұтынушының персоналына 3D принтерді пайдалану, конфигурациялау және техникалық қызмет көрсету бойынша жеке (немесе офлайн) оқыту жүргізуге міндетті.
4. Кепілдік міндеттемелері: Берілген жабдықтың кепілдік мерзімі қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 (он екі) ай болуы керек.

Қосылған: Bambu Lab H2D Laser Full Combo 10W 3D принтері – 1 дана.

Қаптаманың құрамы: Bambu Lab H2D 3D принтері, AMS 2 Pro, 10W лазерлік модуль. Құрылғының ені: 492 мм, Құрылғының биіктігі: 626 мм, Құрылғының тереңдігі: 514 мм, Салмағы: 31 кг. Сонымен қатар, Bambu Lab H2D Laser Full Combo кесу және сызу функцияларын ұсынады. Кесу аймағы 300 x 285 мм. Сызу аймағы 300 x 255 мм, ал Bambu Lab H2D диаметрі 10,5-12,5 мм болатын маркерлерді немесе басқа құралдарды пайдалана алады. Қағазға, винилге, былғарыға және басқа да ұқсас материалдарға сызу және кесу мүмкін. Bambu Lab құрылғылары ЕО белгісімен белгіленген және Еуропа мен Қазақстанда пайдалануға арналған. Баспа жылдамдығы (экструдер жылдамдығы): 1000 мм/с, Экструдерлер саны: 2, Жіп диаметрі: 1,75 мм, Максималды қабат қалыңдығы, мкм: 280, Макс. Экструдердің температурасы: 350°C. Саптаманың диаметрі: 0,4 мм. Басып шығару технологиясы: FDM. Қолданылу аясы: Үй/Өз қолыңызбен жасау, Бастапқы деңгей, Білім беру, Кәсіби. Дизайн: Жабық камера. Басып шығару материалдары: ABS, PLA, PVA, PETG, TPU, ASA. Мүмкіндіктері: Белсенді салқындату, Дисплей, Саптаманы ауыстыру, Түсті басып шығару, Платформаны автоматты түрде тегістеу, Кіріктірілген камера. Қосылу мүмкіндігі: USB, Wi-Fi.

Ұсынылатын бағдарламалық жасақтама: Ultimaker Cura, PrusaSlicer, Bambu Studio.

Операциялық жүйемен үйлесімділігі: MAC, Windows. 3D модель файл пішімі: GCODE.

Bambu Lab P2S-Combo-EU жіпшелі 3D принтері – 2 дана. Басып шығару түрі: FDM.

Басып шығару бастарының саны: 1. Қуат тұтынуы: 1200 Вт Басып шығарудың максималды өлшемі: 256 x 256 x 256 мм Басып шығару жылдамдығы: 600 мм/с дейін Басып шығару ауданы: 256 x 256 x 256 мм Қабат қалыңдығы: 80 мкм Жіп диаметрі: 1,75 мм Саптама диаметрі: 0,4 мм Интерфейстер: Wi-Fi, Bambu-Bus Борттық басқару: Иә Монохромды дисплей: Иә. Экрандағы мәзір: Орыс және ағылшын тілдеріндегі мәзір Жұмыс материалы: PLA, PETG, ABS, ASA, TPU, PVA, PET, PA, PC, PLA-CF, PETG-CF, ABS-GF, ASA-CF, PA6-CF, PA6-GF, PAHT-CF, PPA-CF, PET-CF Қосымша ақпарат: Жабық басып шығару камерасы, CoreXY кинематикасы, Автоматты калибрлеу, Автоматты дірілді өтеу, Қатайтылған болат берілісі бар экструдер, Кіріктірілген камера, AMS 2 Pro қолдауы.

