Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қарағанды облысының цифрлық технологиялар басқармасы" мемлекеттік мекемесінің "Бірыңғай үйлестіру орталығы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қарағанды облысының қаржы және мемлекеттік активтер басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17980921-2
Конкурстың атауы:	«Бірыңғай үйлестіру орталығы» КММ үшін жиынтықта компьютерлер сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 82916554-ОК1
Лоттың атауы	Компьютер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262013.000.000011
Тауардың атауы*:	Компьютер
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	30
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	650000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	19500000
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*	шарт күшіне енген сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Егер өнім беруші қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі 60 күнтізбелік күн ішінде, бірақ шарттың қолданылу мерзімінен аспайды.
Жеткізу орны*	351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын.ауданы Нұрсұлтан Назарбаев, даң. 39
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
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	Жинақтағы компьютер (жүйелік блок, монитор, пернетақта, тінтуір) сатып алудың техникалық сипаттамасы. Шығарылған жылы: 2026 жылдан ерте емес. Жүйелік блок. Форм-фактор: Tower-ден аспауы тиіс. Процессор: ядролар саны - кемінде 6; ағындар саны - кемінде 12; базалық тактілік жиілігі - кемінде 2,5 ггц; кэш-жады көлемі: үшінші деңгейдегі (L3) кэш - кемінде 18 МБ; Турбо режиміндегі процессордың ең жоғары қуаты - кемінде 110 Вт. Салқындатқыш (кулер): Процессорға төмендегі талаптарға сәйкес келетін салқындатқыш орнатылуы тиіс: құрылымы - мұнара (Tower) типті; жылу тарату қуаты (TDP) - кемінде 120 Вт; желдеткішті қосу түрі - кемінде 3-pin; LGA 115X/1200/1700 және AM4/AM5 процессорлық ұяшықтарымен үйлесімді болуы тиіс. Жедел жад (оперативтік жады): орнатылған жедел жадтың жалпы көлемі - кемінде 16 ГБ (әрқайсысы кемінде 8 ГБ болатын кемінде 2 модуль); жиілігі - кемінде 3200 МГц; жедел жад слоттарының саны - кемінде 2; жедел жад түрі - DDR4 немесе одан жоғары. Деректерді сақтау (орнатылған жинақтауыш): SSD қатты күйдегі жинақтауышы - кемінде 512 ГБ. Дискілерді қолдау: қалыңдығы 12,5 мм-ден аспайтын DVD-RW оптикалық жетегін орнату мүмкіндігі болуы тиіс. Қуат көзі блогы: форм-факторы - TFX-тен аспауы тиіс; қуаты - 300 Вт-тан аспауы тиіс. Операциялық жүйе: жиынтық құрамында төмендегі талаптарға сәйкес келетін лицензиялық операциялық жүйе болуы және орнатылуы тиіс: 64- разрядты архитектурадан төмен болмауы тиіс; Пайдаланушының графикалық интерфейсі болуы тиіс; кемінде екі файлдық жүйені қолдауы тиіс; жүйелік параметрлер мен конфигурацияларды сақтау мүмкіндігі болуы тиіс; көптапсырмалы жұмыс режимін қолдауы тиіс; жергілікті желіде жұмыс істеу мүмкіндігі болуы тиіс; кәсіпорынның домендік желісіне (Active Directory) қосылу мүмкіндігі болуы тиіс; интерфейс тілі - орыс тілі, қазақ әріптерін қолдауы тиіс; лицензияның қолданылу мерзімі - мерзімсіз; соңғы пайдаланушының қызмет түріне қатысты шектеулер болмауы тиіс; операциялық жүйенің нұсқасы 2021 жылдан ерте шығарылмаған болуы тиіс. Корпус: корпус қалыңдығы - кемінде 0,7 мм; материалы - SGCC (болат); габариттік өлшемдері: ені × тереңдігі × биіктігі 145 × 295 × 385 мм-ден аспауы тиіс; корпустың алдыңғы панелі ABS-пластиктен жасалуы және тұтас конструкциялы болуы тиіс және онда 5,25″ және 3,5″ форм-факторлы жинақтауыштар мен құрылғыларды орнатуға арналған сыртқы бөліктер, орнату орындары, алынбалы бітеуіштер мен саңылаулар болмауы тиіс; Корпус конструкциясында тасымалдауға арналған кіріктірілген тұтқа болуы тиіс. Тұтқа корпустың штаттық конструкциялық элементі болып, оны тасымалдау кезінде ыңғайлылық пен қауіпсіздікті қамтамасыз етуі тиіс; корпус конструкциясында деректер жинақтауыштары мен DVD оптикалық жетегін ішкі бекіту механизмі қарастырылуы тиіс. Корпусты ашқаннан кейін оларды орнату, ауыстыру және техникалық қызмет көрсету үшін қолайлы қолжетімділік қамтамасыз етілуі тиіс; жүйелік блок корпусының жоғарғы бөлігіне тікелей кіріктірілген кемінде бір саусақ ізін оқу датчигі болуы тиіс және ол сыртқы құрылғыларды,

	адаптерлерді немесе қосымша бекіткіштерді пайдаланбайтын, зауытта орнатылған болуы тиіс. Қауіпсіздік: Kensington Lock қорғаныс құлпын орнатуды қолдауы тиіс; аспалы құлыпқа арналған ілмекті орнатуды қолдауы тиіс. Алдыңғы панельдегі порттар: Кемінде 2 × Type-C; USB 2.0 порты - 1 порттан аспауы тиіс; USB 3.2 Gen 1 (1 Гбит/с және одан жоғары) - кемінде 2 порт; Mic-in және Line-out біріктірілген қосқыштары - кемінде 2 дана. Артқы панельдегі порттар: USB 2.0 - кемінде 4 порт; PS/2 - кемінде 1 порт; USB 3.2 Gen 1 Type-A (5 Гбит/с) - кемінде 2 порт; Ethernet RJ-45 - кемінде 1 порт, жылдамдығы кемінде 1000 Мбит/с; HDMI - кемінде 1 порт; VGA - кемінде 1 порт; Line-out (3,5 мм) - кемінде 1 аудио қосқыш; DB9 интерфейсін қолдауы тиіс. Монитор. Экран диагоналі: кемінде 27 дюйм. Матрица түрі: IPS-тен төмен болмауы тиіс. Экран ажыратымдылығы: кемінде 1920 × 1080 (Full HD). Порттары: HDMI, VGA. Экранның арақатынасы: 16:9. Жаңарту жиілігі: кемінде 120 Гц. Жарықтығы: кемінде 300 кд/м². Контрастылығы: кемінде 1500:1. MPRT (жауап беру уақыты): 1 мс-тан аспауы тиіс. Көрсетілетін түстер саны: кемінде 16,7 млн. Экран жабыны: шағылысуға қарсы (антибликті). Технологиялары: жыпылықтаудан қорғау технологиясы болуы тиіс; көк жарықты азайту режимі болуы тиіс. Жиынтықтылығы: жеткізу жиынтығына төмендегілер кіруі тиіс: қуат кабелі; бейне кабелі; тұғыр. Перифериялық құрылғылар мен аксессуарлар. Пернетақта мен тінтуір. Пернетақта: қосылу түрі - USB; жеке сандық пернелер блогы бар толық өлшемді пернетақта болуы тиіс; Әріптік- сандық пернелер блогында ағылшын, орыс және қазақ әліпбилерінің таңбалары зауыттық тәсілмен басылған болуы тиіс (жапсырмаларды пайдалануға жол берілмейді). Тінтуір: қосылу түрі - сымды USB; екі батырмалы оптикалық тінтуір, айналдыру дөңгелегі (скроллинг) болуы тиіс. Жабдыққа берілетін кепілдік. Жабдыққа кепілдік мерзімі қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап 12 айды құрауы тиіс. Жалпы талаптар. Ұсынылатын жабдықтың барлық сипаттамалары техникалық ерекшелік талаптарына сәйкес келуі немесе олардан жоғары болуы тиіс. Жеткізілетін жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы және қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай өндірушінің кепілдік міндеттемелерімен қамтамасыз етілуі тиіс, жабдықты жөндеу немесе ауыстыру мерзімі 30 күнтізбелік күннен аспауы тиіс. