Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18027066-1
Сатып алудың атауы:	Көп функциялық құрылғы лазерлік баспа
Лоттың нөмірі:	№ 88440005-3ЦП2
Лоттың атауы:	Көп функциялық құрылғы
Лоттың сипаттауы:	лазерлік баспа
Лоттың қысқаша сипаттауы:	принтері (көпфункционалды құрылғы),
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	621010000, Ұлытау облысы, Жезқазған қ. Ғарышкерлер көшесі 1 А,
Жеткізу мерзімі:	16 күнтізбелік күн; алайда, егер жеткізуші КТР-ге енгізілген болса, бұл мерзім шартқа қол қойылған күннен бастап 61 күнтізбелік күнді құрайды.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Тауардың атауы: Көпфункционалды құрылғы (КФҚ: принтер, сканер, көшірме аппараты), монохромды лазерлік 1. Жалпы сипаттамалары 1. Жабдықтың түрі: көпфункционалды құрылғы (КФҚ). 2. Құрылғының функциялары: басып шығару, көшіру және сканерлеу. 3. Басып шығару технологиясы: монохромды лазерлік. 4. Басып шығарудың ең үлкен форматы: А4. 5. Сканер түрі: түпнұсқаларды автоматты түрде беру құрылғысы (ADF) бар планшетті сканер. 6. Құрылғы қарқынды кеңселік пайдалануға және бірнеше пайдаланушының бірлесіп пайдалануына арналған болуы тиіс. 7. Жабдық жаңа, түпнұсқа, зауытта өндірілген, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, жөндеуден өтпеген және демонстрациялық үлгі ретінде пайдаланылмаған болуы тиіс. 8. Механикалық зақымдары, пайдалану, ашу немесе жөндеу іздері бар жабдықты жеткізуге тыйым салынады. 2. Басып шығарудың техникалық сипаттамалары 1. А4 форматындағы монохромды басып шығару жылдамдығы: минутына кемінде 30 бет. 2. Басып шығарудың физикалық ажыратымдылығы: кемінде 600 × 600 dpi. 3. Жақсартылған басып шығару ажыратымдылығы: кемінде 1200 × 1200 dpi. 4. Дайындық режимінен бірінші бетті басып шығару уақыты: 8 секундтан аспауы тиіс. 5. Автоматты екі жақты басып шығару функциясы (Duplex): міндетті түрде болуы тиіс. 6. Автоматты екі жақты басып шығару жылдамдығы: минутына кемінде 18 кескін. 7. Басып шығару тілдерін қолдау: PCL 5e, PCL 6, UFR II, PDF. 8. Тонерді үнемдеу функциясы: міндетті түрде болуы тиіс. 9. Мәтіндік құжаттарды, кестелерді, сызбаларды және графикалық материалдарды басып шығаруды қолдауы тиіс. 3. Өнімділігі және сенімділігі 1. Ұсынылатын айлық басып шығару көлемі: кемінде 2 000 бет. 2. Ең жоғары айлық жүктеме (Duty Cycle): кемінде 30 000 бет. 3. Құрылғының және шығыс материалдарының жай-күйін бақылау жүйесі болуы тиіс. 4. Энергия үнемдеу режиміне автоматты түрде ауысу функциясы болуы тиіс. 5. Жергілікті желі арқылы бірнеше пайдаланушының бірлесіп пайдалануын қолдауы тиіс. 6. Бірнеше жұмыс станциясынан желілік басып шығаруды қолдауы тиіс. 7. Құрылғының конструкциясы тұрақты кеңселік пайдалануды қамтамасыз етуі тиіс. 4. Сканерлеу сипаттамалары 1. Сканер түрі: түпнұсқаларды автоматты түрде беру құрылғысы (ADF) бар планшетті сканер. 2. Оптикалық сканерлеу ажыратымдылығы: кемінде 600 × 600 dpi. 3. Түпнұсқаларды автоматты түрде беру құрылғысы (ADF): міндетті түрде болуы тиіс. 4. Автоматты беру құрылғысының сыйымдылығы: А4 форматындағы кемінде 50 парақ. 5. Түрлі түсті және ақ-қара режимдерде сканерлеуді қолдауы тиіс. 6. PDF және JPEG файл форматтарын қолдауы тиіс.

7. Құжаттарды тікелей компьютерге сканерлеу мүмкіндігі болуы тиіс.
8. Құжаттарды желілік бумаға сканерлеу мүмкіндігі болуы тиіс.