Қаптаманың құрамы: Bambu Lab P2S 3D принтері, текстураланған PEI пластинасы, жіпше катушка ұстағышы, аксессуарлар қорабы, жіпше үлгісі, техникалық қызмет көрсету құралдары жинағы, қуат кабелі, PTFE түтігі, жылдам іске қосу нұсқаулығы, AMS 2 Pro, AMS қосылым кабелі. Ұсынылатын бағдарламалық жасақтама: Bambu Studio, Bambu Handy. Windows қолдауы: Иә. Mac OS қолдауы: Иә. Өлшемдері: 392 x 406 x 478 мм. Салмағы: 16,16 кг. Түсі: Қара.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17772772-1
Наименование закупки:	Государственные закупки - ВНИМАТЕЛЬНО ЧИТАЙТЕ ТЕХНИЧЕСКУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ
Номер лота:	№ 88235176-3ЦП1
Наименование лота:	Принтер
Описание лота:	матричный, монохромный
Дополнительное описание лота:	3d-принтер
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	611010000, Туркестанская область, г.Туркестан 162 квартал 387 участок
Срок поставки:	В течение 15 календарных дней со дня вступления договора в законную силу
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Требование к потенциальному поставщику: 1. Сертификаты соответствия: поставляемое оборудование должно сопровождаться действующими сертификатами соответствия, предусмотренными законодательством Республики Казахстан. 2. Инструкция по эксплуатации: поставщик обязан предоставить руководство по эксплуатации на казахском и/или русском языке. В случае предоставления инструкции на иностранном языке необходимо приложить нотариально заверенный перевод на русский или казахский язык. 3. Обучение персонала: поставщик обязан провести очное (офлайн) обучение персонала заказчика по вопросам эксплуатации, настройки и технического обслуживания 3D-принтера. 4. Гарантийные обязательства: гарантийный срок на поставляемое оборудование должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания акта приёма-передачи товара. В комплекте: 3D-принтер Bambu Lab H2D Laser Full Combo 10W – 1 штук. Комплектация: 3D-принтер Bambu Lab H2D, AMS 2 Pro, 10 Вт лазерный модуль. Ширина устройства: 492 мм, Высота устройства: 626 мм, Глубина устройства: 514 мм, Вес: 31 кг, Дополнительно: Bambu Lab H2D Laser Full Combo доступна функция резки и рисования. Рабочая область для резки составляет 300x285 мм. Область для рисования - 300x255 мм, при этом Bambu Lab H2D может использовать маркеры или другие инструменты диаметром 10,5-12,5 мм. Рисование и резка осуществляются на бумаге, виниле, коже и других схожих материалах. Bambu Lab с EU-маркировкой, которые предназначены для Европы и Казахстан. Скорость печати (скорость экструдера): 1000 мм/с, Количество экструдеров: 2, Диаметр филамента: 1.75 мм, Макс. толщина слоя, мкм: 280, Макс. температура экструдера: 350 °C Диаметр сопла: 0.4 мм, Технология печати: FDM, Область применения: для дома/DIY, начального уровня, образовательный, профессиональный, Конструкция: закрытая камера Материал для печати: ABS, PLA, PVA, PETG, TPU, ASA, Особенности: активное охлаждение, дисплей, смена сопла, цветная печать, автоматическое выравнивание платформы, встроенная камера, Подключение: USB, Wi-Fi, Рекомендуемое ПО: Ultimaker Cura, PrusaSlicer, Bambu Studio, Совместимость с ОС: MAC, Windows, Формат файлов 3D-модели: GCODE. Филаментный 3D принтер Bambu Lab P2S-Combo-EU – 2 штук. Тип печати: FDM. Количество головок: 1. Потребляемая мощность: 1200 Вт. Максимальный размер печати: 256 x 256 x 256 мм Скорость печати: до 600 мм/с Область печати: 256 x 256 x 256 мм Толщина слоя: 80 мкм Диаметр используемой нити: 1,75 мм Диаметр сопла: 0,4 мм Интерфейсы: Wi-Fi, Bambu-Bus Управление на корпусе: Да Монохромный дисплей: Да Экранное меню: Меню на русском и английском языках Рабочий материал: PLA, PETG, ABS, ASA, TPU, PVA, PET, PA, PC, PLA-CF, PETG-CF, ABS-GF, ASA-CF, PA6-CF, PA6-GF, PAHT-CF, PPA-CF, PET-CF Дополнительная информация: Закрытая камера печати, CoreXY кинематика, Автоматическая калибровка, Автоматическая компенсация вибраций, Экструдер с закалённой стальной шестернёй, Встроенная камера, Поддержка AMS 2 Pro Комплектация: 3D-принтер Bambu Lab P2S, Textured PEI Plate, Держатель катушки филамента, Коробка с аксессуарами, Образец филамента, Набор инструментов для обслуживания, Кабель питания, PTFE-трубка, Инструкция по быстрому запуску, AMS 2 Pro ,Кабель подключения AMS Рекомендуемая программная среда: Bambu Studio, Bambu Handy Работа под

Windows: Да

Работа под Mac OS: Да Габариты: 392 x 406 x 478 мм Вес: 16,16 кг Цвет: Черный.

Әлеуетті жеткізушіге қойылатын талаптар:

1. Сәйкестік сертификаттары: Берілген жабдыққа Қазақстан Республикасының заңнамасында талап етілетін жарамды сәйкестік сертификаттары қоса берілуі тиіс.

