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 №:	№ 17986608-2
Конкурстың атауы:	Ноутбуктерді, желілік коммутаторларды, мониторларды және көпфункционалды құрылғыларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88333138-ОК2
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	ФУНКЦИЯЛАРЫ - басып шығару, көшіру, сканерлеу. // АҚ-ҚАРА БАСЫП ШЫҒАРУ ЖЫЛДАМДЫҒЫ - A4 форматында кемінде 40 бет/мин және Letter форматында 42 бет/мин. // БІРІНШІ АҚ-ҚАРА БЕТТІҢ ШЫҒУ УАҚЫТЫ (ДАЙЫНДЫҚ РЕЖИМІ) - A4 форматында 6,1 секундтан және Letter форматында 6,3 секундтан аспайды. // ЕКІ ЖАҚТЫ БАСЫП ШЫҒАРУ - автоматты режим (әдепкі бойынша). // ЖҮКТЕМЕ (A4 ЖӘНЕ LETTER, АЙЫНА) - кемінде 80 000 бет. // ҰСЫНЫЛАТЫН АЙЛЫҚ БАСЫП ШЫҒАРУ КӨЛЕМІ (БЕТ) - 750–4000. // АҚ-ҚАРА БАСЫП ШЫҒАРУ САПАСЫ (ЕҢ ЖАҚСЫ САПА РЕЖИМІ) - жіңішке сызықтар (1200 x 1200 н/д). // БАСЫП ШЫҒАРУДЫ БАСҚАРУ ТІЛДЕРІ - PCL 6, PCL 5e, 3-деңгейлі PostScript эмуляциясы, PDF, URF, Office файлдарын тікелей басып шығару, PWG Raster. // БАСЫП ШЫҒАРУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ - лазерлік технология. // ҚОСЫЛУ, СТАНДАРТТЫ: • кіріктірілген: компьютерсіз алмалы-салмалы тасымалдағыштан басып шығару және сканерлеу үшін алдыңғы панельдегі 1x USB қосқышы; • 1x Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T желілік қосқышы (кабель түрін автоанықтаумен); • 1x жоғары жылдамдықты USB 2.0 (хост) қосқышы; • 1x Wi-Fi 802.3az интерфейсі; 802.11b/g/n (2,4 ГГц) Wi-Fi радиомодулі. // МОБИЛЬДІ БАСЫП ШЫҒАРУ - құрылғы Apple AirPrint™ операциялық жүйелерінің кіріктірілген технологиялары, Mopria™ сертификаттауы арқылы; жабдық өндірушісінің мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуі арқылы; Wi-Fi® Direct басып шығару арқылы мобильді басып шығаруды қолдауы тиіс. // ЖЕЛІЛІК МҮМКІНДІКТЕР - иә, кіріктірілген 10/100Base-TX Ethernet, Gigabit модулі; Кабель түрін автоанықтауы бар Ethernet қосқышы; 802.1X түпнұсқалығын тексеру. // ЕҢ ТӨМЕНГІ ЖҮЙЕЛІК ТАЛАПТАР - Macintosh, Windows үшін, қатты дискіде 2 Гбайт бос орын; Интернетке қосылу немесе USB қосқышы; веб-браузер. // БАСҚАРУ ПАНЕЛІ (ДИСПЛЕЙ) - кемінде 2.7" (6,86 см), интуитивті түсінікті түрлі-түсті сенсорлық экран (CGD). Жоғары және төмен еңкейту мүмкіндігі бар бұрылмалы топсадағы панель. // ПРОЦЕССОРДЫҢ ЖЫЛДАМДЫҒЫ - кемінде 1200 МГц. // ЖАДТЫҢ СТАНДАРТТЫ/МАКСИМАЛДЫ КӨЛЕМІ - кемінде 512 Мбайт. // ІШКІ САҚТАУ ҚҰРЫЛҒЫСЫ – жоқ. // ТАПСЫРМАЛАРДЫ САҚТАУ ФУНКЦИЯСЫН ҚОЛДАУ - артқы панельде орналасқан сыртқы USB хост-порты арқылы қосыла отырып, тапсырмаларды қосымша сақтау үшін кемінде 16 ГБ USB есте сақтау құрылғысын қосу мүмкіндігі. // ҮЙЛЕСІМДІ ОПЕРАЦИЯЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕР: Windows 11; Windows 10; клиенттік Windows 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 кемінде 100 парақ, 2-беру науасы кемінде 250 парақ. // ҚОСЫМША ҮШІНШІ НАУА - қосымша кемінде 550 парақтық үшінші науаны орнату мүмкіндігі. // ҚАҒАЗ ШЫҒАРУ НАУАСЫ, СТАНДАРТТЫ - қағаз қабылдау науасы кемінде 150 парақ. // ҚҰЖАТТАРДЫ ФИНИШТІК ӨҢДЕУ ОПЦИЯЛАРЫ - стандартты шығару науасына парақтап беру. // ТАСЫМАЛДАҒЫШ ТҮРЛЕРІ - қағаз (кәдімгі, EcoEFFICIENT, жұқа, тығыз, кеңселік, түрлі-түсті, фирмалық бланкілер, баспа бланкілері, перфорацияланған, қайталама шикізаттан жасалған, кедір-бұдыр); конверттер; затбелгілер; //