9. Мәтіндік құжаттарды, кестелерді және графикалық материалдарды сапалы сканерлеуді қамтамасыз етуі тиіс.
5. Көшіру сипаттамалары
1. А4 форматындағы монохромды көшіру жылдамдығы: минутына кемінде 30 бет.
2. Көшіру ажыратымдылығы: кемінде 600 × 600 dpi.
3. Масштабтау диапазоны: 25%-дан 400%-ға дейін.
4. Түпнұсқаларды автоматты түрде беру құрылғысы арқылы құжаттарды автоматты түрде көшіру мүмкіндігі болуы тиіс.
5. Автоматты екі жақты көшіру функциясы: міндетті түрде болуы тиіс.
6. Компьютерге қосылмай құжаттарды көшіру мүмкіндігі болуы тиіс.
7. Бір түпнұсқаны бірнеше рет көшіру мүмкіндігі болуы тиіс.
6. Қағаз беру және қабылдау жүйесі
1. Негізгі кіріс қағаз науасының сыйымдылығы: кемінде 250 парақ.
2. Шығыс қағаз науасының сыйымдылығы: кемінде 100 парақ.
3. Қолмен қағаз беруге арналған қосымша науа болуы тиіс.
4. Қолдау көрсетілетін қағаз форматтары: A4, A5, A6, B5 және конверттер.
5. Қарапайым қағаздың қолдау көрсетілетін тығыздығы: 60-тан 120 г/м²-ге дейін.
6. Өндірушінің техникалық сипаттамаларына сәйкес қалың қағазға және заттаңбаларға басып шығаруды қолдауы тиіс.
7. Қағаз беру механизмі стандартты кеңсе қағазымен құрылғының қалыпты жұмысын қамтамасыз етуі тиіс.
7. Интерфейстері және желілік мүмкіндіктері
1. USB интерфейсі: USB 2.0 немесе одан жоғары.
2. Ethernet RJ-45 желілік интерфейсі міндетті түрде болуы тиіс.
3. TCP/IP хаттамасы бойынша желілік басып шығаруды қолдауы тиіс.
4. Құрылғыны жергілікті желіде бірнеше пайдаланушының пайдалану мүмкіндігі болуы тиіс.
5. Windows 10 және Windows 11 операциялық жүйелерімен үйлесімді болуы тиіс.
6. Өндірушінің ресми драйверлері болуы тиіс.
7. Желілік интерфейс арқылы баптау және басқару мүмкіндігі болуы тиіс.
8. Ақпараттық дисплейі бар кіріктірілген басқару панелі болуы тиіс.
9. Құрылғының күйін, қателерін және шығыс материалдары туралы ақпаратты көрсетуі тиіс.
8. Шығыс материалдары
1. Өндірушінің түпнұсқа шығыс материалдарымен үйлесімді болуы тиіс.
2. Жеткізу жиынтығына жаңа түпнұсқа зауыттық бастапқы тонер-картриджі кіруі тиіс.
3. Бастапқы картридждің ресурсы: кемінде 1 000 бет.
4. Стандартты түпнұсқа ауыстырмалы картридждің ресурсы: кемінде 3 000 бет.
5. Картридж ресурсы ISO/IEC 19752 стандарты бойынша анықталуы тиіс.
6. Сыйымдылығы жоғары түпнұсқа картриджерді қолдауы тиіс.
7. Қайта толтырылған, қалпына келтірілген, бұрын пайдаланылған және түпнұсқа емес картриджерді жеткізуге жол берілмейді.
8. Бастапқы картридж орнатылған КФҚ моделіне арналған болуы тиіс.
9. Түпнұсқа шығыс материалдарын Қазақстан Республикасының аумағында сатып алу мүмкіндігі болуы тиіс.
10. Картриджді пайдаланушы мамандандырылған персоналдың көмегінсіз өздігінен ауыстыра алуы тиіс.
9. Сапасына, түпнұсқалығына және жиынтықтылығына қойылатын талаптар
1. Жабдық жаңа, түпнұсқа және зауытта өндірілген бұйым болуы тиіс.
2. Контрафактілік, қолдан жасалған, қалпына келтірілген, бұрын пайдаланылған және демонстрациялық өнімді жеткізуге жол берілмейді.
3. Құрылғыда зауыттық сериялық нөмірі (Serial Number) және өндірушінің таңбалауы болуы тиіс.
4. Сериялық нөмір жабдықты өндірушінің ресми құралдары арқылы сәйкестендіруге және тексеруге мүмкіндік беруі тиіс.
5. Жабдық тек өндірушінің түпнұсқа зауыттық қаптамасында жеткізілуі тиіс.
6. Қаптама бүтін, зақымдалмаған және қайта ашу іздерінсіз болуы тиіс.
7. Барлық негізгі тораптар, механизмдер және жиынтықтаушы бөлшектер жаңа болуы тиіс.
8. Жеткізілген жабдықтың моделі, артикулы және өндірушісі өндірушінің ресми құжаттамасына сәйкес болуы тиіс.
9. Барлық техникалық сипаттамалар өндірушінің ресми техникалық паспортымен расталуы тиіс.
10. Жеткізу жиынтығы:
- Көпфункционалды құрылғы — 1 дана.
- Түпнұсқа бастапқы тонер-картриджі — 1 дана.
- Қуат кабелі — 1 дана.
- USB кабелі — 1 дана.

	• Қазақ немесе орыс тіліндегі пайдаланушы нұсқаулығы — 1 дана. • Өндірушінің ресми драйверлері мен бағдарламалық қамтамасыз етуі. 11. Өнім беруші ілеспе құжаттарда жабдықтың нақты моделін, артикулын және өндірушісін көрсетуге міндетті. 10. Кепілдік міндеттемелері 1. Кепілдік мерзімі: тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай. 2. Кепілдік құрылғының негізгі тораптарына, механизмдеріне және электрондық компоненттеріне қолданылады. 3. Өнім беруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде кепілдік қызмет көрсетуді қамтамасыз етуге міндетті. 4. Кепілдік қызмет көрсету Қазақстан Республикасының аумағында жүзеге асырылуы тиіс. 5. Зауыттық ақауларды жою өнім берушінің есебінен шартқа сәйкес жүзеге асырылады. 6. Өнім беруші кепілдік қызмет көрсетуді жүзеге асыратын сервистік орталық туралы мәліметтерді ұсынуға міндетті. 11. Жеткізу және тауарды қабылдау шарттары 1. Тауар толық жинақталған, жаңа және жұмысқа жарамды күйде жеткізілуі тиіс. 2. Тауарды жеткізу кезінде бұйымның паспорты, пайдалану жөніндегі нұсқаулық және кепілдік құжаты ұсынылуы тиіс. 3. Өнім беруші өндірушінің ресми техникалық құжаттамасын ұсынуға міндетті. 4. Тапсырыс беруші зауыттық сериялық нөмірін, таңбалауын, моделін, артикулын және зауыттық қаптаманың бүтіндігін тексереді. 5. Тапсырыс беруші құрылғының жұмысқа жарамдылығын міндетті түрде тексереді: o монохромды тестілік басып шығару; o автоматты екі жақты басып шығару; o түрлі түсті және ақ-қара сканерлеу; o түпнұсқаларды автоматты беру құрылғысы арқылы сканерлеу; o құжаттарды көшіру; o автоматты екі жақты көшіру; o желілік қосылымды тексеру; o компьютермен жұмыс істеуін тексеру. 6. Жеткізілген жабдықтың барлық сипаттамалары өндірушінің ресми техникалық құжаттамасына сәйкес болуы тиіс. 7. Бастапқы картридждің түпнұсқалығы зауыттық қаптамасы, таңбалауы және құрылғы моделіне сәйкестігі бойынша тексеріледі. 8. Тапсырыс берушімен келісусіз мәлімделген модельді басқа модельмен ауыстыруға жол берілмейді. 9. Тауардың техникалық ерекшелік талаптарына сәйкес келмеуі анықталған жағдайда, тапсырыс беруші Қазақстан Республикасының заңнамасында және шартта белгіленген тәртіппен тауарды қабылдаудан бас тартуға құқылы. ТАУАРДЫ ҚАБЫЛДАУ КЕЗІНДЕГІ МІНДЕТТІ ТАЛАПТАР: • Зауыттық сериялық нөмірі және өндірушінің таңбалауы болуы. • Жаңа, зақымдалмаған түпнұсқа зауыттық қаптамада жеткізілуі. • Жаңа түпнұсқа бастапқы тонер-картриджінің болуы. • Нақты модель мен артикулдың өндірушінің ресми паспортына сәйкес келуі. • Барлық техникалық сипаттамалардың өндірушінің ресми құжаттамасымен расталуы. • Басып шығару, сканерлеу және көшіру функцияларының сынақтан сәтті өтуі.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18027066-1
Наименование закупки:	Устройство многофункциональное печать лазерная
Номер лота:	№ 88440005-ЗЦП2
Наименование лота:	Устройство многофункциональное
Описание лота:	печать лазерная
Дополнительное описание лота:	Принтер (МФУ) ,
Количество:	3
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	621010000, область Ұлытау, г.Жезказган ул. Гарышкерлер 1 А,
