Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

## Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

| | |
|---|---|
| **Тапсырыс берушінің атауы:** | "Агроөнеркәсіптік кешеніндегі экономикалық саясаттың талдау орталығы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі |
| **Ұйымдастырушының атауы:** | "Агроөнеркәсіптік кешеніндегі экономикалық саясаттың талдау орталығы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі |
| **Конкурстың №:** | № 17913779-1 |
| **Конкурстың атауы:** | Ноутбуктерді, желілік коммутаторларды, мониторларды және көпфункционалды құрылғыларды сатып алу |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88333138-ОК1 |
| **Лоттың атауы** | Көп функциялық құрылғы |
| **Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:** | 262018.900.000006 |
| **Тауардың атауы*:** | Көп функциялық құрылғы |
| **Өлшем бірлігі*:** | Дана |
| **Саны (көлемі)*:** | 4 |
| **Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:** | 168990 |
| **Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:** | 675960 |
| **Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:** | |

| | |
|---|---|
| **Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*** | DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді |
| **Жеткізу мерзімі*** | Жеткізу мерзімі Шарт күшіне енген күннен бастап 16 (он алты) күнтізбелік күн. Егер Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болса, жеткізу мерзімі Шарт күшіне енген күннен бастап 60 (алпыс) күнтізбелік күн, бірақ Шарттың қолданылу мерзімінен аспайды. |
| **Жеткізу орны*** | 711210000, Астана қ., Есіл ауданы Түркістан 8/2, 15,16-қаб., "Олимп Палас" БО |
| **Аванстық төлем мөлшері*:** | 0 |
| **Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.** | ТР ТС 020/2011; ТР ТС 004/2011 |
| **Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс** | |
| **Кепілдік мерзімі (айлармен)** | 12 |

| | |
|---|---|
| **Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы** | Функцияялары-басып шығару, көшіру, сканерлеу. Ақ-қара Басып шығару жылдамдығы-A4 форматында кемінде 40 бет/мин және хат форматында 42 бет/мин. Бірінші беттің шығу уақыты (дайындық режимі) A4 форматының 6,1 секундынан және хат форматының 6,3 секундынан аспайды. Екі жақты басып шығару-автоматты режим (әдепкі). Жүктеме (A4 және letter, айына) - кемінде 80 000 бет. Ұсынылатын айлық баспа көлемі (Б.) - 750-4000. Ақ-қара Басып шығару сапасы (ең жақсы сапа режимі) - жұқа сызықтар (1200 x 1200 т/д). Басып шығаруды басқару тілдері-PCL 6, PCL 5e, 3-деңгейдегі PostScript эмуляциясы, PDF, ETF, Office файлдарын тікелей басып шығару, PWG Raster. Басып шығару технологиясы - лазерлік технология. Қосылу, стандартты: - кірістірілген: компьютерсіз алынбалы медиадан басып шығаруға және сканерлеуге арналған алдыңғы панельдегі 1x USB қосқышы; - 1x Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T желілік қосқышы (кабель түрін автоматты түрде анықтау); - 1x жоғары жылдамдықты USB 2.0 қосқышы (хост); - 1x 802.3 az Wi-Fi интерфейсі; 802.11 b/g/n (2,4 ГГц) Wi-Fi радиосы. Мобильді басып шығару-құрылғы Apple AirPrint™ операциялық жүйелерінің кіріктірілген технологиялары, mopria™ сертификаты сияқты мобильді басып шығаруды қолдауы керек; Жабдық өндірушісінің арнайы бағдарламалық құралы арқылы; Wi-Fi® Direct басып шығару. Желілік мүмкіндіктер-иә, кіріктірілген 10/100Base-TX Ethernet модулі, Гигабит; кабель түрін автоматты түрде анықтайтын Ethernet қосқышы; 802.1 x аутентификациясы. Macintosh, Windows, қатты дискідегі 2 ГБ бос орынға арналған жүйенің минималды талаптары; Интернетке қосылу немесе USB қосқышы; веб-шолғыш. Басқару тақтасы (Дисплей) - кем дегенде 2.7" (6,86 см), интуитивті түсті сенсорлық экран (CGD). Панель айналмалы топсада, жоғары және төмен еңкейту мүмкіндігі бар. Процессордың жылдамдығы кем дегенде 1200 МГц құрайды. Стандартты / максималды жад көлемі кемінде 512 Мб құрайды. Ішкі сақтау-жоқ. Тапсырмаларды сақтау функциясын қолдау-қосымша үшін кемінде 16 ГБ USB сақтау құрылғысын қосу мүмкіндігі тапсырмаларды сақтау артқы жағында орналасқан сыртқы USB хост порты арқылы қосылған. Үйлесімді операциялық жүйелер: Windows 11; Windows 10; Windows клиенттік ОЖ; Android; iOS; мобильді ОЖ; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 15 Sequoia; Chrome OS. Қағаз беру науасы, стандартты-1 науа 100 парақтан кем емес, 2 науа 250 парақтан кем емес. Қосымша үшінші науа-қосымша үшінші науаны кемінде 550 параққа орнату мүмкіндігі. Қағаз шығару науасы, стандартты-қағаз қабылдау науасы кемінде 150 Парақ. Құжаттарды әрлеу опциялары стандартты шығыс науасына парақты беру болып табылады. Тасымалдаушы түрлері-қағаз (қарапайым, Экоэффект, жұқа, тығыз, кеңсе, түрлі-түсті, фирмалық бланкілер, баспа бланкілері, перфорацияланған, қайта өңделген, өрескел); конверттер; жапсырмалар; Баспа құралдарының қолдау көрсетілетін өлшемдері-науа 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 мм); 16K( 195 x 270 мм); 16K( 184 x 260 мм); 16K (197 x 273 мм); жапон карталары; екі жақты |

