Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17868669-1
Сатып алудың атауы:	Компьютерлік және зертханалық жабдықтарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88417982-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Көп функциялық құрылғы
Лоттың сипаттауы:	лазерлік баспа
Лоттың қысқаша сипаттауы:	А4 форматындағы 3в 1 лазерлік көпфункционалды құрылғы (принтер, сканер, көшірме) МФУ HP LaserJet Pro 4103dw (2Z627A)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	195255200, Алматы облысы, Қарасай ауданы, Алмалыбақ а. Ерлепесова 1
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Мақсаты мен функциялары А4 форматындағы монохромды лазерлік МФУ: басып шығару, көшіру, сканерлеу Басып шығару жылдамдығы Кем дегенде 40 бет / мин (А4, бір жақты); кем дегенде 34 өнертабыс.Автоматты екі жақты басып шығару кезінде / мин Бірінші бет Дайындық режимінен 6,5 секундтан артық емес Басып шығару рұқсаты Кем дегенде 1200 × 1200 нүкте/дюйм Екі жақты басып шығару Автоматты, тұрақты Жүктеме Максималды етеккір-кемінде 80 000 бет; ұсынылатын-айына 750-4 000 бет емес Көшіру жылдамдығы Кемінде 40 дана/мин (А4); масштабтау 25-400% Сканер Планшет және автоматты беру құрылғысы; CIS технологиясы; оптикалық ажыратымдылық кемінде 1200 × 1200 нүкте/дюйм Екі жақты сканерлеу APD арқылы бір реттік Автоматты екі жақты сканерлеу Сканерлеу жылдамдығы Сағ / б: кем дегенде 29 бет / мин немесе 46 өнертабыс./ мин; түсі: кем дегенде 20 бет / мин немесе 34 өнертабыс./ мин Автоматты бергіш Кем дегенде 50 парақ Файл пішімдері PDF, JPEG/JPG, TIFF Науалар Беру: жиынтық 350 парақтан кем емес (100 + 250); шығу: 150 парақтан кем емес Қағаздың тығыздығы Науа 1 - диапазон 60-200 г/м2 емес; негізгі науа-60-120 г/м2 емес Жад және процессор Жедел жады кемінде 512 МБ; процессордың жиілігі кемінде 1 200 МГц Интерфейстер USB 2.0, алдыңғы USB, Ethernet 10/100/1000, Wi-Fi 802.11 b / g / n 2,4 ГГц, Wi-Fi Direct Мобильді басып шығару AirPrint және Mopria немесе функционалды баламалы стандарттарды қолдау Басқару тақтасы Диагоналы кемінде 2,7 дюйм болатын түрлі-түсті сенсорлық дисплей Басып шығару тілдері PCL 5e, PCL 6, 3-деңгейдегі PostScript эмуляциясы, PDF немесе баламалы Үйлесімділік Windows 10/11 жаңартылған 64 биттік драйверлер; желіні басып шығару және Сканерлеуді қолдау Шығын материалы ISO/IEC 19752 бойынша кемінде 3000 беттік ресурсы бар бастапқы қара тонер картриджі Жеткізу жинағы МФУ, орнатылған бастапқы картридж, Қуат кабелі, USB кабелі, нұсқаулар

	және кепілдік құжаттары Жеткізудің жалпы шарттары * Тауар жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, ақаулары мен пайдалану іздері жоқ болуы керек. * Шығарылған жылы-жеткізу жылынан ерте емес не алдыңғы күнтізбелік жылдан ерте емес. * Жеткізу Жабдықты пайдалануға беру үшін қажетті барлық стандартты кабельдерді, керек-жарақтарды, құжаттаманы және бағдарламалық құралды қамтиды. * Жеткізушінің және/немесе өндірушінің кепілдігі - қабылдау туралы құжатқа қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай. * Жабдық 220-240 В, 50 Гц электр желісіне есептелуі және міндетті қауіпсіздік талаптары мен ЕАЭО техникалық регламенттеріне сәйкес келуі тиіс. * Белгіленгеннен жоғары сипаттамалары бар ұсынысқа жол беріледі. Нақты брендтің немесе модельдің атауы талаптарға толық сәйкес болған кезде шектеу болып табылмайды.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17868669-1
Наименование закупки:	Закупка компьютерного и лабораторного оборудования
Номер лота:	№ 88417982-3ЦП1
Наименование лота:	Устройство многофункциональное
Описание лота:	печать лазерная
Дополнительное описание лота:	Лазерное многофункциональное устройство 3 в 1 (принтер, сканер, копир) формата А4 МФУ HP LaserJet Pro 4103dw (2Z627A)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	195255200, Алматинская область, Карасайский район, с.Алмалыбак Ерлепесова 1
Срок поставки:	20 календарных дней с даты подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Назначение и функции Монохромное лазерное МФУ формата А4: печать, копирование, сканирование Скорость печати Не менее 40 стр./мин (А4, односторонняя); не менее 34 изобр./мин при автоматической двусторонней печати Первая страница Не более 6,5 секунды из режима готовности Разрешение печати Не менее 1200 × 1200 точек/дюйм Двусторонняя печать Автоматическая, штатная Нагрузка Максимальная месячная - не менее 80 000 страниц; рекомендуемая - не уже 750-4 000 страниц/месяц Скорость копирования Не менее 40 копий/мин (А4); масштабирование 25-400% Сканер Планшетный и автоподатчик; технология CIS; оптическое разрешение не менее 1200 × 1200 точек/дюйм Двустороннее сканирование Однопроходное автоматическое двустороннее сканирование через АПД Скорость сканирования Ч/б: не менее 29 стр./мин или 46 изобр./мин; цвет: не менее 20 стр./мин или 34 изобр./мин Автоподатчик Не менее 50 листов Форматы файлов PDF, JPEG/JPG, TIFF Лотки Подача: не менее 350 листов суммарно (100 + 250); выход: не менее 150 листов Плотность бумаги Лоток 1 - диапазон не уже 60-200 г/м²; основной лоток - не уже 60-120 г/м² Память и процессор Оперативная память не менее 512 МБ; частота процессора не менее 1 200 МГц Интерфейсы USB 2.0, фронтальный USB, Ethernet 10/100/1000, Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 ГГц, Wi-Fi Direct Мобильная печать Поддержка AirPrint и Mopria либо функционально эквивалентных стандартов Панель управления Цветной сенсорный дисплей диагональю не менее 2,7 дюйма Языки печати PCL 5e, PCL 6, эмуляция PostScript уровня 3, PDF или эквивалентные Совместимость Драйверы для актуальных 64-разрядных версий Windows 10/11; поддержка сетевой печати и сканирования Расходный материал Стартовый черный тонер-картридж ресурсом не менее 3 000 страниц по ISO/IEC 19752 Комплект поставки

	МФУ, установленный стартовый картридж, кабель питания, USB-кабель, инструкции и гарантийные документы • Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, без дефектов и следов использования. • Год изготовления - не ранее года поставки либо не ранее предыдущего календарного года. • Поставка включает все штатные кабели, принадлежности, документацию и программное обеспечение, необходимые для ввода оборудования в эксплуатацию. • Гарантия поставщика и/или производителя - не менее 12 месяцев со дня подписания документа о приемке. • Оборудование должно быть рассчитано на электросеть 220-240 В, 50 Гц и соответствовать обязательным требованиям безопасности и техническим регламентам ЕАЭС. • Предложение с характеристиками выше установленных допускается. Наименование конкретной марки или модели не является ограничением при полном соответствии требованиям.