Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17983849-1
Сатып алудың атауы:	Принтер, модем сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 82618615-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Принтер
Лоттың сипаттауы:	лазерлік, түрлі-түсті
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Түсті принтер сатып алу
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	274030100, Батыс Қазақстан облысы, Жаңақала ауданы, Жаңақала а. ҚАЗАҚСТАН, Батыс Қазақстан облысы, Жаңақала ауданы, Жаңақала а., Д.Нурпейсова көшесі 35
Жеткізу мерзімі:	В течении 16 календарных дней с момента подписания договора.В случае если поставщик является отечественным товаропроизводителем,срок поставки 60 календарных дней с момента заключения договора.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Көпфункционалды құрылғы (сиялы, түсті) 1. Жалпы сипаттамалары 1.1. Құрылғы түрі-көпфункционалды құрылғы (МФУ). 1.2. Функционалдылық-басып шығару, көшіру, сканерлеу. 1.3. Басып шығару түсі — түсті. 1.4. Басып шығару технологиясы — сиялы, пьезоэлектрлік. 1.6. Басып шығару түстерінің саны кемінде 4 (CMYK: қара, көк, күлгін, сары). 1.7. Сия беру жүйесі-кіріктірілген сия контейнері жүйесі, алдыңғы жағы жанармай құю және дұрыс емес жанармай құюдан қорғау жүйесі. 1.8. Басып шығарудың максималды форматы-А4-тен кем емес. 1.9. Орналастыру-жұмыс үстелі. 1.10. Корпустың түсі қара. 2. Принтердің техникалық сипаттамалары 2.1. Басып шығарудың максималды ажыратымдылығы — кемінде 5760 × 1440 dpi. 2.2. Қара саптамалардың саны-180-ден кем емес. 2.3. Әр түсті арнаның саптамаларының саны-кемінде 59. 2.4. ISO/IEC 24734 стандартына сәйкес ақ-қара Басып шығару жылдамдығы минутына 10 бетке дейін. 2.5. ISO/IEC 24734 түсті басып шығару жылдамдығы минутына 5 бетке дейін. 2.6. Қара және ақ түсті басып шығарудың максималды жылдамдығы минутына 33 бетке дейін. 2.7. Түсті басып шығарудың максималды жылдамдығы минутына 15 бетке дейін. 2.8. Бірінші беттің дайындық режимінен шығу уақыты-ақ-қара Басып шығару үшін шамамен 10 секунд және түсті басып шығару үшін 16 секунд. 2.9. Өріссіз басып шығаруды қолдау-кем дегенде 10 × 15 см фотосурет форматы. 2.10. Қолдау көрсетілетін басып шығару тілі-ESC/P-R, ESC/P Raster. 2.11. Автоматты екі жақты басып шығару қажет емес; қолмен екі жақты басып шығаруды қолдау. 3. Копирдің техникалық сипаттамалары 3.1. Көшіру функциясы — түсті және ақ-қара көшіру. 3.2. Көшірудің максималды ажыратымдылығы-кем дегенде 600 × 600 dpi. 3.3. ISO 29183 стандартына сәйкес ақ-қара көшіру жылдамдығы минутына 7,7 бетке дейін. 3.4. ISO 29183 стандартына сәйкес түсті көшіру жылдамдығы минутына 3,8 бетке дейін. 3.5. Бір циклдегі көшірмелердің максималды саны — кемінде 20. 3.6. Көшірудің максималды форматы-А4. 4. Сканердің техникалық сипаттамалары 4.1. Сканер түрі — планшет. 4.2. Кескін сенсорының түрі-CIS (Contact Image Sensor). 4.3. Сканерлеу түрі-Түсті және ақ-қара. 4.4. Оптикалық сканерлеу ажыратымдылығы-кемінде 1200 × 2400 dpi. 4.5. Сканерлеудің максималды аймағы кем дегенде 216 × 297 мм (А4 форматы). 4.6. Түсті сканерлеудің тереңдігі кірісте кемінде 48 бит және шығыста 24 бит. 4.7. Сұр реңктердегі сканерлеу тереңдігі кірісте кемінде 16 бит және шығыста 8 бит.

4.8. 200 dpi кезінде A4 сканерлеу уақыты ақ-қара үшін шамамен 11 секунд және түсті сканерлеу үшін 28 секунд.
4.9. Сканерленген құжаттарды PDF, JPEG, TIFF және PNG сияқты электрондық форматта сақтауды қолдау.
5. Қағазбен жұмыс
5.1. Қағаз беру науаларының саны-кемінде 1.
5.2. Кіріс науасының сыйымдылығы-қарапайым қағаздың кем дегенде 100 парағы, тығыздығы 80 г/м2.
5.3. Фото қағазға арналған кіріс науасының сыйымдылығы-кемінде 20 парақ.
5.4. Шығару науасының сыйымдылығы-қарапайым қағаздың кем дегенде 30 парағы.
5.5. Қолдау көрсетілетін қағаз форматтары — кемінде A4, A5, A6, B5, Letter, Legal.
5.6. 10 × 15 см және 13 × 18 см форматтағы фото қағазды басып шығаруды қолдау.
5.7. DL, C6 және №10 конверттерде басып шығаруды қолдау.
5.8. Қолдау көрсетілетін қағаз тығыздығы-қолданылатын медиа түріне және өндірушінің ұсыныстарына байланысты 64-тен 300 г/м2-ге дейінгі диапазон.
5.9. Қолмен екі жақты басып шығаруды қолдау.
6. Интерфейстер және байланыс
6.1. Сымды қосылым интерфейсі — USB 2.0.
6.2. Сымсыз Wi-Fi интерфейсінің болуы.
6.3. Құрылғыларды тікелей сымсыз қосу үшін Wi-Fi Direct технологиясын қолдау.
6.4. Smart Panel арқылы мобильді басып шығаруды қолдау.
6.5. Басып шығару және сканерлеу функцияларын орындау үшін компьютерлер мен мобильді құрылғыларға қосылу мүмкіндігі.
6.6. Жабдықты орнатуға және пайдалануға арналған бағдарламалық қамтамасыз ету мен драйверлердің болуы.
7. Жалпы және пайдалану сипаттамалары
7.1. Құрылғының өлшемдері жабық күйде-375 × 347 × 179 мм аспайды (ені × тереңдігі × биіктігі).
7.2. Құрылғының салмағы-3,9 кг аспайды.
7.3. Электрмен жабдықтау кернеуі — 100-240 В.
7.4. Қуат жиілігі-50-60 Гц.
7.5. Жұмыс режимінде тұтынылатын қуат 12 Вт-тан аспайды.
7.6. Стандартты тұрмыстық электр желісінің жұмысын қолдау.
8. Шығын материалдары және жинақтау
8.1. Шығын материалдарының түрі-өндірушінің ресми құжаттамасына сәйкес 103 сериялы түпнұсқа сия немесе модельмен үйлесімді.
8.2. Толтыру жүйесі-кіріктірілген сия цистерналары.
8.3. Жиынтықта әрқайсысының көлемі кемінде 65 мл болатын кемінде 4 түпнұсқа сия құтысы жеткізілуі тиіс:
қара (қара);
көк (Cyan);
күлгін (Magenta);
сары (сары).
8.4. Өндірушінің әдістемесіне сәйкес сия жиынтығының ресурсы — 3600 бетке дейін қара және ақ басып шығару және 6500 бетке дейін түсті басып шығару. Көрсетілген мәндер есептік болып табылады және басып шығарылатын материалдардың сипатына және пайдалану жағдайларына байланысты.
8.5. Жабдық мыналарды қамтуы керек:
Қаржымині
төрт түпнұсқа сия бөтелкесінің жиынтығы;
қуат кабелі;
орнату және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық;
кепілдік құжаттары;
бағдарламалық жасақтама және драйверлер немесе оларды өндірушінің ресми сайтынан жүктеу мүмкіндігі.
9. Тауар сапасына қойылатын талаптар
9.1. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және пайдаланылмаған болуы керек.
9.2. Өнім өндірушінің бастапқы зауыттық қаптамасында жеткізілуі керек.
9.3. Жабдық механикалық зақымданусыз, ақаусыз және жұмыс іздерінсіз болуы тиіс.
9.4. Жинаққа кіретін барлық шығын материалдары түпнұсқа, пайдаланылмаған және зауыттық қаптамада болуы керек.
9.5. Жеткізілетін тауар өндірушінің мәлімделген техникалық сипаттамаларына сәйкес келуі тиіс.
9.6. Өнім беруші, егер оларды беру Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген болса, тауардың шығу тегі мен сапасын растайтын құжаттарды ұсынуға міндетті.
10. Жеткізу және іске қосу-жөндеу жұмыстарының шарттары
10.1. Өнім беруші тауарды Тапсырыс беруші көрсеткен жеткізу орнына дейін өз есебінен жеткізуді жүзеге асыруға міндетті.

	10.2. Жабдықты түсіру және орнату орнына дейін жылжыту күшпен және жеткізушінің есебінен жүзеге асырылады. 10.3. Жеткізуші өз есебінен орнату, қосу және іске қосу жұмыстарын орындауға міндетті. 10.4. Іске қосу жұмыстары мыналарды қамтуы керек: Жабдықты ашу және тексеру; жабдықты және сыртқы жағдайды тексеру; жұмыс орнында жабдықты орнату; кірістірілген контейнерлерді жиынтықтан түпнұсқа сиямен толтыру; сия беру жүйесі мен басып шығару механизмін бастапқы күйге келтіру; MFP-ді компьютерге USB немесе Wi-Fi арқылы қосу; қажетті драйверлер мен бағдарламалық жасақтаманы орнату; басып шығару, көшіру және сканерлеу функцияларын теңшеу; басып шығару сапасын және кескін ақауларының жоқтығын тексеру; сынақ түсті және ақ-қара басып шығаруды орындау; көшіру және сканерлеу функцияларын тексеру; Тапсырыс берушінің өкіліне жабдықтың толық жұмыс қабілеттілігін көрсету. 10.5. Іске қосу-жөндеу жұмыстары аяқталғаннан кейін жабдық пайдалануға толық дайын болуы тиіс. 10.6. Жеткізумен, түсірумен, орнатумен, қосумен, сиямен бастапқы толтырумен және іске қосу-жөндеу жұмыстарымен байланысты барлық шығыстар тауар құнына қосылады және Тапсырыс берушімен бөлек төленбейді. 11. Кепілдік міндеттемелері 11.1. Жеткізілген тауарға кепілдік мерзімі Тараптар тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойған күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрайды. 11.2. Кепілдік мерзімі ішінде жеткізуші жабдыққа кепілдік қызмет көрсетуді қамтамасыз етуге міндетті. 11.3. Кепілдік мерзімі ішінде жабдықтың зауыттық ақаулары немесе ақаулары анықталған кезде Өнім беруші Шарт талаптарына сәйкес ақаулы компоненттерді диагностикалауды, жөндеуді немесе ауыстыруды өз есебінен қамтамасыз етуге міндетті. 11.4. Жабдықты қызмет көрсету орталығына және кері тасымалдауға байланысты барлық шығындарды жеткізуші көтереді. 11.5. Кепілді міндеттемелер тозуы қалыпты пайдалануға байланысты шығын материалдарын қоспағанда, жабдыққа және оның жинақтауыштарына қолданылады. 11.6. Кепілдік мерзімінің басталуы Тапсырыс берушінің тауарды қабылдау-беру актісіне қол қою күнімен айқындалады. 12. Тауарды қабылдауға қойылатын талаптар 12.1. Тауарды қабылдауды Тапсырыс беруші жеткізілген жабдықтың осы техникалық ерекшелікке сәйкестігін тексергеннен кейін жүзеге асырады. 12.2. Тапсырыс беруші шығын материалдарының толықтығын, сыртқы түрін, болуын, басып шығару сапасын, көшіру және сканерлеу функцияларының жұмыс қабілеттілігін тексереді. 12.3. Қабылдау жеткізуші жеткізуді, орнатуды, қосуды және іске қосу-жөндеу жұмыстарын орындағаннан кейін жүзеге асырылады. 12.4. Тауар осы Техникалық ерекшелік бойынша барлық міндеттемелерді орындағаннан, Жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін тексергеннен және Тараптардың тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойғаннан кейін жеткізілген болып есептеледі.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17983849-1
Наименование закупки:	Приобретение принтера,модема
Номер лота:	№ 82618615-ЗЦП1
Наименование лота:	Принтер
Описание лота:	лазерный, цветной
Дополнительное описание лота:	Приобретение цветного принтера
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	274030100, Западно-Казахстанская область, Жангалинский район, с.Жангала КАЗАХСТАН, Западно-Казахстанская область, Жангалинский район, с.Жангала, Д.Нурпейсова 35
Срок поставки:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде. Егер жеткізуші отандық өндіруші болса, жеткізу мерзімі шарт жасалған күннен бастап 60 күнтізбелік күнге тең.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Многофункциональное устройство (струйное, цветное) 1. Общие характеристики 1.1. Тип устройства — многофункциональное устройство (МФУ). 1.2. Функциональные возможности — печать, копирование, сканирование. 1.3. Цветность печати — цветная. 1.4. Технология печати — струйная, пьезоэлектрическая. 1.6. Количество цветов печати — не менее 4 (CMYK: черный, голубой, пурпурный, желтый). 1.7. Система подачи чернил — встроенная система контейнеров для чернил с фронтальной заправкой и системой защиты от неправильной заправки. 1.8. Максимальный формат печати — не менее A4. 1.9. Размещение — настольное. 1.10. Цвет корпуса — черный. 2. Технические характеристики принтера 2.1. Максимальное разрешение печати — не менее 5760 × 1440 dpi. 2.2. Количество сопел черного цвета — не менее 180. 2.3. Количество сопел каждого цветного канала — не менее 59. 2.4. Скорость черно-белой печати по стандарту ISO/IEC 24734 — до 10 страниц в минуту. 2.5. Скорость цветной печати по стандарту ISO/IEC 24734 — до 5 страниц в минуту. 2.6. Максимальная скорость черно-белой печати в черновом режиме — до 33 страниц в минуту. 2.7. Максимальная скорость цветной печати в черновом режиме — до 15 страниц в минуту. 2.8. Время выхода первой страницы из режима готовности — приблизительно 10 секунд для черно-белой печати и 16 секунд для цветной печати. 2.9. Поддержка печати без полей — не менее формата фотографии 10 × 15 см. 2.10. Поддерживаемый язык печати — ESC/P-R, ESC/P Raster. 2.11. Автоматическая двусторонняя печать не требуется; поддержка ручной двусторонней печати. 3. Технические характеристики копира 3.1. Функция копирования — цветное и черно-белое копирование. 3.2. Максимальное разрешение копирования — не менее 600 × 600 dpi. 3.3. Скорость черно-белого копирования по стандарту ISO 29183 — до 7,7 страниц в минуту. 3.4. Скорость цветного копирования по стандарту ISO 29183 — до 3,8 страниц в минуту. 3.5. Максимальное количество копий за один цикл — не менее 20. 3.6. Максимальный формат копирования — A4. 4. Технические характеристики сканера 4.1. Тип сканера — планшетный. 4.2. Тип датчика изображения — CIS (Contact Image Sensor). 4.3. Тип сканирования — цветной и черно-белый. 4.4. Оптическое разрешение сканирования — не менее 1200 × 2400 dpi. 4.5. Максимальная область сканирования — не менее 216 × 297 мм (формат A4). 4.6. Глубина цветного сканирования — не менее 48 бит на входе и 24 бит на выходе.

4.7. Глубина сканирования в оттенках серого — не менее 16 бит на входе и 8 бит на выходе.
4.8. Время сканирования формата A4 при разрешении 200 dpi — приблизительно 11 секунд для черно-белого и 28 секунд для цветного сканирования.
4.9. Поддержка сохранения отсканированных документов в электронных форматах, включая PDF, JPEG, TIFF и PNG.
5. Работа с бумагой
5.1. Количество лотков подачи бумаги — не менее 1.
5.2. Емкость входного лотка — не менее 100 листов обычной бумаги плотностью 80 г/м².
5.3. Емкость входного лотка для фотобумаги — не менее 20 листов.
5.4. Емкость выходного лотка — не менее 30 листов обычной бумаги.
5.5. Поддерживаемые форматы бумаги — не менее A4, A5, A6, B5, Letter, Legal.
5.6. Поддержка печати на фотобумаге форматов 10 × 15 см и 13 × 18 см.
5.7. Поддержка печати на конвертах форматов DL, C6 и №10.
5.8. Поддерживаемая плотность бумаги — диапазон от 64 до 300 г/м² в зависимости от используемого типа носителя и рекомендаций производителя.
5.9. Поддержка ручной двусторонней печати.
6. Интерфейсы и подключение
6.1. Интерфейс проводного подключения — USB 2.0.
6.2. Наличие беспроводного интерфейса Wi-Fi.
6.3. Поддержка технологии Wi-Fi Direct для прямого беспроводного подключения устройств.
6.4. Поддержка мобильной печати посредством Smart Panel.
6.5. Возможность подключения к компьютерам и мобильным устройствам для выполнения функций печати и сканирования.
6.6. Наличие программного обеспечения и драйверов для установки и эксплуатации оборудования.
7. Габаритные и эксплуатационные характеристики
7.1. Габариты устройства в закрытом состоянии — не более 375 × 347 × 179 мм (ширина × глубина × высота).
7.2. Вес устройства — не более 3,9 кг.
7.3. Напряжение электропитания — 100–240 В.
7.4. Частота электропитания — 50–60 Гц.
7.5. Потребляемая мощность в рабочем режиме — не более 12 Вт.
7.6. Поддержка работы от стандартной бытовой электрической сети.
8. Расходные материалы и комплектация
8.1. Тип расходных материалов — оригинальные чернила серии 103 или совместимые с моделью согласно официальной документации производителя.
8.2. Система заправки — встроенные резервуары для чернил.
8.3. В комплекте должны поставляться не менее 4 оригинальных флаконов чернил объемом не менее 65 мл каждый:
черный (Black);
голубой (Cyan);
пурпурный (Magenta);
желтый (Yellow).
8.4. Ресурс входящего в комплект набора чернил согласно методике производителя — до 3600 страниц черно-белой печати и до 6500 страниц цветной печати. Указанные значения являются расчетными и зависят от характера печатаемых материалов и условий эксплуатации.
8.5. Комплектация должна включать:
МФУ
комплект из четырех оригинальных флаконов чернил;
кабель питания;
руководство по установке и эксплуатации;
гарантийные документы;
программное обеспечение и драйверы либо возможность их загрузки с официального сайта производителя.
9. Требования к качеству товара
9.1. Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным и не бывшим в эксплуатации.
9.2. Товар должен поставляться в оригинальной заводской упаковке производителя.
9.3. Оборудование должно быть без механических повреждений, дефектов и следов эксплуатации.
9.4. Все расходные материалы, входящие в комплект, должны быть оригинальными, неиспользованными и в заводской упаковке.
9.5. Поставляемый товар должен соответствовать заявленным техническим характеристикам производителя.
9.6. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие происхождение и качество товара, если их предоставление предусмотрено законодательством Республики Казахстан.
10. Условия доставки и пусконаладочных работ

	10.1. Поставщик обязан осуществить доставку товара до места поставки, указанного Заказчиком, за свой счет. 10.2. Разгрузка и перемещение оборудования до места установки осуществляются силами и за счет Поставщика. 10.3. Поставщик обязан выполнить установку, подключение и пусконаладочные работы за свой счет. 10.4. Пусконаладочные работы должны включать: распаковку и осмотр оборудования; проверку комплектации и внешнего состояния; установку оборудования на рабочем месте; заполнение встроенных контейнеров оригинальными чернилами из комплекта; первоначальную настройку системы подачи чернил и печатающей головки; подключение МФУ к компьютеру посредством USB или Wi-Fi; установку необходимых драйверов и программного обеспечения; настройку функций печати, копирования и сканирования; проверку качества печати и отсутствия дефектов изображения; выполнение пробной цветной и черно-белой печати; проверку функций копирования и сканирования; демонстрацию полной работоспособности оборудования представителю Заказчика. 10.5. После завершения пусконаладочных работ оборудование должно быть полностью готово к эксплуатации. 10.6. Все расходы, связанные с доставкой, разгрузкой, установкой, подключением, первоначальной заправкой чернилами и пусконаладочными работами, включаются в стоимость товара и отдельно Заказчиком не оплачиваются. 11. Гарантийные обязательства 11.1. Гарантийный срок на поставленный товар составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания Сторонами акта приема-передачи товара. 11.2. В течение гарантийного срока Поставщик обязан обеспечить гарантийное обслуживание оборудования. 11.3. При обнаружении заводских дефектов или неисправностей оборудования в течение гарантийного срока Поставщик обязан за свой счет обеспечить диагностику, ремонт или замену неисправных компонентов в соответствии с условиями договора. 11.4. Все расходы, связанные с транспортировкой оборудования в сервисный центр и обратно, несет Поставщик. 11.5. Гарантийные обязательства распространяются на оборудование и его комплектующие, за исключением расходных материалов, износ которых обусловлен нормальной эксплуатацией. 11.6. Начало гарантийного срока определяется датой подписания акта приема-передачи товара Заказчиком. 12. Требования к приемке товара 12.1. Приемка товара осуществляется Заказчиком после проверки соответствия поставленного оборудования настоящей технической спецификации. 12.2. Заказчик проверяет комплектность, внешний вид, наличие расходных материалов, качество печати, работоспособность функций копирования и сканирования. 12.3. Приемка осуществляется после выполнения Поставщиком доставки, установки, подключения и пусконаладочных работ. 12.4. Товар считается поставленным после выполнения всех обязательств по настоящей технической спецификации, проверки работоспособности оборудования и подписания Сторонами акта приема-передачи товара.