| | |
|---|---|
| | жапон карталары (бұрылған); № 10 конверттер ;монарх конверттері; B5 конверттері; C5 конверттері; DL конверттері; теңшелетін пішім; 4 х 6 дюйм; 5 Х 8 дюйм; Statement; 2 және 3 науалар: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 х 340 мм); 16K (195 х 270 мм); 16K (184 х 260 мм); 16K (197 х 273 мм); теңшелетін пішім; A5-R; 4 х 6 дюйм; B6 (JIS). Баспа құралдарының өлшемдері, стандартты емес-науа 1: 76,2 х 127-215,9 х 355,6 мм; науалар 2, 3: 104,9 х 148,59-215,9 х 355,6 ММ. Құжаттарды автоматты түрде беру құрылғысы (АПД)бар планшетті сканер түрі Сканерлеу файлының форматы-PDF, JPG, TIFF. Сканерлеу кезінде жақсартылған ажыратымдылық-кемінде 1200 х 1200 т / с. Сканерлеу кезіндегі ажыратымдылық, оптикалық-кемінде 1200 х 1200 т / д. Сканерлеу кезіндегі аппараттық ажыратымдылық-планшеттік сканер (кемінде 1200 х 1200 т/д); АПД (кемінде 300 х 300 т/д). Сканерлеу аймағының максималды өлшемі - планшетті сканер кем дегенде 216 х 297 мм; АПД кем дегенде 216 х 356 ММ. Сканерлеу аймағының ең аз мөлшері (АПД) 102 х 152 мм - ден аспайды. Сканерлеу жылдамдығы (қалыпты режим, A4) - минутына кемінде 29 бет/мин немесе 46 сурет (ақ-қара Басып шығару). Сканерлеу жылдамдығы (қалыпты режим, хат) - минутына кемінде 31 бет/мин немесе 49 сурет (ақ-қара Басып шығару). APD сыйымдылығы кемінде 50 парақ. APD көмегімен екі жақты сканерлеу-бар. Басқару тақтасы арқылы сканерлеу, USB дискісіне сканерлеу, желілік қалтаға сканерлеу, электрондық поштаға сканерлеу, компьютерге сканерлеу және SharePoint бағдарламасында сканерлеу функциялары. Сканерлеу технологиясы - байланыс кескін сенсоры (CIS). Көшіру жылдамдығы-A4 форматындағы кемінде 40 көшірме/мин. Көшіру кезінде ажыратымдылық кемінде 600 х 600 нүкте / дюймді құрайды. Көшірмелер саны, максимум-9999 данадан кем емес. Көшірмелерді азайту/үлкейту параметрі 25-тен 400% - ға дейін. Көшірме параметрлері-куәліктерді көшіру режимі (id көшірмесі); көшірмелер саны; өлшемін өзгерту (оның ішінде бір парақта 2 бетке дейін); ашық/күңгірт; суретті жақсарту; бастапқы өлшем; түптеу өрісі; көшірмелерді талдау; науаны таңдау; екі жақты режим; басып шығару сапасы (өрескел / қалыпты/ең жақсы); ағымдағы параметрлерді сақтау; зауыттық параметрлерді қалпына келтіру. Қуат тұтыну - 510 Вт (белсенді күй, басып шығару), 7,5 Вт (дайындық режимі), 0,9 Вт (ұйқы режимі), 0,9 Вт (жергілікті желіден сигнал бойынша автоматты өшіру/автоматты қосу, жеткізу кезінде қосылған), 0,06 Вт (автоматты өшіру/қолмен қосу), 0,06 Вт (қолмен өшіру). Қуат көзі-кіріс кернеуі 220 В: 220-240 В айнымалы ток (+/-10%), 50/60 Гц (+/-2 Гц) Пайдалану кезіндегі ылғалдылық-10-80% салыстырмалы ылғалдылық (конденсациясыз) Ұсынылатын жұмыс ылғалдылығы диапазоны 30-70% салыстырмалы ылғалдылық 10-дан 32,5 °C-қа дейінгі температура диапазоны Энергияны үнемдеу технологиясы-әрекетсіздік кезінде автоматты түрде қосудың және ұйқы режиміне өтудің интеллектуалды режимінің болуы; тонерді лезде бекіту жүйесін қолдану; балқу температурасы төмен энергия тиімді ұсақ дисперсті тонерді пайдалану. Қауіпсіздік: IEC |

| | |
|---|---|
| | 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013; IEC 62368-1:2014 / EN 62368-1:2014; IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014; IEC 62479 : 2010 / EN 62479:2010 Қауіпсіздікті басқару-басқару қауіпсіздігі: SNMP v1 v2 V3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1 x аутентификациясы; сымсыз қауіпсіздік: WPA (Wi-Fi қорғалған қол жетімділік), WPA2, WPA3, WEP шифрлау (64 және 128 биттік), 802.1 x аутентификациясы (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) radius серверлерімен. Қауіпсіздік-орталықтандырылған қауіпсіздік саясатын басқаруды қолдау, деректерді интеллектуалды қорғау, авторизациядан қорғалған басып шығару мүмкіндігі және кіріктірілген талдау құралдары. МФУ жеткізу жинағы: орнатылған түпнұсқа лазерлік картридж, қара (3050 бет); жұмысты бастау жөніндегі Нұсқаулық; қолдау туралы ақпараты бар парақша; кепілдік жөніндегі нұсқаулық; нормативтік талаптары бар парақша; Қуат кабелі (C13 - CEE 7/7); компьютерді қосуға арналған USB кабелі (USB 2.0 Type A-B). МФУ өндірушісінің ресми сайтынан драйверлер мен бағдарламалық жасақтаманы жүктеу мүмкіндігі. Конкурстық өтінімді беру / Тауарды тиеу сәтінде әлеуетті өнім беруші Тапсырыс берушінің/Ұйымдастырушының атауы мен конкурс нөмірін көрсете отырып, ұсынылатын жабдықты өндірушіден өзінің тауарды жеткізу құқығын растайтын авторизациялық хатты ұсынуы тиіс. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы 2025 жылдан ерте емес болуы керек. Жеткізу орны: Астана қ., Түркістан к-сі, 8/2, 15 қабат, каб. 1509. |
| **Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)** | |
| **Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)** | Әлеуетті өнім беруші кепілдік жөндеу кезеңінде істен шыққан жабдықты функционалдығы жағынан ұқсас жабдыққа ауыстыруды ұсынуы тиіс. Әлеуетті өнім беруші тауарды жеткізу кезінде тауарларды Тапсырыс берушіге берген сәттен бастап есептелетін МФУ кемінде 12 ай кепілдік талонын ұсынуға тиіс. Жеткізілетін жабдықты кепілдік жөндеу кезінде Тапсырыс берушінің ғимаратынан жеткізушінің уәкілетті сервис орталықтарына дейін және кері тасымалдауды жеткізуші жүзеге асырады. Кепілдік мерзімі шеңберінде тауарды жөндеуге немесе ауыстыруға байланысты шығыстар өнім берушінің есебінен қамтамасыз етіледі. Жабдықты кепілдік жөндеу / ауыстыру мерзімі жабдықтаушының Жабдықты жөндеуге өтінімі тіркелген күннен бастап күнтізбелік 15 күннен аспауға тиіс. Өнім беруші тауарды жеткізу кезінде жеткізілетін тауарлардың Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес техникалық регламенттерде, стандарттардың ережелерінде немесе өзге де құжаттарда белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынуға тиіс..Тауарды тиеу сәтінде өнім беруші Тапсырыс берушінің/Ұйымдастырушының атауы мен конкурс нөмірін көрсете отырып, ұсынылатын жабдықты өндірушіден өзінің тауарды жеткізу құқығын растайтын авторизациялық хатты ұсынуы тиіс. |

Ескертпе:
1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 13
к конкурсной документации

# Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

| | |
|---|---|
| **Наименование заказчика** | Товарищество с ограниченной ответственностью "Аналитический центр экономической политики в агропромышленном комплексе" |
| **Наименование организатора** | Товарищество с ограниченной ответственностью "Аналитический центр экономической политики в агропромышленном комплексе" |
| **№ конкурса:** | № 17913779-1 |
| **Наименование конкурса:** | Приобретение ноутбуков, сетевых коммутаторов, мониторов и многофункциональных устройств |
| **Номер лота:** | № 88333138-ОК1 |
| **Наименование лота:** | Устройство многофункциональное |
| **Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:** | 262018.900.000006 |
| **Наименование товара*:** | Устройство многофункциональное |
| **Единица измерения*:** | Штука |
| **Количество (объем)*:** | 4 |
| **Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:** | 168990 |
| **Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:** | 675960 |
| **Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:** | DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку. |

| | |
|---|---|
| **Срок поставки*:** | Срок поставки 16 (шестнадцати) календарных дней со дня вступления Договора в силу. Если Поставщик состоит в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки 60 (шестьдесят) календарных дней со дня вступления Договора в силу, но не более срока действия договора. |
| **Место поставки товара*:** | 711210000, г.Астана, район Есиль Туркестан 8/2, 15,16-эт., БЦ "Олимп Палас" |
| **Размер авансового платежа* **:** | 0 % |
| **Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.** | ТР ТС 020/2011; ТР ТС 004/2011 |
| **Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники** | |
| **Гарантийный срок (в месяцах)** | 12 |