	ҚОЛДАУ КӨРСЕТІЛЕТІН БАСПА ТАСЫМАЛДАҒЫШТАРЫНЫҢ ӨЛШЕМДЕРІ - 1-науа: 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 ашықхаттары; екі жақты жапон ашықхаттары (бұрылған); №10 конверттер; Monarch конверттері; B5 конверттері; C5 конверттері; DL конверттері; бапталатын формат; 4 x 6 дюйм; 5 x 8 дюйм; Statement; 2 және 3-науалар: 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); бапталатын формат; A5-R; 4 x 6 дюйм; B6 (JIS). // БАСПА ТАСЫМАЛДАҒЫШТАРЫНЫҢ ӨЛШЕМДЕРІ, СТАНДАРТТЫ ЕМЕС - 1-науа: 76,2 x 127-ден 215,9 x 355,6 мм-ге дейін; 2, 3-науалар: 104,9 x 148,59-дан 215,9 x 355,6 мм-ге дейін. // СКАНЕР ТҮРІ - Планшеттік, құжаттарды автоматты түрде беру құрылғысымен (ҚАБҚ) // СКАНЕРЛЕУ ФАЙЛЫНЫҢ ФОРМАТЫ - PDF, JPG, TIFF. // СКАНЕРЛЕУ КЕЗІНДЕГІ ЖАҚСАРТЫЛҒАН РҰҚСАТ - кемінде 1200 x 1200 н/д. // СКАНЕРЛЕУ КЕЗІНДЕГІ РҰҚСАТ, ОПТИКАЛЫҚ - кемінде 1200 x 1200 н/д. // СКАНЕРЛЕУ КЕЗІНДЕГІ АППАРАТТЫҚ РҰҚСАТ - планшеттік сканер (кемінде 1200 x 1200 н/д); ҚАБҚ (кемінде 300 x 300 н/д). // СКАНЕРЛЕУ АЙМАҒЫНЫҢ МАКСИМАЛДЫ ӨЛШЕМІ - планшеттік сканер кемінде 216 x 297 мм; ҚАБҚ кемінде 216 x 356 мм. // СКАНЕРЛЕУ АЙМАҒЫНЫҢ ЕҢ ТӨМЕНГІ ӨЛШЕМІ (ҚАБҚ) - 102 x 152 мм-ден аспайды. // СКАНЕРЛЕУ ЖЫЛДАМДЫҒЫ (ҚАЛЫПТЫ РЕЖИМ, A4) - кемінде 29 бет/мин немесе минутына 46 бейне (ақ-қара басып шығару). // СКАНЕРЛЕУ ЖЫЛДАМДЫҒЫ (ҚАЛЫПТЫ РЕЖИМ, LETTER) - кемінде 31 бет/мин немесе минутына 49 бейне (ақ-қара басып шығару). // ҚАБҚ СЫЙЫМДЫЛЫҒЫ - кемінде 50 парақ. // ҚАБҚ КӨМЕГІМЕН ЕКІ ЖАҚТЫ СКАНЕРЛЕУ - Бар. // СКАНЕРЛЕУ ФУНКЦИЯЛАРЫ - Басқару панелі арқылы, USB жинақтауышына сканерлеу, Желілік қалтаға сканерлеу, Электрондық поштаға сканерлеу, ДК-ге сканерлеу және SharePoint-қа сканерлеу. // СКАНЕРЛЕУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ - бейнелердің байланыс датчигі (CIS). // КӨШІРУ ЖЫЛДАМДЫҒЫ - A4 форматында кемінде 40 көшірме/мин. // КӨШІРУ КЕЗІНДЕГІ РҰҚСАТ - бір дюймге кемінде 600 x 600 нүкте. // КӨШІРМЕЛЕР САНЫ, МАКСИМУМ - кемінде 9999 көшірме. // КӨШІРМЕЛЕРДІ КІШІРЕЙТУДІ/ҮЛКЕЙТУДІ БАПТАУ - 25-тен 400%-ға дейін. // КӨШІРГІШТІ БАПТАУ - куәліктерді көшіру режимі (ID Copy); көшірмелер саны; өлшемін өзгерту (оның ішінде бір параққа 2 бетке дейін); ашығырақ/күңгірттеу; бейнені жақсарту; бастапқы өлшем; түптеуге арналған өріс; көшірмелер бойынша сұрыптау; науаны таңдау; екі жақты режим; басып шығару сапасы (жобалық/қалыпты/ең жақсы); ағымдағы баптауларды сақтау; зауыттық баптауларды қалпына келтіру. // ТҰТЫНЫЛАТЫН ҚУАТ - 510 Вт (белсенді күй, басып шығару), 7,5 Вт (дайындық режимі), 0,9 Вт (ұйқы режимі), 0,9 Вт (жергілікті желіден сигнал бойынша автоматты түрде өшіру/автоматты түрде қосу, жеткізу кезінде қосылған), 0,06 Вт (автоматты түрде өшіру/қолмен қосу), 0,06 Вт (қолмен өшіру). // ЭЛЕКТРМЕН ҚОРЕКТЕНДІРУ - 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 ЫЛҒАЛДЫЛЫҒЫНЫҢ ДИАПАЗОНЫ

	- 30 – 70% салыстырмалы ылғалдылық. // ПАЙДАЛАНУ КЕЗІНДЕГІ ТЕМПЕРАТУРА ДИАПАЗОНЫ - 10-нан 32,5 °C-қа дейін // ЭНЕРГИЯ ҮНЕМДЕУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ – әрекетсіздік кезінде автоматты түрде қосу және Ұйқы режиміне өтудің интеллектуалды режимінің болуы; тонерді лезде бекіту жүйесін қолдану; балқу температурасы төмендетілген 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), 802.1x аутентификациясы; сымсыз желілер қауіпсіздігі: WPA (Wi-Fi Protected Access), WPA2, WPA3, WEP шифрлауы (64- және 128-разрядты), RADIUS серверлерімен 802.1x аутентификациясы (EAPPEAP, LEAP, EAP-TLS). // ҚАУІПСІЗДІК - қауіпсіздік саясаттарын орталықтандырылған басқаруды қолдау, деректерді интеллектуалды қорғау, авторизация бойынша қорғалған басып шығару функциясы және кіріктірілген аналитика құралдары. // КФҚ (МФУ) ЖЕТКІЗУ ЖИЫНТЫҒЫ: орнатылған түпнұсқа лазерлік картридж, қара (кемінде 3050 бет); жұмысты бастау жөніндегі нұсқаулық; қолдау туралы ақпараты бар парақша; кепілдік жөніндегі нұсқаулық; нормативтік талаптары бар парақша; қоректендіру кабелі (C13 - CEE 7/7); ДК қосуға арналған USB-кабель (USB 2.0 Type A-B). КФҚ өндірушісінің ресми сайтынан драйверлер мен БҚ жүктеу мүмкіндігі. // 2. ШАРТТАРЫ: КФҚ (МФУ) жеткізу толық көлемде және мемлекеттік сатып алу туралы шартта және осы техникалық ерекшелікте көрсетілген мерзімдерде жүзеге асырылуы тиіс. Жабдықтың барлық ұсынылған сипаттамалары осы техникалық ерекшелікте көрсетілген ең төменгі техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі немесе олардан асып түсуі тиіс. Әлеуетті өнім берушінің конкурстық өтінімі нақты моделін (маркасын), өндірушісін және шығарылған елін көрсете отырып, ұсынылатын жабдықтың егжей-тегжейлі техникалық ерекшелігін қамтуы тиіс. // ■ Конкурстық өтінім құрамында әлеуетті өнім беруші ұсынылатын жабдық өндірушісінен не оның Қазақстан Республикасының аумағындағы ресми дистрибьюторынан (дилерінен) (ресми дистрибьютор/дилер мәртебесін растайтын құжаттың көшірмесін қоса бере отырып) авторизациялық хаттың көшірмесін ұсынуы тиіс. Авторизациялық хатта әлеуетті өнім берушінің және ұсынылатын жабдықтың атауы қамтылуы, сондай-ақ өнім берушінің тиісті тауарды жеткізуге өкілеттіктері расталуы тиіс. Тапсырыс берушінің атауы мен конкурс нөмірі қосымша көрсетілуі мүмкін. // Жеткізілетін жабдық жаңа (бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, қайта өңделмеген және түрлендірілмеген), шығарылған жылы — 2025 жылдан ерте емес болуы тиіс. Жабдық Кеден одағының / Еуразиялық экономикалық одақтың техникалық регламенттерінің (КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016) талаптарына және қолданыстағы стандарттарға (МЕМСТ) сәйкес келуі тиіс. Өнім беруші тиеу-түсіру және іске қосу-баптау жұмыстарын қоса алғанда, жабдықты Тапсырыс берушінің үй-жайына мына мекенжай бойынша жеткізуге міндетті: Астана қ., Түркістан

	к-сі 8/2, 15 қабат, каб. 1509. Тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу (беру) кезінде Өнім беруші түпнұсқа кепілдік талонын, мемлекеттік және орыс тілдеріндегі пайдаланушы нұсқаулығын (техникалық паспортын), сондай-ақ жеткізілетін тауарға техникалық регламенттердің талаптарына сәйкестігін бағалау туралы құжаттардың (КО ТР / ЕАЭО ТР сәйкестік сертификатының және (немесе) сәйкестік туралы декларациясының) куәландырылған көшірмелерін қоса алғанда, ілеспе құжаттаманың толық пакетін ұсынуға міндетті.
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.

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:	№ 17986608-2
Наименование конкурса:	Приобретение ноутбуков, сетевых коммутаторов, мониторов и многофункциональных устройств
Номер лота:	№ 88333138-ОК2
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 A4 и 42 стр/мин формата Letter. // ВРЕМЯ ВЫХОДА ПЕРВОЙ Ч/Б СТРАНИЦЫ (РЕЖИМ ГОТОВНОСТИ) - Не более за 6,1 секунды формата A4 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 (чернобелая 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 (EAPPEAP, 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. // 2. УСЛОВИЯ: Поставка МФУ должна быть осуществлена в полном объёме и в сроки, указанные в договоре о государственных закупках и настоящей технической спецификации. Все предложенные характеристики оборудования должны соответствовать или превосходить минимальные технические характеристики, указанные в настоящей технической спецификации. Конкурсная заявка потенциального поставщика должна включать детальную техническую спецификацию предлагаемого оборудования с указанием конкретной модели (марки), производителя и страны происхождения. // ■ В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик должен предоставить копию авторизационного письма от производителя предлагаемого оборудования либо его официального дистрибьютора (дилера) на территории Республики Казахстан (с приложением копии документа, подтверждающего статус официального дистрибьютора/дилера). Авторизационное письмо должно содержать наименование потенциального поставщика и предлагаемого оборудования, а также подтверждать полномочия поставщика на поставку соответствующего товара. Наименование заказчика и номер конкурса могут быть указаны дополнительно.. // Поставляемое оборудование должно быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не переработанным и не модифицированным), год выпуска — не ранее 2025 года. Оборудование должно соответствовать требованиям технических регламентов Таможенного союза / Евразийского экономического союза (ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016) и действующим стандартам (ГОСТ). Поставщик обязан осуществить доставку оборудования в помещение Заказчика по адресу: г. Астана, ул. Туркестан 8/2, 15 этаж, каб. 1509, включая

	погрузочно-разгрузочные и пусконаладочные работы. При поставке (передаче) товара Заказчику Поставщик обязан предоставить полный пакет сопроводительной документации, включая оригинальный гарантийный талон, руководство пользователя (технический паспорт) на государственном и русском языках, а также заверенные копии документов об оценке соответствия требованиям технических регламентов (сертификата соответствия и (или) декларации о соответствии ТР ТС / ТР ЕАЭС) на поставляемый товар.
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.

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).