2. Пайдалану нұсқаулары: Жеткізуші қазақ және/немесе орыс тілдеріндегі пайдалану нұсқаулығын беруге міндетті. Егер нұсқаулық шет тілінде берілсе, орыс немесе қазақ тілдеріне нотариалды куәландырылған аудармасы қоса берілуі тиіс.

3. Персоналды оқыту: Жеткізуші тұтынушының персоналына 3D принтерді пайдалану, конфигурациялау және техникалық қызмет көрсету бойынша жеке (немесе офлайн) оқыту жүргізуге міндетті.

4. Кепілдік міндеттемелері: Берілген жабдықтың кепілдік мерзімі қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 (он екі) ай болуы керек.

Қосылған: Bambu Lab H2D Laser Full Combo 10W 3D принтері – 1 дана.

Қаптаманың құрамы: Bambu Lab H2D 3D принтері, AMS 2 Pro, 10W лазерлік модуль. Құрылғының ені: 492 мм, Құрылғының биіктігі: 626 мм, Құрылғының тереңдігі: 514 мм, Салмағы: 31 кг. Сонымен қатар, Bambu Lab H2D Laser Full Combo кесу және сызу функцияларын ұсынады. Кесу аймағы 300 x 285 мм. Сызу аймағы 300 x 255 мм, ал Bambu Lab H2D диаметрі 10,5-12,5 мм болатын маркерлерді немесе басқа құралдарды пайдалана алады. Қағазға, винилге, былғарыға және басқа да ұқсас материалдарға сызу және кесу мүмкін. Bambu Lab құрылғылары ЕО белгісімен белгіленген және Еуропа мен Қазақстанда пайдалануға арналған. Баспа жылдамдығы (экструдер жылдамдығы): 1000 мм/с, Экструдерлер саны: 2, Жіп диаметрі: 1,75 мм, Максималды қабат қалыңдығы, мкм: 280, Макс. Экструдердің температурасы: 350°C. Саптаманың диаметрі: 0,4 мм. Басып шығару технологиясы: FDM. Қолданылу аясы: Үй/Өз қолыңызбен жасау, Бастапқы деңгей, Білім беру, Кәсіби. Дизайн: Жабық камера. Басып шығару материалдары: ABS, PLA, PVA, PETG, TPU, ASA. Мүмкіндіктері: Белсенді салқындату, Дисплей, Саптаманы ауыстыру, Түсті басып шығару, Платформаны автоматты түрде тегістеу, Кіріктірілген камера. Қосылу мүмкіндігі: USB, Wi-Fi.

Ұсынылатын бағдарламалық жасақтама: Ultimaker Cura, PrusaSlicer, Bambu Studio.

Операциялық жүйемен үйлесімділігі: MAC, Windows. 3D модель файл пішімі: GCODE.

Bambu Lab P2S-Combo-EU жіпшелі 3D принтері – 2 дана. Басып шығару түрі: FDM.

Басып шығару бастарының саны: 1. Қуат тұтынуы: 1200 Вт Басып шығарудың максималды өлшемі: 256 x 256 x 256 мм Басып шығару жылдамдығы: 600 мм/с дейін Басып шығару ауданы: 256 x 256 x 256 мм Қабат қалыңдығы: 80 мкм Жіп диаметрі: 1,75 мм Саптама диаметрі: 0,4 мм Интерфейстер: Wi-Fi, Bambu-Bus Борттық басқару: Иә Монохромды дисплей: Иә. Экрандағы мәзір: Орыс және ағылшын тілдеріндегі мәзір Жұмыс материалы: PLA, PETG, ABS, ASA, TPU, PVA, PET, PA, PC, PLA-CF, PETG-CF, ABS-GF, ASA-CF, PA6-CF, PA6-GF, PAHT-CF, PPA-CF, PET-CF Қосымша ақпарат: Жабық басып шығару камерасы, CoreXY кинематикасы, Автоматты калибрлеу, Автоматты дірілді өтеу, Қатайтылған болат берілісі бар экструдер, Кіріктірілген камера, AMS 2 Pro қолдауы.

Қаптаманың құрамы: Bambu Lab P2S 3D принтері, текстураланған PEI пластинасы, жіпше катушка ұстағышы, аксессуарлар қорабы, жіпше үлгісі, техникалық қызмет көрсету құралдары жинағы, қуат кабелі, PTFE түтігі, жылдам іске қосу нұсқаулығы, AMS 2 Pro, AMS қосылым кабелі. Ұсынылатын бағдарламалық жасақтама: Bambu Studio, Bambu Handy. Windows қолдауы: Иә. Mac OS қолдауы: Иә. Өлшемдері: 392 x 406 x 478 мм. Салмағы: 16,16 кг. Түсі: Қара.