

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17779267-1
Сатып алудың атауы:	Mfu лазерлік принтері сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 83753846-3ЦП1
Лоттың атауы:	Принтер
Лоттың сипаттауы:	лазерлік, монохромды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Mfu лазерлік принтері A4
Саны, көлемі:	45
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	151011100, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ., Астана ауданы Әлия Молдағұлова Даңғылы, 34
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық ерекшелік Сатып алынатын тауардың атауы және сипаттамасы Құрылымдық бөлімшелерде құжаттарды басып шығаруға, көшіруге, сканерлеуге және факсимильдік байланысқа арналған A4 форматты монохромды лазерлік көпфункционалды құрылғыны (КФҚ) сатып алу. Жабдық жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және түрлендірілмеген, зауыттық қаптамада болуы тиіс. Тауар берушінің осы техникалық ерекшелікте көзделген микробағдарламаны орнатуы және соған байланысты зауыттық қаптаманы ашуы түрлендіру және пайдалану болып саналмайды. Жабдық Қазақстан Республикасының аумағына ресми түрде әкелінген және Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес сертификатталған болуы тиіс. Саны 45 дана Стандарттың атауы МЕМСТ 21776-87 Жеткізу мерзімі 15 күнтізбелік күн. Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы Басып шығару технологиясы: лазерлік (электрографиялық), монохромды. Функциялары: басып шығару, көшіру, сканерлеу және факс. Тасығыштың ең үлкен стандартты форматы: A4. Қолдау көрсетілетін тасығыш форматтары: кем дегенде A4, A5, A5 (LEF), B5 (JIS), Oficio, C5 және DL (ISO). Қолдау көрсетілетін ең кіші стандартты емес тасығыш өлшемі: 76 × 127 мм-ден аспайды; қолдау көрсетілетін ең үлкен стандартты емес өлшемі: кемінде 216 × 356 мм. Қолдау көрсетілетін тасығыш түрлері: кем дегенде қарапайым, тығыз, жұқа, мақта, түрлі түсті, алдын ала басылған, қайта өңделген және мұрағаттық қағаз, затбелгілер, жұқа картон, жоғары сұрыпты қағаз және конверттер. Тасығыштардың тығыздық диапазоны: төменгі шегі — 60 г/м²-ден аспайды, жоғарғы шегі — кемінде 163 г/м². Басып шығарудың ең жоғары ажыратымдылығы: кемінде 1200 × 1200 dpi. A4 форматындағы монохромды басып шығару жылдамдығы: кемінде 20 бет/мин. Екі жақты басып шығару: қолмен (драйвер қолдауымен) немесе автоматты. Ұсынылатын айлық жүктеме: ұсынылатын диапазонның жоғарғы шегі — кемінде 2 000 бет/ай. Ең жоғары айлық жүктеме: кемінде 10 000 бет/ай. Сканер түрі: планшетті, құжаттарды автоматты түрде беру құрылғысы (ADF) бар. ADF сыйымдылығы: кемінде 40 парақ. Сканерлеудің оптикалық ажыратымдылығы: кемінде 600 × 600 dpi. Сканерлеу файлдарының қолдау көрсетілетін форматтары: кем дегенде PDF, JPG, TIFF, PNG және BMP. A4 форматындағы көшіру жылдамдығы: кемінде 20 көшірме/мин. Бір циклдегі көшірмелер саны: кемінде 99. Көшіру кезіндегі масштабтау диапазоны: төменгі шегі — 25 %-дан аспайды, жоғарғы шегі — кемінде 400 %. Факсты беру жылдамдығы: кемінде 33,6 кбит/с. Факс жады: кемінде 400 бет. Факс жадындағы жылдам теру нөмірлерінің саны: кемінде 200. Негізгі беру науасының сыйымдылығы: кемінде 150 парақ. Шығыс науасының сыйымдылығы: кемінде 100 парақ.

Жедел жадтың көлемі: кемінде 128 МБ.
 Процессордың тактілік жиілігі: кемінде 600 МГц.
 Басқару панелі: кемінде 2 жолдық, әр жолында кемінде 16 таңбасы бар сұйық кристалды дисплей.
 Интерфейстер: Туре-В ажыратқышы бар, 2.0 нұсқасынан төмен емес USB; деректерді берудің ең жоғары жылдамдығы кемінде 100 Мбит/с Ethernet (RJ-45); IEEE 802.11b/g/n сымсыз стандарттарын қолдау; телефон желісінің RJ-11 ажыратқышы.
 Қорек кернеуінің диапазоны: төменгі шегі — 220 В-тан аспайды, жоғарғы шегі — кемінде 240 В; қолдау көрсетілетін жиілігі — 50/60 Гц.
 Басып шығару режиміндегі тұтынылатын қуат: 300 Вт-тан аспайды.
 Дайындық режиміндегі тұтынылатын қуат: 38 Вт-тан аспайды.
 Энергия үнемдеу режиміндегі тұтынылатын қуат: 1,9 Вт-тан аспайды.
 Науалары жабық күйдегі габариттік өлшемдері (Е × Б × Т) (дайындаушының деректері бойынша ең кіші габариттер): 406 × 309 × 360 мм-ден аспайды.
 Қаптамасыз массасы: 8,6 кг-нан аспайды.
 Дайындаушы мәлімдеген бастапқы тонер картриджінің ресурсы: А4 форматындағы кемінде 500 бет.
 Микробағдарлама: КФҚ тауар беруші орнатқан микробағдарламамен жеткізіледі, ол құрылғының чипсіз картриджбен (картридж чипі мен ресурс есептегішін бақылаусыз), оның ішінде қайта толтырылған және үйлесімді картридждермен жұмыс істеуін қамтамасыз етеді; микробағдарламаны автоматты жаңарту өшірілген.
 Функционалдық мүмкіндіктері: Ethernet сымды желісі және Wi-Fi сымсыз желісі арқылы желілік басып шығаруды және желілік сканерлеуді қолдау.
 Мобильді басып шығару: компьютерді пайдаланбай және мобильді құрылғыға дайындаушының арнайы драйверін орнатпай, смартфондар мен планшеттерден сымсыз желі арқылы басып шығаруды қолдау, оның ішінде мобильді құрылғы мен КФҚ арасында тікелей сымсыз қосылыс орнату мүмкіндігі.
 Сканерлеу: файлды пайдаланушының компьютеріне сақтай отырып сканерлеуді және сканерленген құжаттарды жергілікті сымды немесе сымсыз желі арқылы беруді қолдау.
 Көшіру: планшеттен және ADF арқылы көшіруді қолдау.
 Факс функциялары: жылдам теру және нөмірді автоматты түрде қайта теру бар.
 Энергия үнемдеу: энергия үнемдеу режиміне автоматты түрде өту функциясы.
 Желілік қосылым: Ethernet және Wi-Fi интерфейстері арқылы TCP/IP (IPv4) хаттамасын қолдау.
 Бағдарламалық қамтамасыз ету: 64-разрядты архитектуралы жұмыс үстелі операциялық жүйелерінің отбасылары үшін басып шығару және сканерлеу драйверлерінің болуы.
 Телефондық қосылым: RJ-11 ажыратқышы арқылы аналогтық телефон желісіне қосылу мүмкіндігі.
 Сатып алынатын жабдықты қолдауға қойылатын талаптар Кепілдік мерзімі — қабылдау-беру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай.
 Қазақстан Республикасының аумағында өндірушінің кемінде бір авторландырылған сервистік орталығының немесе кепілдік қызмет көрсету жөніндегі авторландырылған серіктесінің болуы (мекенжайы мен байланыс деректері көрсетіледі).
 Орнатылған микробағдарламасы бар көпфункционалды құрылғыларға кепілдік қызмет көрсетуді тауар беруші өз күшімен және өз есебінен қамтамасыз етеді, оның ішінде өндірушінің сервистік орталығы микробағдарламаның орнатылуына байланысты кепілдік қызмет көрсетуден бас тартқан жағдайда да. Тауар беруші тапсырыс берушіге тауардың әрбір бірлігі үшін орнатылған микробағдарлама файлдарын (сериялық нөмірге байланыстырылған) және оны қайта орнату жөніндегі нұсқаулықты береді.
 Талаптар Бір жиынтықтың құрамына мыналар кіреді: КФҚ - 1 дана; тонері бар бастапқы картридж - 1 дана; электр қорегінің кабелі - 1 дана; USB кабелі - 1 дана; RJ-11 ажыратқышы бар телефон кабелі - 1 дана; орыс және (немесе) қазақ тіліндегі құжаттама - 1 жиынтық (электрондық түрде болуына жол беріледі); драйверлер мен бағдарламалық қамтамасыз ету - 1 жиынтық тасығышта не дайындаушының ресми ресурсынан жүктеп алуға арналған сілтеме түрінде.
 Тауарды жеткізу кезінде тауар беруші өндірушіден не оның ресми дилерінен немесе дистрибьюторынан жеткізілетін тауардың ықтимал тауар берушінің техникалық ерекшелігінде көрсетілген талаптарға сәйкестігін растайтын авторизациялық хат ұсынады (орындалуын тауар беруші растайтын микробағдарламаға қойылатын талапты қоспағанда).
 Осы сатып алу үшін арнайы ресімделетін құжаттарда (оның ішінде авторизациялық хатта) күні көрсетілуі тиіс және олар конкурс жарияланған күннен ерте берілмеуі тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17779267-1
Наименование закупки:	МФУ лазерный принтер закуп
Номер лота:	№ 83753846-ЗЦП1
Наименование лота:	Принтер
Описание лота:	лазерный, монохромный
Дополнительное описание лота:	МФУ лазерный принтер А4
Количество:	45
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	151011100, Актыбинская область, г.Актобе, район Астана Проспект Алии Молдагуловой, 34
Срок поставки:	В течение 15 календарных дней с момента подписания договора.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация Наименование и описание закупаемого товара Закупка многофункционального устройства (МФУ) лазерного монохромного формата А4 для печати, копирования, сканирования документов и факсимильной связи в структурных подразделениях. Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не модифицированным, в заводской упаковке. Установка поставщиком микропрограммы, предусмотренной настоящей технической спецификацией, и связанное с ней вскрытие заводской упаковки модификацией и эксплуатацией не считаются. Оборудование должно быть официально ввезено на территорию Республики Казахстан и сертифицировано в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Количество 45 шт. Наименование стандарта ГОСТ 21776-87 Срок поставки 15 календарных дней. Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара Технология печати: лазерная (электрографическая), монохромная. Функции: печать, копирование, сканирование и факс. Максимальный стандартный формат носителя: А4. Поддерживаемые форматы носителей: как минимум А4, А5, А5 (LEF), В5 (JIS), Oficio, С5 и DL (ISO). Минимальный поддерживаемый нестандартный размер носителя: не более 76 × 127 мм; максимальный поддерживаемый нестандартный размер: не менее 216 × 356 мм. Поддерживаемые типы носителей: как минимум обычная, плотная, тонкая, хлопковая, цветная, предварительно запечатанная, переработанная и архивная бумага, этикетки, тонкий картон, высокосортная бумага и конверты. Диапазон плотности носителей: нижняя граница — не более 60 г/м², верхняя граница — не менее 163 г/м². Максимальное разрешение печати: не менее 1200 × 1200 dpi. Скорость монохромной печати формата А4: не менее 20 стр./мин. Двусторонняя печать: ручная (с поддержкой драйвера) или автоматическая. Рекомендуемая месячная нагрузка: верхняя граница рекомендуемого диапазона — не менее 2 000 стр./мес. Максимальная месячная нагрузка: не менее 10 000 стр./мес. Тип сканера: планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД). Емкость АПД: не менее 40 листов. Оптическое разрешение сканирования: не менее 600 × 600 dpi. Поддерживаемые форматы файлов сканирования: как минимум PDF, JPG, TIFF, PNG и BMP. Скорость копирования формата А4: не менее 20 коп./мин. Количество копий за один цикл: не менее 99. Диапазон масштабирования при копировании: нижняя граница — не более 25 %, верхняя граница — не менее 400 %. Скорость передачи факса: не менее 33,6 кбит/с. Память факса: не менее 400 страниц. Количество номеров быстрого набора в памяти факса: не менее 200. Емкость основного лотка подачи: не менее 150 листов. Емкость выходного лотка: не менее 100 листов.

Объем оперативной памяти: не менее 128 МБ.
Тактовая частота процессора: не менее 600 МГц.
Панель управления: жидкокристаллический дисплей не менее чем на 2 строки, не менее 16 символов в строке.
Интерфейсы: USB версии не ниже 2.0 с разъемом Type-B; Ethernet с максимальной скоростью передачи данных не менее 100 Мбит/с (RJ-45); поддержка беспроводных стандартов IEEE 802.11b/g/n; разъем телефонной линии RJ-11.
Диапазон напряжения питания: нижняя граница — не более 220 В, верхняя граница — не менее 240 В; поддерживаемая частота — 50/60 Гц.
Потребляемая мощность в режиме печати: не более 300 Вт.
Потребляемая мощность в режиме готовности: не более 38 Вт.
Потребляемая мощность в режиме энергосбережения: не более 1,9 Вт.
Габаритные размеры (Ш × В × Г) с закрытыми лотками (минимальные габариты по данным изготовителя): не более 406 × 309 × 360 мм.
Масса без упаковки: не более 8,6 кг.
Заявленный изготовителем ресурс стартового картриджа с тонером: не менее 500 страниц формата А4.
Микропрограмма: МФУ поставляется с установленной поставщиком микропрограммой, обеспечивающей работу МФУ с картриджем без чипа (без контроля чипа и счетчика ресурса картриджа), в том числе с повторно заправленными и совместимыми картриджами; автоматическое обновление микропрограммы отключено.
Функциональные возможности: поддержка сетевой печати и сетевого сканирования по проводной сети Ethernet и беспроводной сети Wi-Fi.
Мобильная печать: поддержка печати со смартфонов и планшетов по беспроводной сети без использования компьютера и без установки специализированного драйвера изготовителя на мобильное устройство, включая возможность прямого беспроводного соединения мобильного устройства с МФУ.
Сканирование: поддержка сканирования с сохранением файла на компьютер пользователя и передачи отсканированных документов по локальной проводной или беспроводной сети.
Копирование: поддержка копирования с планшета и через АПД.
Функции факса: наличие быстрого набора и автоматического повторного набора номера.
Энергосбережение: функция автоматического перехода в режим энергосбережения.
Сетевое подключение: поддержка протокола TCP/IP (IPv4) через интерфейсы Ethernet и Wi-Fi.
Программное обеспечение: наличие драйверов печати и сканирования для семейств настольных операционных систем с 64-разрядной архитектурой.
Телефонное подключение: возможность подключения к аналоговой телефонной линии через разъем RJ-11.
Требования к поддержке закупаемого оборудования Срок гарантии — не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи.
Наличие не менее одного авторизованного сервисного центра производителя или авторизованного партнера по гарантийному обслуживанию на территории Республики Казахстан с указанием адреса и контактных данных.
Гарантийное обслуживание МФУ с установленной микропрограммой поставщик обеспечивает своими силами и за свой счет, в том числе в случае отказа сервисного центра производителя в гарантийном обслуживании по причине установки микропрограммы. Поставщик передает заказчику файлы установленной микропрограммы для каждой единицы товара (с привязкой к серийному номеру) и инструкцию по ее повторной установке.
Требования В состав одного комплекта входят: МФУ - 1 шт.; стартовый картридж с тонером - 1 шт.; кабель электропитания - 1 шт.; кабель USB - 1 шт.; телефонный кабель с разъемом RJ-11 - 1 шт.; документация на русском и (или) казахском языке - 1 комплект (допускается в электронном виде); драйверы и программное обеспечение - 1 комплект на носителе либо в виде ссылки для загрузки с официального ресурса изготовителя.
При поставке товара поставщик предоставляет авторизационное письмо от производителя либо его официального дилера или дистрибьютора, подтверждающее соответствие поставляемого товара требованиям, указанным в технической спецификации потенциального поставщика (за исключением требования к микропрограмме, выполнение которого подтверждает поставщик).
Документы, оформляемые специально для настоящей закупки (в том числе авторизационное письмо), должны быть датированы и выданы не ранее даты опубликования конкурса.