Срок поставки:	16 дней календарных дней, но если поставщик находится в реестре КТП 61 календарных дней с момента заключение договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Наименование товара: Многофункциональное устройство (МФУ: принтер, сканер, копир), монохромное лазерное 1. Общие характеристики 1. Тип оборудования: многофункциональное устройство (МФУ). 2. Функции устройства: печать, копирование и сканирование. 3. Технология печати: монохромная лазерная. 4. Максимальный формат печати: A4. 5. Тип сканера: планшетный с автоматическим устройством подачи оригиналов (ADF). 6. Устройство предназначено для интенсивной офисной эксплуатации и коллективного использования. 7. Оборудование должно быть новым, оригинальным, заводского производства, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, не ремонтировавшимся и не являвшимся демонстрационным образцом. 8. Поставка оборудования с механическими повреждениями, следами эксплуатации, вскрытия или ремонта запрещается. 2. Технические характеристики печати 1. Скорость монохромной печати формата A4: не менее 30 страниц в минуту. 2. Физическое разрешение печати: не менее 600 × 600 dpi. 3. Улучшенное разрешение печати: не менее 1200 × 1200 dpi. 4. Время выхода первой страницы из режима готовности: не более 8 секунд. 5. Автоматическая двусторонняя печать (Duplex): обязательна. 6. Скорость автоматической двусторонней печати: не менее 18 изображений в минуту. 7. Поддержка языков печати: PCL 5e, PCL 6, UFR II, PDF. 8. Функция экономии тонера: обязательна. 9. Поддержка печати текстовых документов, таблиц, схем и графических материалов. 3. Производительность и надёжность 1. Рекомендуемый месячный объём печати: не менее 2 000 страниц. 2. Максимальная месячная нагрузка (Duty Cycle): не менее 30 000 страниц. 3. Наличие системы контроля состояния устройства и расходных материалов. 4. Наличие автоматического энергосберегающего режима. 5. Поддержка коллективного использования через локальную сеть. 6. Поддержка сетевой печати с нескольких рабочих станций. 7. Конструкция устройства должна обеспечивать регулярную офисную эксплуатацию. 4. Характеристики сканирования 1. Тип сканера: планшетный с автоматическим устройством подачи оригиналов (ADF). 2. Оптическое разрешение сканирования: не менее 600 × 600 dpi. 3. Автоматический податчик оригиналов (ADF): обязательный. 4. Вместимость автоподатчика: не менее 50 листов формата A4. 5. Поддержка цветного и черно-белого сканирования. 6. Поддержка форматов файлов PDF и JPEG. 7. Сканирование непосредственно на компьютер. 8. Сканирование в сетевую папку. 9. Обеспечение качественного сканирования текстовых документов, таблиц и графических материалов.

5. Характеристики копирования
1. Скорость монохромного копирования формата A4: не менее 30 страниц в минуту.
2. Разрешение копирования: не менее 600 × 600 dpi.
3. Масштабирование: от 25% до 400%.
4. Автоматическое копирование документов через автоподатчик оригиналов.
5. Автоматическое двустороннее копирование: обязательно.
6. Возможность копирования без подключения к компьютеру.
7. Возможность многократного копирования одного оригинала.
6. Система подачи и приёма бумаги
1. Основной входной лоток: вместимость не менее 250 листов.
2. Выходной лоток: вместимость не менее 100 листов.
3. Наличие дополнительного лотка ручной подачи бумаги.
4. Поддерживаемые форматы бумаги: A4, A5, A6, B5, конверты.
5. Поддерживаемая плотность обычной бумаги: от 60 до 120 г/м².
6. Поддержка печати на плотной бумаге и этикетках в соответствии с техническими характеристиками производителя.
7. Механизм подачи бумаги должен обеспечивать штатную работу устройства с обычной офисной бумагой.
7. Интерфейсы и сетевые возможности
1. USB-интерфейс: USB 2.0 или выше.
2. Ethernet RJ-45: обязательное наличие.
3. Поддержка сетевой печати по протоколу TCP/IP.
4. Возможность использования устройства несколькими пользователями в локальной сети.
5. Совместимость с Windows 10 и Windows 11.
6. Наличие официальных драйверов производителя.
7. Возможность настройки и управления через сетевой интерфейс.
8. Наличие встроенной панели управления с информационным дисплеем.
9. Отображение состояния устройства, ошибок и информации о расходных материалах.
8. Расходные материалы
1. Совместимость с оригинальными расходными материалами производителя.
2. В комплект поставки должен входить новый оригинальный заводской стартовый тонер-картридж.
3. Ресурс стартового картриджа: не менее 1 000 страниц.
4. Ресурс стандартного оригинального сменного картриджа: не менее 3 000 страниц.
5. Ресурс картриджей определяется по стандарту ISO/IEC 19752.
6. Поддержка оригинальных картриджей повышенной ёмкости.
7. Заправленные, восстановленные, бывшие в употреблении и неоригинальные картриджи не допускаются.
8. Стартовый картридж должен быть предназначен для установленной модели МФУ.
9. Оригинальные расходные материалы должны быть доступны для приобретения на территории Республики Казахстан.
10. Замена картриджа должна осуществляться пользователем самостоятельно без привлечения специализированного персонала.
9. Требования к качеству, оригинальности и комплектности
1. Оборудование должно быть новым, оригинальным изделием заводского производства.
2. Контрафактная, поддельная, восстановленная, бывшая в употреблении и демонстрационная продукция не допускается.
3. Устройство должно иметь заводской серийный номер (Serial Number) и маркировку производителя.
4. Серийный номер должен обеспечивать идентификацию и проверку оборудования через официальные средства производителя.
5. Оборудование должно поставляться исключительно в оригинальной заводской упаковке производителя.
6. Упаковка должна быть целой, без повреждений и следов повторного вскрытия.
7. Все основные узлы, механизмы и комплектующие должны быть новыми.
8. Модель, артикул и производитель поставленного оборудования должны соответствовать официальной документации производителя.
9. Все технические характеристики должны подтверждаться официальным техническим паспортом производителя.
10. Комплектация:
- Многофункциональное устройство — 1 шт.
- Оригинальный стартовый тонер-картридж — 1 шт.
- Кабель питания — 1 шт.
- USB-кабель — 1 шт.
- Руководство пользователя на русском или казахском языке — 1 шт.
- Официальные драйверы и программное обеспечение производителя.

11. Поставщик обязан указать точную модель, артикул и производителя оборудования в сопроводительных документах.
10. Гарантийные обязательства
1. Гарантийный срок: не менее 12 месяцев с даты подписания акта приёма-передачи.
2. Гарантия распространяется на основные узлы, механизмы и электронные компоненты устройства.
3. Поставщик обязан обеспечить гарантийное обслуживание в течение всего гарантийного срока.
4. Гарантийное обслуживание должно осуществляться на территории Республики Казахстан.
5. Устранение заводских дефектов осуществляется за счёт поставщика в соответствии с договором.
6. Поставщик обязан предоставить сведения о сервисном центре, осуществляющем гарантийное обслуживание.
11. Условия поставки и приёмки товара
1. Товар поставляется полностью комплектным, новым и в исправном состоянии.
2. При поставке предоставляются паспорт изделия, руководство по эксплуатации и гарантийный документ.
3. Поставщик обязан предоставить официальную техническую документацию производителя.
4. Заказчик проверяет заводской серийный номер, маркировку, модель, артикул и целостность заводской упаковки.
5. Заказчик проводит обязательную проверку работоспособности устройства:
o тестовая монохромная печать;
o автоматическая двусторонняя печать;
o цветное и черно-белое сканирование;
o сканирование через автоматический податчик оригиналов;
o копирование документов;
o автоматическое двустороннее копирование;
o проверка сетевого подключения;
o проверка работы с компьютером.
6. Все характеристики поставленного оборудования должны соответствовать официальной технической документации производителя.
7. Оригинальность стартового картриджа проверяется по заводской упаковке, маркировке и соответствию модели устройства.
8. Замена заявленной модели на другую модель без согласования с заказчиком не допускается.
9. При выявлении несоответствия товара технической спецификации заказчик вправе отказать в приёмке в порядке, установленном договором и законодательством Республики Казахстан.
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИЁМКИ:
• Заводской серийный номер и маркировка производителя.
• Оригинальная неповреждённая заводская упаковка.
• Новый оригинальный стартовый тонер-картридж.
• Соответствие фактической модели и артикула официальному паспорту производителя.
• Подтверждение всех технических характеристик официальной документацией производителя.
• Успешное прохождение проверки функций печати, сканирования и копирования.