

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

Тапсырыс берушінің атауы:	"Ақтөбе облысының денсаулық сақтау басқармасы" мемлекеттік мекемесінің шаруашылық жүргізу құқығындағы "Ембі аудандық ауруханасы" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны
Ұйымдастырушының атауы:	"Ақтөбе облысының денсаулық сақтау басқармасы" мемлекеттік мекемесінің шаруашылық жүргізу құқығындағы "Ембі аудандық ауруханасы" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны
Конкурстың №:	№ 13903376-1
Конкурстың атауы:	Жүйелік блоктарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 76149819-OK1
Лоттың атауы	Жүйелі блок
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262040.000.000268
Тауардың атауы*:	Жүйелі блок
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	50
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	300000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*:	15000000
Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық төуекелдер, 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*	Шарт күшіне енген күннен бастап 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін тапсырыс берушінің өтінімі бойынша (өтінім келісу журналы арқылы берілетін болады.)
Жеткізу орны*	154823100, Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Ембі қ. 4 Жанесова
Аванстық төлем мөлшері*:	30
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.	ҚР СТ 1996-2010
Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдык, техникалық, сапалык, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Қаптамаға қойылатын талаптар: жабдықты өндірушінің зауыттық қаптамасында орау керек. Қаптамада сериялық нөмірі көрсетілген өндірушінің логотипі болуы керек. Зауытта қолданылатын өндірушінің логотипінің болуы, жапсырмаларға жол берілмейді. Өнімді сәйкестендіру үшін жүйелік блоктағы, пернетақтадағы, тінтуірдегі, монитордағы сериялық нөмір біртұтас болуы керек және қаптамада араластырылған өнімнің сериялық нөмірінен ерекшеленбеуі керек. ҚР СТ 1996-2010 "компьютерлер. Жалпы техникалық шарттар" және "ақпараттық-коммуникациялық технологиялар және ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласындағы бірыңғай талаптарды бекіту туралы" Үкіметтің 20.12.2016 жылғы №832 қаулысына сәйкес компьютер ақпараттық қауіпсіздік талаптарына сәйкес келуі және ҚР СТ-ISO/IEC 15408-3-2017 "Ақпараттық технологиялар. Қауіпсіздікті қамтамасыз ету едістері мен құралдары" сенімділіктің 5-деңгейінен төмен емес және сенімді жүктеу құралы бар компьютердің жүйелік тақтасының басқару бағдарламасы түріндегі ақпаратты қорғау жүйесі. Құрылғыда пайдаланушыларды авторизациялау, әрекеттерді тіркеу және оқиғаларды тіркеу, қосылған жабдықтың сәйкестігін тексеру, штаттан тыс операциялық жүйені рұқсатсыз жүктеу әрекеттерін блоктау мүмкіндігін қамтамасыз ететін ақпаратты қорғау жүйесі болуы керек, сонымен қатар жүктелетін операциялық жүйенің (операциялық жүйенің сенімді жүктелуі) түпнұсқалығын сәтті тексерген жағдайда ақпараттық ресурстарға қол жеткізуге мүмкіндік береді. Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінімде компьютердің жүйелік тақтасын сенімді жүктеу құралымен басқарушы бағдарламаның өнімін сәйкестендіретін және патенттік өнім берушіде осы қауіпсіздік жүйесінің бар екендігін растайтын сәйкестік сертификатын қоса беруге тиіс. Жүйелік блокқа қойылатын талап: Корпус: форма факторы Mid Tower-ден кем емес; Адаптерлер мен ағандарды пайдаланбай енгізу және шығару порттары: кемінде 2x USB 3.1; кем дегенде 1x USB 2.0; зарядтау функциясы бар кемінде 2 түр; кем дегенде 1-ші 3,5 мм құлаққап ұясы.; 3,5 мм микрофонға арналған кем дегенде 1-ші қосқыш.; Корпустың өлшемдері (ШхВхГ) артық емес: кемінде 185 x кемінде 445x кемінде 467 мм; Сыртқы бөлімдер: бөлімдер 5,25" кемінде 2 дана.; 3,5" бөліктер кемінде 1 дана.; Ішкі бөлімдер: бөлімдер 5,25" кемінде 2 дана.; 3,5" бөліктер кемінде 2 дана. бөлімдер 2,5" кемінде 2 дана. Кеңейту слоттары: кемінде 7 кеңейту слоттары; Алдыңғы панельде кемінде 1 дана x 120 мм кем емес салқындатқышты орнату мүмкіндігі; Артқы панельде кемінде 1 дана x 120 мм кем емес салқындатқышты орнату мүмкіндігі; қуат көзінің орналасуы: төменнен кем емес Суды салқындату жүйесін орнату мүмкіндігі болуы керек. Брендтің барлық атаулары зауыттық әдіспен жазылуы керек (жапсырма емес). Процессорға қойылатын талап (CPU): Ядро саны: кемінде 4; Есептеу ағандарының саны: кемінде 8; Кэш жады: кемінде ДЗ кемінде 12 Мб; Базалық жиілік: кемінде 3300 МГц, Процессордың максималды жиілігі: кем дегенде 4300 МГц, Есептік қуаты (TDP) кемінде 65 Вт, Максималды есептік қуат (TDP) кемінде 89 Вт, Жедел жад: Орнатылған жад (ЖЖК) - кемінде 8 Гб DDR4-кемінде 3200MHz. Жад модульдеріне арналған слоттар-кемінде 2 DIMM слоттары. Жадтың максималды көлемі-кемінде 64 Гб Диск ішкі жүйесіне қойылатын талаптар SSD көлемі: кемінде 512 Гб SSD. Аналық платаға қойылатын талап: Чипсет: USB порттарын кем дегенде 12-ден қолдау; PCI Express желілерінің ең көп саны 14-тен кем емес; SATA порттарының ең көп саны 6,0 Гбит/с 4-тен кем емес; PCI Express конфигурациялары x1, x2, x4-тен кем емес; DMI желілерінің ең көп саны 4-тен кем емес; Жад слоттарының саны: кемінде 2 x DDR4; Жедел жадтың максималды көлемі: кемінде 64 Гб; Диск контроллері: SATA III қосқыштарының саны кемінде 3; M. 2 NVMe қосқыштары: кем дегенде 2; M. 2 NGFF қосқыштары: Wi-Fi және Bluetooth үшін кемінде 1, 2,5 Gigabit Ethernet (2500 Мбит/с) төмен емес; Адаптерлер мен қосымша құрылғыларды пайдаланбай тақтаның интерфейстері мен қосқыштары: Не 1-ден аз DisplayPort; Кем дегенде 1 HDMI порты; Кем дегенде 1 D-SUB порты; Кем дегенде 4 USB 3.2 Gen 1 Type-A порты; Не 2-ден аз USB 2.0 type-a порты; Кем дегенде 1 PS/2 пернетақта порты (аралас емес); Кем дегенде 1 PS/2 тінтуір порты (аралас емес); Аналық платадағы слоттар: Не 1-ден аз PCIe 4.0 x16 ұясы (күшейтілген PCIe SafeSlot ұясы) Кем дегенде 1 PCIe 3.0 X1 ұясы. Қосқыштар: Кем дегенде 1 X LPT; Кем дегенде 1 X COM; Не 1 X SPI TPM ден аз; Кем дегенде 1 X Clear CMOS jumper; Не 1 X ден аз динамик коннекторы; Не 1 x-тен аз процессордың желдеткіш қосқышы (4-pin) (ақылды желдеткіш жылдамдығын басқару); Не 1 X-ден аз корпус желдеткіш қосқышы (4-pin); Кем дегенде 1 X 24 істікшелі АТХ қуат қосқышы; Кем дегенде 1 x 8 істікшелі 12 В қуат қосқышы; Корпустың алдыңғы панеліне кемінде 1 x аудио шығысы; Кем дегенде 2 X USB 2.0 (төрт USB 2.0 дейін қолдау) (электростатикалық разрядтан қорғау); Не 1 X USB 3.2 Gen1-ден аз (екі USB 3.2 Gen1-ге дейін қолдау) (электростатикалық разрядтардан қорғау). Желілік контроллер 1000 Мб / с төмен емес; BIOS 128MB, AMI BIOS, UEFI BIOS Аналық платадағы коннекторлар үшін кернеудің жоғарылауынан, найзағайдан және электростатикалық разрядтардан қорғаудың болуы міндетті, бұл аудио, USB және LAN. Қуат көзінің қуаты кемінде 850 Вт. Қуат көзінің тиімділігі 85% (class Silver) болуы керек. Қуат факторын белсенді түзету (Active power Factor Correction, ZAC). Жабық бастапқы Операциялық жүйе. Жеңілдетілген навигациясы бар Интерфейс және жүйенің негізгі параметрлері мен орнатылған қосымшалары бар Бастау мәзірі. қолданба терезелері ашық бірнеше жұмыс кеңістігін бір уақытта пайдалану мүмкіндігі болуы керек. Домендік желіге қосылуды қолдау, қол жетімділігі каталог қызметі және топтық саясат. Операциялық жүйенің нұсқасы бірдей кәсіби. Шығарылған жылы 2023 жылдан ерте емес. Антивирустық құралдарға мыналар жатады: Windows жұмыс станцияларына арналған антивирустық бағдарламалық жасақтама; MacOS жұмыс станцияларына арналған вирусқа қарсы қорғау бағдарламалық құралдары; Linux жұмыс станциялары мен серверлеріне арналған вирусқа қарсы қорғау бағдарламалық құралдары; Windows файлдық серверлеріне арналған вирусқа қарсы қорғау бағдарламалық құралдары; мобильді құрылғыларға (смартфондар мен планшеттерге) арналған вирусқа қарсы қорғау бағдарламалық құралдары; орталықтандырылған басқару, мониторинг және жаңарту бағдарламалық құралдары; зиянды бағдарламалар мен шабуылдардың қолтаңбаларының жаңартылатын дерекқорлары; пайдалану құжаттамасы орыс тілінде. Антивирустық қорғау бағдарламалық құралында мынадай функционалдык мүмкіндіктер іске асырылды: RAR, ARJ, ZIP, CAB, LHA, JAR, ICE мұрағаттарындағы файлдарды антивирустық тексеру және емдеу; IMAP, SMTP, POP3, MAPI хаттамалары бойынша берілетін кіріс және шығыс трафикті тексере отырып, электрондық поштаны зиянды бағдарламалардан қорғау; NNTP; берілген файл түрлерінің атын өзгерту немесе жою мүмкіндігі бар пошта тіркемелерінің сүзгісі; https (SSL 3.0, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2), HTTP, FTP хаттамалары бойынша пайдаланушының компьютеріне келіп түсетін желілік трафикті, оның ішінде эвристикалық талдау, сенімді ресурстарды теңшеу мүмкіндігі және құлыптау немесе статистика режимінде жұмыс істеу арқылы тексеру. Бірегей бағдарламалық қамтамасыз етуді сатып алу және конкурстық өтінім шеңберінде контрафактілік жеткізуді болғызбау мақсатында әлеуетті өнім беруші Қазақстан Республикасының аумағында меншікті бағдарламалық қамтамасыз етуді өндірушіден немесе ресми дистрибьютерден/дилерден, меншікті бағдарламалық қамтамасыз етуден авторизациялық хаттың көшірмесін ұсынуға тиіс. Растау мыналарды қамтуы тиіс: жеткізілетін лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуді өндірушіден өндіруші компаниямен ресми әріптестік қатынастарды растайтын хаттың не Тапсырыс берушінің атына жіберілген олардың Қазақстан Республикасының аумағындағы ресми өкілдерінің электрондық көшірмесі. Құжаттар өндірушінің ресми бланкісінде не олардың Қазақстан Республикасының аумағындағы ресми өкілдерінің қолы мен мөрімен ұсынылуы тиіс. Осы Техникалық тапсырма шеңберінде ұсынылатын барлық құжаттар, оның ішінде ресми дилер мен өндіруші не олардың меншікті бағдарламалық қамтамасыз етудің ресми өкілдері арасындағы ынтымақтастықты Растауды қоса алғанда, Қазақстан Республикасының Мемлекеттік тілінде (Қазақ тілі) немесе орыс тілінде ұсынылуға тиіс. Авторизациялық хаттың орнына әлеуетті өнім берушіден кепілдік хаттарды ұсынуға жол берілмейді. Авторизациялық хаттарды өндіруші немесе дистрибьютор жеткізушінің сұрауы бойынша бағдарламалық қамтамасыз етуді сатып алғанға дейін береді және тауарға ілеспе құжаттар болып табылмайды. Сатып алынатын тауарларды жеткізу және өткізу құқығын растайтын құжаттар ұсынылмаған жағдайда, конкурсқа қатысуға жол бермеу үшін негіз болып табылады.
