

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17845286-1
Сатып алудың атауы:	Принтерлерді сатып алу (түрлі-түсті және ақ-қара)
Лоттың нөмірі:	№ 81761425-3ЦП1
Лоттың атауы:	Фото көшіру машинасы
Лоттың сипаттауы:	формат А4
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ақ-қара көпфункционалды принтер
Саны, көлемі:	8
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751710000, Алматы қ., Медеу ауданы Алматы қ., Медеу ауданы Медеу ауданы, м/к. Атырау-3 Татибекова к. 192/2; 711110000, Астана қ., Алматы ауданы ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., Алматы ауданы, Ш.Кудайбердыұлы к. 8 ВП-1
Жеткізу мерзімі:	Техникалық ерекшелікке сәйкес
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық сипаттама 1. Тауардың атауы: Көшірмелеуге арналған көпфункционалды құрылғы (КФК), ақ-қара. 2. Тауарды жеткізу мерзімі: Шарт Қазынашылық органдарында тіркелген сәттен бастап кемінде 16 күнтізбелік күн. 3. Жеткізу орны: г. Астана, пр. Ш.Кудайбердіұлы үй 8, ВП -1 (7 дана); г. Алматы, Медеу ауданы, Атырау-3 шағынауданы, Татибекова көшесі, 192/2 (1 дана); 4. Техникалық сипаттамасы: Құжаттарды ақ-қара лазерлік басып шығаруға, сканерлеуге және көшіруге арналған көпфункционалды құрылғы (КФК). Жалпы саны: 8 дана. Мақсаты: құрылғы құжаттарды ақ-қара лазерлік басып шығаруға, сканерлеуге және көшіруге арналған. Автоматты екіжақты басып шығаруды және түсті сканерлеу мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Негізгі басып шығару сипаттамалары: А4 форматындағы ақ-қара біржақты басып шығару жылдамдығы минутына кемінде 33 бет; А4 форматындағы екіжақты басып шығару жылдамдығы минутына кемінде 28 кескін; басып шығару ажыратымдылығы кемінде 600 × 600 dpi; басып шығару сапасын 1200 × 1200 dpi баламасына дейін жақсарту технологиясын қолдау; алғашқы бетті басып шығару уақыты 7 секундтан аспауы тиіс; құрылғының қызу уақыты 20 секундтан аспауы тиіс; ұсынылатын айлық басып шығару көлемі кемінде 3 000 бет; ең жоғары айлық жүктеме кемінде 70 000 бет. Қағаз және баспа материалдарының қолдау көрсетілетін форматтары: А4, А5, А6, В5, Legal, Letter, конверттер және пайдаланушы белгілейтін өлшемдегі қағаз. Қолдау көрсетілетін материалдар түрлері: кәдімгі, қайта өңделген, жұқа және қалың қағаз, конверттер мен жапсырмалар. Негізгі науаға арналған қағаз тығыздығының диапазоны кемінде 60–120 г/м², көп мақсатты науа үшін кемінде 60–160 г/м² болуы тиіс. А4 және басқа да қолдау көрсетілетін форматтарда басып шығару, сондай-ақ автоматты екіжақты басып шығару мүмкіндігі қарастырылуы тиіс. Сканерлеу сипаттамалары: түпнұсқаларды автоматты беру құрылғысы бар планшетті сканер; түсті және ақ-қара сканерлеу мүмкіндігі; түпнұсқаларды бір өтуде автоматты екіжақты сканерлеуді қолдау; оптикалық ажыратымдылығы кемінде 600 × 600 dpi; түс тереңдігі кемінде 24 бит. 300 × 300 dpi ажыратымдылықтағы біржақты сканерлеу жылдамдығы ақ-қара режимде минутына кемінде 40 кескін, түсті режимде минутына кемінде 30 кескін болуы тиіс. Екіжақты сканерлеу жылдамдығы ақ-қара режимде минутына кемінде 80 кескін, түсті режимде минутына кемінде 60 кескін болуы тиіс. Құжаттарды компьютерге, USB-жинақтауышқа, электрондық поштаға және желілік қалталарға сканерлеу мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Сканерленген құжаттарды сақтаудың қолдау көрсетілетін форматтары: PDF, JPEG, TIFF немесе оларға баламалы форматтар. Көшіру сипаттамалары: А4 форматындағы ақ-қара көшіру жылдамдығы минутына кемінде 33 бет; алғашқы көшірмені шығару уақыты 8 секундтан аспауы тиіс; бір тапсырмада кемінде 99 көшірме жасау мүмкіндігі; масштабтау диапазоны 25–400%; көшірмелерді сұрыптау, жеке куәліктерді көшіру және бір параққа бірнеше бетті орналастыру функцияларының болуы. Басқару және жады: диагоналі кемінде 10,9 см түсті сенсорлық дисплей;

жедел жады көлемі кемінде 1 ГБ; басып шығару, көшіру және сканерлеудің негізгі функцияларын басқаруға арналған кіріктірілген интерфейс болуы тиіс. Интерфейстер және қосылу мүмкіндіктері: USB 2.0 немесе одан жоғары, Ethernet RJ-45, Wi-Fi интерфейстерінің болуы; желі арқылы басып шығару және сканерлеу мүмкіндігі; Android және iOS операциялық жүйелеріндегі мобильді құрылғылардан басып шығаруды қолдау; Apple AirPrint, Mopria немесе мобильді басып шығарудың баламалы технологияларын қолдау. Құрылғыны мекеменің жергілікті желісіне қосу және бірнеше пайдаланушының ортақ пайдалану мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Басып шығару тілдері және құжаттарды қорғау: PCL 6, PostScript 3 немесе басып шығару тапсырмаларын өңдеудің баламалы тілдері мен технологияларын қолдау; PIN-код немесе басып шығару тапсырмаларына қолжетімділікті шектеудің баламалы механизмі арқылы қорғалған басып шығару мүмкіндігі; желілік қосылымды қорғаудың стандартты тетіктерін қолдау. Қағаз науалары және қағаз беру жүйесі: негізгі кассеталық науаның сыйымдылығы кемінде 250 парақ; қосымша көп мақсатты науаның сыйымдылығы кемінде 50 парақ; түпнұсқаларды автоматты беру құрылғысының сыйымдылығы кемінде 50 парақ; шығыс науасының сыйымдылығы кемінде 100 парақ. Түпнұсқаларды автоматты беру құрылғысы бір өтуде екіжақты сканерлеуді қамтамасыз етуі тиіс. Электрмен қоректендіру және энергия тұтыну: қоректендіру кернеуі 220-240 В; электр желісінің жиілігі 50/60 Гц; ең жоғары тұтынылатын қуат 1 500 Вт-тан аспауы тиіс; энергия үнемдеу режимі және белсенділік болмаған кезде автоматты түрде ұйқы режиміне ауысу функциясы болуы тиіс. Қауіпсіздік: жабдық электр және өрт қауіпсіздігі саласындағы қолданыстағы талаптарға сәйкес болуы тиіс. Электр компоненттері кернеуі 220-240 В және жиілігі 50/60 Гц стандартты электр желісінен жұмыс істеуге есептелуі тиіс. Жабдықтың конструкциясында пайдалану қауіпсіздігіне әсер етуі мүмкін зақымдар, өткір шығыңқы элементтер және өзге де ақаулар болмауы тиіс. Қосымша талаптар: тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған және қалпына келтірілмеген болуы, зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс. Қаптамада немесе ілеспе құжаттамада өндіруші, модель және сериялық нөмір туралы мәліметтер көрсетілуі тиіс. Жиынтықта пайдаланушы нұсқаулығы, кепілдік талоны, қуат кабелі және өндіруші көздеген стандартты керек-жарақтар болуы тиіс. Өнім беруші тауарды жеткізу орнына дейін жеткізуді, түсіруді, қаптамадан шығаруды және жеткізілген тауардың осы техникалық ерекшелік талаптарына сәйкестігін тексеруді қамтамасыз етуге міндетті. Кепілдік: Тапсырыс берушінің қоймасына тауар түскен күннен бастап кемінде 12 ай.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17845286-1
Наименование закупки:	Приобретение принтеров (цветные и черно-белые)
Номер лота:	№ 81761425-ЗЦП1
Наименование лота:	Машина фотокопировальная
Описание лота:	формат А4
Дополнительное описание лота:	МФУ черно-белый
Количество:	8
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751710000, г.Алматы, Медеуский район г.Алматы, Медеуский район Медеуский район, мкр. Атырау-3 ул.Татибекова 192/2; 711110000, г.Астана, район Алматы КАЗАХСТАН, г.Астана, район Алматы, ул. Ш.Кудайбердыулы 8 ВП-1
Срок поставки:	Согласно технической спецификации
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация 1. Наименование товара: Машина копировальная многофункциональная (МФУ), чёрно-белая. 2. Срок поставки товара: Не менее 16 календарных дней с момента регистрации договора в органах Казначейства. 3. Место поставки: г. Астана, пр. Ш. Кудайбердиулы, дом 8, ВП -1 (7 шт.); г. Алматы, Медеуский район, микрорайон Атырау-3, улица Татибекова 192/2 (1 шт); 4. Техническая характеристика: Назначение: устройство предназначено для черно-белой лазерной печати, сканирования и копирования документов. Должно обеспечивать автоматическую двустороннюю печать и возможность цветного сканирования. Основные характеристики печати: скорость черно-белой односторонней печати формата А4 - не менее 33 страниц в минуту; скорость двусторонней печати формата А4 - не менее 28 изображений в минуту; разрешение печати - не менее 600 × 600 dpi; поддержка технологии улучшения качества печати до эквивалента 1200 × 1200 dpi; время выхода первой страницы - не более 7 секунд; время прогрева устройства - не более 20 секунд; рекомендуемый месячный объем печати - не менее 3 000 страниц; максимальная месячная нагрузка - не менее 70 000 страниц. Поддерживаемые форматы бумаги и носителей: А4, А5, А6, В5, Legal, Letter, конверты и бумага пользовательских размеров. Поддерживаемые типы носителей - обычная, переработанная, тонкая и плотная бумага, конверты и этикетки. Поддерживаемая плотность бумаги для основного лотка - в диапазоне не уже 60-120 г/м²; для многоцелевого лотка - в диапазоне не уже 60-160 г/м². Должна быть предусмотрена возможность печати на бумаге формата А4 и других поддерживаемых форматах, а также автоматическая двусторонняя печать. Характеристики сканирования: сканер планшетного типа с устройством автоматической подачи оригиналов; возможность цветного и черно-белого сканирования; поддержка автоматического двустороннего сканирования за один проход; оптическое разрешение - не менее 600 × 600 dpi; глубина цвета - не менее 24 бит. Скорость одностороннего сканирования при разрешении 300 × 300 dpi - черно-белое не менее 40 изображений в минуту, цветное не менее 30 изображений в минуту; скорость двустороннего сканирования - черно-белое не менее 80 изображений в минуту, цветное не менее 60 изображений в минуту. Должна обеспечиваться возможность сканирования на компьютер, USB-накопитель, по электронной почте и в сетевые папки. Поддерживаемые форматы сохранения отсканированных документов - PDF, JPEG, TIFF или эквивалентные. Характеристики копирования: скорость черно-белого копирования формата А4 - не менее 33 страниц в минуту; время выхода первой копии - не более 8 секунд; количество копий за одно задание - не менее 99; масштабирование - от 25 до 400%; наличие функций сортировки копий, копирования удостоверений личности и размещения нескольких страниц на одном листе. Управление и память: цветной сенсорный дисплей диагональю не менее 10,9 см; объем оперативной памяти - не менее 1 ГБ; наличие встроенного

интерфейса управления основными функциями печати, копирования и сканирования.

Интерфейсы и подключение: наличие интерфейсов USB 2.0 или выше, Ethernet RJ-45, Wi-Fi; поддержка сетевой печати и сканирования; возможность печати с мобильных устройств на базе Android и iOS; поддержка Apple AirPrint, Mopria или совместимых технологий мобильной печати. Должна обеспечиваться возможность подключения устройства к локальной сети учреждения и совместного использования несколькими пользователями.

Языки печати и защита документов: поддержка PCL 6, PostScript 3 либо совместимых языков или технологий обработки заданий печати; возможность защищенной печати с использованием PIN-кода или аналогичного механизма ограничения доступа к заданиям печати; поддержка стандартных механизмов защиты сетевого соединения.

Лотки и подача бумаги: емкость основного кассетного лотка – не менее 250 листов; емкость дополнительного многоцелевого лотка – не менее 50 листов; емкость устройства автоматической подачи оригиналов – не менее 50 листов; емкость выходного лотка – не менее 100 листов. Устройство автоматической подачи оригиналов должно обеспечивать двустороннее сканирование за один проход.

Электропитание и энергопотребление: напряжение питания – 220-240 В; частота сети – 50/60 Гц; максимальная потребляемая мощность – не более 1 500 Вт; наличие энергосберегающего режима и автоматического перехода в спящий режим при отсутствии активности.

Безопасность: оборудование должно соответствовать применимым требованиям электрической и пожарной безопасности. Электрические компоненты должны быть рассчитаны на эксплуатацию от стандартной электрической сети с напряжением 220-240 В и частотой 50/60 Гц.

Конструкция оборудования не должна иметь повреждений, острых выступающих элементов и иных дефектов, способных повлиять на безопасность эксплуатации.

Дополнительные требования: товар должен быть новым, ранее не использованным и не восстановленным, поставляться в заводской упаковке. На упаковке или в сопроводительной документации должны быть указаны сведения о производителе, модели и серийном номере. В комплекте должны быть руководство пользователя, гарантийный талон, кабель питания и штатные принадлежности, предусмотренные производителем.

Поставщик обязан обеспечить доставку товара до места поставки, разгрузку, распаковку и проверку соответствия поставленного товара требованиям настоящей технической спецификации.

Гарантия: не менее 12 месяцев со дня поступления товара на склад Заказчика.