| | |
|---|---|
| **Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара** | Функции - печать, копирование, сканирование. Скорость черно-белой печати - не менее 40 стр/мин формата А4 и 42 стр/мин формата Letter. Время выхода первой ч/б страницы (режим готовности) Не более за 6,1 секунды формата А4 и 6,3 секунды формата Letter. Двусторонняя печать - автоматический режим (по умолчанию). Нагрузка (A4 и letter, в месяц) - не менее 80 000 страниц. Рекомендуемый месячный объём печати (стр.) - 750–4000. Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества) - тонкие линии (1200 x 1200 т/д). Языки управления печатью - PCL 6, PCL 5e, эмуляция PostScript 3-го уровня, PDF, URF, прямая печать файлов Office, PWG Raster. Технология печати - лазерная технология. Подключение, стандартное: - встроенный: 1x разъем USB на передней панели для печати и сканирования со съемного носителя без компьютера; - 1x сетевой разъем Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T (с автоопределением типа кабеля); - 1x высокоскоростной разъем USB 2.0 (хост); - 1x интерфейс Wi-Fi 802.3az; радиомодуль 802.11b/g/n (2,4 ГГц) Wi-Fi. Мобильная печать - устройство должно поддерживать мобильную печать как с помощью встроенных технологий операционных систем Apple AirPrint™, сертификация Mopria™; через специализированное программное обеспечение производителя оборудования; печать Wi-Fi® Direct. Сетевые возможности - да, встроенный модуль 10/100Base-TX Ethernet, Gigabit; Разъем Ethernet с автоопределением типа кабеля; Проверка подлинности 802.1X. Минимальные системные требования для Macintosh, Windows, 2 Гбайт свободного места на жестком диске; подключение к Интернету или разъем USB; веб-браузер. Панель управления (Дисплей) - не менее 2.7" (6,86 см), интуитивно понятный цветной сенсорный экран (CGD). Панель на поворотном шарнире, с возможностью наклонить вверх и вниз. Быстродействие процессора - не менее 1200 МГц. Стандартный/максимальный объем памяти - не менее 512 Мбайт. Внутреннее хранилище – отсутствует. Поддержка функции сохранения заданий - возможность подключить запоминающие устройство USB, не менее 16 ГБ для дополнительного хранилище заданий с подключением через внешний хост-порт USB, расположенному на задней панели. Совместимые операционные системы: Windows 11; Windows 10; клиентские ОС Windows; Android; iOS; мобильные ОС; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 15 Sequoia; Chrome OS. Лоток подачи бумаги, стандартный - лоток 1 не менее 100 листов, лоток подачи 2 не менее 250 листов. Дополнительный третий лоток - возможность установить дополнительно третий лоток не менее 550 листов. Выходной лоток для бумаги, стандартный - лоток приёма бумаги не менее 150 листов. Опции финишной обработки документов - полистовая подача в стандартный выходной лоток. Типы носителя - бумага (обычная, EcoEFFICIENT, тонкая, плотная, офисная, цветная, фирменные бланки, печатные бланки, перфорированная, из вторсырья, грубая); конверты; этикетки; Поддерживаемые размеры печатных носителей - лоток 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 мм); 16K (195 |

| | |
|---|---|
| | x 270 мм); 16K (184 x 260 мм); 16K (197 x 273 мм); японские открытки; двусторонние японские открытки (повернутые); конверты №10; конверты Monarch; конверты B5; конверты C5; конверты DL; настраиваемый формат; 4 x 6 дюймов; 5 x 8 дюймов; Statement; лотки 2 и 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 мм); 16K (195 x 270 мм); 16K (184 x 260 мм); 16K (197 x 273 мм); настраиваемый формат; A5-R; 4 x 6 дюймов; B6 (JIS). Размеры печатных носителей, нестандартные - лоток 1: от 76,2 x 127 до 215,9 x 355,6 мм; Лотки 2, 3: от 104,9 x 148,59 до 215,9 x 355,6 мм. Тип сканера Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД) Формат файла сканирования - PDF, JPG, TIFF. Улучшенное разрешение при сканировании - не менее 1200 x 1200 т/д. Разрешение при сканировании, оптическое - не менее 1200 x 1200 т/д. Аппаратное разрешение при сканировании - планшетный сканер (не менее 1200 x 1200 т/д); АПД (не менее 300 x 300 т/д). Максимальный размер области сканирования - планшетный сканер не менее 216 x 297 мм; АПД не менее 216 x 356 мм. Минимальный размер области сканирования (АПД) - не более 102 x 152 мм. Скорость сканирования (обычный режим, A4) - не менее 29 стр/мин или 46 изображений в минуту (черно-белая печать). Скорость сканирования (обычный режим, Letter) - не менее 31 стр/мин или 49 изображений в минуту (черно-белая печать). Емкость АПД не менее 50 листов. Двустороннее сканирование с помощью АПД - Есть. Функции сканирования через Панель управления, Сканирование на накопитель USB, Сканирование в сетевую папку, Сканирование в электронную почту, Сканирование на ПК и Сканирование в SharePoint. Технология сканирования - контактный датчик изображений (CIS). Скорость копирования - не менее 40 копий/мин формата A4. Разрешение при копировании - не менее 600 x 600 точек на дюйм. Количество копий, максимум - не менее 9999 копий. Настройка уменьшения/увеличения копий - от 25 до 400%. Настройки копира - режим копирования удостоверений (ID Copy); количество копий; изменение размера (в том числе до 2 страниц на листе); светлее/темнее; улучшение изображения; исходный размер; поле для переплета; разбор по копиям; выбор лотка; двусторонний режим; качество печати (черновое/обычное/наилучшее); сохранение текущих настроек; восстановление заводских настроек. Потребляемая мощность - 510 Вт (активное состояние, печать), 7,5 Вт (режим готовности), 0,9 Вт (спящий режим), 0,9 Вт (автоматическое выключение/автоматическое включение по сигналу из локальной сети, включено при поставке), 0,06 Вт (автоматическое выключение/ручное включение), 0,06 Вт (ручное выключение). Электропитание - входное напряжение 220 В: 220–240 В переменного тока (+/-10%), 50/60 Гц (+/-2 Гц) Влажность при эксплуатации - 10 – 80% относительной влажности (без конденсации) Рекомендуемый диапазон рабочей влажности 30 – 70% относительной влажности. Диапазон температур при эксплуатации от 10 до 32,5 °C Технология энергосбережения – наличие интеллектуального режима автоматического включения и перехода в спящий |

| | |
|---|---|
| | режим при бездействии; применение системы мгновенного закрепления тонера; использование энергоэффективного мелкодисперсного тонера с пониженной температурой плавления. Безопасность: IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013; IEC 62368-1:2014 / EN 62368-1:2014; IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014; IEC 62479:2010 / EN 62479:2010 Управление безопасностью - безопасность управления: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), аутентификация 802.1x; безопасность беспроводных сетей: WPA (Wi-Fi Protected Access), WPA2, WPA3, шифрование WEP (64- и 128-разрядное), аутентификация 802.1x (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) с серверами RADIUS. Безопасность - поддержка централизованного управления политиками безопасности, интеллектуальная защита данных, функция защищенной печати по авторизации и встроенные инструменты аналитики. Комплект поставки МФУ: установленный оригинальный лазерный картридж, черный (не менее 3050 страниц); руководство по началу работы; листовка с информацией о поддержке; руководство по гарантии; листовка с нормативными требованиями; кабель питания (C13 - CEE 7/7); USB-кабель для подключения ПК (USB 2.0 Type A-B). Возможность загрузки драйверов и ПО с официального сайта производителя МФУ. Условия: Поставка МФУ должна быть осуществлена в полном объеме и в сроки, указанные в данной технической спецификации. Все предложенные характеристики оборудования должны соответствовать или превосходить минимальные технические характеристики, указанные в данной технической спецификации. Недопустимо оборудование, бывшие в употреблении, восстановленное, переработанное или каким-либо образом модифицированное. Оборудование необходимо доставить в помещение Заказчика, включая разгрузочные и пусконаладочные работы. Конкурсная заявка потенциального поставщика должна включать детальную техническую спецификацию предлагаемого оборудования. Предоставляет полный пакет документов сертификатов соответствия на поставляемый им товар. На момент подачи конкурсной заявки / На момент отгрузки товара потенциальный поставщик должен предоставить авторизационное письмо от производителя предлагаемого оборудования, подтверждающее право потенциального поставщика на поставку товара с указанием наименования Заказчика/Организатора и номера конкурса. Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее 2025 года. Место поставки: г. Астана, ул. Туркестан 8/2, 15 этаж, каб. 1509. |
| **Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)** | |

| | |
|---|---|
| **Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)** | Потенциальный поставщик, на период гарантийного ремонта должен предоставить замену вышедшего из строя оборудования на аналогичное по функциональности оборудование. Потенциальный поставщик при поставке товара должен предоставить гарантийный талон на МФУ не менее 12 месяцев, исчислимой с момента передачи товаров заказчику. При гарантийном ремонте поставляемого оборудования, транспортировка со здания Заказчика до авторизованных сервис центров Поставщика и обратно, осуществляется Поставщиком. Расходы, связанные с ремонтом или заменой товара в рамках гарантийного срока, обеспечиваются за счет Поставщика. Срок гарантийного ремонта/замены оборудования не должны превышать 15 календарных дней с момента даты регистрации заявки на ремонт оборудования Поставщиком. Поставщик при поставке товара должен предоставить документы, подтверждающие соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан. На момент отгрузки товара поставщик должен предоставить авторизационное письмо от производителя предлагаемого оборудования, подтверждающее право потенциального поставщика на поставку товара с указанием наименования Заказчика/Организатора и номера конкурса. |

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).