--	--

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)	Өнім жаңа болуы керек, қалпына келтірілмеген, өзгертілмеген, бүлінбеген. Жеткізу өндірушінің түпнұсқа қаптамасында болуы керек. Оны пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен бірге жүруі керек. Пайдалану процесінде жеткізілетін тауар істен шықпауға тиіс, бұл талап өнім берушінің жазбаша кепілдігімен расталуға тиіс істен шыққан, ақаулы немесе зақымдалған тауарды ауыстыру кепілдік бойынша жүргізілуі 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).

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие «Эмбинская районная больница» на праве хозяйственного ведения государственного учреждения «Управление здравоохранения Актыбинской области»
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие «Эмбинская районная больница» на праве хозяйственного ведения государственного учреждения «Управление здравоохранения Актыбинской области»
№ конкурса:	№ 13903376-1
Наименование конкурса:	Закуп системных блоков
Номер лота:	№ 76149819-OK1
Наименование лота:	Блок системный
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262040.000.000268
Наименование товара*:	Блок системный
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:	
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	50
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	300000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	15000000
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*:	Со дня вступления в силу договора по 31 декабря 2025 года ,по заявке заказчика (заявка будет предоставляться через журнал согласования.)
Место поставки товара*:	154823100, Актыбинская область, Мугалжарский район, г.Эмба Жанесова 4
Размер авансового платежа **:	30 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов накупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристикикупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	СТ РК 1996-2010
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	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Требования к упаковке: Оборудование должно быть упаковано в заводской упаковке от производителя. Упаковка должна иметь логотип производителя с указанием на упаковке серийного номера. Наличие логотипа производителя с заводским нанесением, наклейки не допустимы. Для идентификации товара серийный номер на системном блоке, клавиатуре, мыши, мониторе должен быть единым и не должен отличаться от серийного номера размещенного на упаковке товара. Согласно стандарту СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» и в соответствии с Постановлением Правительства №832 от 20.12.2016 года «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности» компьютер должен соответствовать требованиям информационной безопасности и иметь сертификат соответствия по стандарту СТ-РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности» не ниже 5-го уровня доверия и систему защиты информации в виде управляющей программы системной платы компьютера со средством доверенной загрузки. Устройство должно содержать систему защиты информации обеспечивающий возможность авторизации пользователей, логирование действий и регистрацию событий, проверку соответствия подключенного оборудования, блокирование попыток несанкционированной загрузки нештатной операционной системы, а также предоставляет доступ к информационным ресурсам в случае успешной проверки подлинности загружаемой операционной системы (доверенная загрузка операционной системы). Потенциальный поставщик должен приложить в конкурсной заявке сертификат соответствия, идентифицирующий продукцию управляющей программы со средством доверенной загрузки системной платы компьютера и подтверждающий наличие данной системы безопасности у потенциального поставщика. Требование к системному блоку: Корпус: Форм-фактор не менее Mid Tower; Порты ввода и вывода без использования переходников и hub: не менее 2x USB 3.1; не менее 1x USB 2.0; не менее 2xType C с функцией зарядки; не менее 1-го разъема для наушников 3,5мм.; не менее 1-го разъема для микрофона 3,5мм.; Размеры корпуса не более (ШхВхГ): не менее185х не менее 445х не менее 467мм; Наружние отсеки: отсеки 5,25” не менее 2шт.; отсеки 3,5” не менее 1шт.; Внутренние отсеки: отсеки 5,25” не менее 2шт.; отсеки 3,5” не менее 5шт. отсеки 2,5” не менее 2шт. Слоты расширения: не менее 7слотов раширения; Возможность установки кулера на передней панели не менее 1шт. х не менее 120мм; Возможность установки кулера на задней панели не менее 1шт. х не менее 120мм; расположение блока питания: не менее нижнее; Должен иметь возможность установки системы водяного охлаждения. Все наименования бренда должны быть нанесены заводским методом (не наклейка). Требование к процессору (CPU): Количество ядер: не менее 4; Количество вычислительных потоков: не менее 8; Кэш память: не менее L3: не менее 12Мб; Базовая частота; не менее 3300 МГц, Максимальная частота процессора: не менее 4300 МГц, Расчетная мощность (TDP) не менее 65Вт, Максимальная расчетная мощность (TDP) не менее 89Вт, Оперативная память: Установленной памяти (ОЗУ) - не менее 8 Гб DDR4- не менее 3200MHz. Слоты для модулей памяти - не менее 2 слота DIMM. Максимальный объем памяти - не менее 64 Гб Требования к дисковой подсистеме: Объем твердотельного накопителя: не менее 512GB SSD. Требование к материнской плате: Набор микросхем: Поддержка USB-портов не менее от 12; Максимальное количество линий PCI Express не менее от 14; Максимальное количество портов SATA 6,0 Гбит/с не менее от 4; Конфигурации PCI Express не менее x1, x2, x4; Максимальное количество линий DMI не менее от 4; Количество слотов памяти: не менее 2 x DDR4; Максимальный объем оперативной памяти: не менее 64Гб; Контроллеры накопителей: Количество разъемов SATA III не менее 3; Разъемы M.2 NVMe: не менее 2; Разъемы M.2 NGFF: не менее 1, не ниже 2.5 Gigabit Ethernet (2500 Мбит/с) для Wi-Fi и Bluetooth; Интерфейсы и разъемы платы без использования переходников и дополнительных устройств: Не менее 1 порт DisplayPort; Не менее 1 порт HDMI; Не менее 1 порт D-SUB; Не менее 4 порта USB 3.2 Gen 1 Type-A; Не менее 2 порта USB 2.0 Type-A; Не менее 1 порт клавиатуры PS/2 (не комбинированный); Не менее 1 порт мыши PS/2 (не комбинированный); Слоты в материнской плате: Не менее 1 слот PCIe 4.0 x16 (Усиленный слот PCIe SafeSlot) Не менее 1 слота PCIe 3.0 x1. Коннекторы: Не менее 1 x LPT; Не менее 1 x COM; Не менее 1 x SPI TPM; Не менее 1 x Clear CMOS jumper; Не менее 1 x разъем динамика; Не менее 1 x Разъем для подключения вентиляторов процессора (4-pin) (Умный контроль скорости вентилятора); Не менее 1 x Разъем для подключения вентиляторов корпуса (4-pin); Не менее 1 x 24-контактный разъем питания ATX; Не менее 1 x 8-контактный разъем питания 12 В; Не менее 1 x Вывод аудио на переднюю панель корпуса; Не менее 2 x USB 2.0 (поддержка до четырех USB 2.0) (Защита от электростатических разрядов); Не менее 1 x USB 3.2 Gen1 (поддержка до двух USB 3.2 Gen1) (Защита от электростатических разрядов). Сетевой контроллер не ниже 1000 Мб/с; BIOS 128 Мб, AMI BIOS, UEFI BIOS Обязательно наличие защиты от скачков напряжения, защиты от молнии и электростатических разрядов для разъемов в материнской плате, а именно Аудио, USB и LAN. Мощность блока питания не менее 850 Вт. КПД блока питания должен составлять от 85% (класса Silver). Наличие активной коррекции фактора мощности (Active Power Factor Correction, PFC). Операционная система с закрытым исходным кодом. Интерфейс с упрощенной навигацией и стартовым меню с основными настройками системы, и установленными приложениями. должен иметь функцию Одновременного использования нескольких рабочих пространств с открытыми окнами приложений. Поддержка подключения к доменной сети, наличие служба каталогов и групповых политик. Версия операционной системы - не менее профессиональная. Год выпуск не ранее 2023года. Антивирусные средства включают в себя: программные средства антивирусной защиты для рабочих станций Windows; программные средства антивирусной защиты для рабочих станций MacOS; программные средства антивирусной защиты для рабочих станций и серверов Linux; программные средства антивирусной защиты для файловых серверов Windows; программные средства антивирусной защиты для мобильных устройств (смартфонов и планшетов); программные средства централизованного управления, мониторинга и обновления; обновляемые базы данных сигнатур вредоносных программ и атак; эксплуатационную документацию на русском языке. В программном средстве антивирусной защиты реализованы следующие функциональные возможности: антивирусной проверки и лечения файлов в архивах следующих форматов: RAR, ARJ, ZIP, CAB, LHA, JAR, ICE; защиты электронной почты от вредоносных программ с проверкой входящего и исходящего трафика, передающегося по следующим протоколам: IMAP, SMTP, POP3, MAPI, NNTP; фильтра почтовых вложений с возможностью переименования или удаления заданных типов файлов; проверку сетевого трафика, поступающего на компьютер пользователя по протоколам HTTPS (SSL 3.0, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2), HTTP, FTP, в том числе с помощью эвристического анализа, с возможностью настройки доверенных ресурсов и работой в режиме блокировки или статистики. В целях приобретения оригинального программного обеспечения и предотвращения контрафактной поставки в рамках конкурсной заявки потенциальный поставщик должен предоставить копию авторизационного письма от производителя проприетарного программного обеспечения или от официального дистрибьютера/дилера, проприетарного программного обеспечения на территории Республики Казахстан. Подтверждение должно включать: электронную копию письма от производителя поставляемого лицензионного программного обеспечения, подтверждающее официальные партнерские отношения с компанией-производителем, либо их официальных представителей на территории Республики Казахстан, направленное в адрес Заказчика. Документы должны быть предоставлены на официальном бланке производителя, либо их официальных представителей на территории Республики Казахстн, с подписью и печатью. Все документы, предоставляемые в рамках данного технического задания, включая подтверждение сотрудничества между официальным дилером и производителем либо их официальных представителей проприетарного программного обеспечения, должны быть предоставлены на государственном языке Республики Казахстан (казахский язык) или на русском языке. Не допускается предоставление гарантийных писем от потенциального поставщика вместо авторизационного письма. Авторизационные письма выдаются производителем или дистрибьютером до приобретения программного обеспечения по запросу поставщика и не являются товаросопроводительными документами. В случае непредставления документов, подтверждающих право на поставку и реализацию закупаемых товаров, является основанием для недопущения участия в конкурсе.
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)	Продукция должна быть новой, не восстановленной, не модифицированной, не поврежденной. Поставка должна быть в оригинальной упаковке фирмы производителя. Должна сопровождаться инструкцией по его использованию. Поставляемый товар в процессе эксплуатации не должен выводиться из строя, данное требование должно подтверждаться письменной гарантией Поставщика. Замена вышедшего из строя, бракованного либо поврежденного товара должна производиться по гарантии.
--	---

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).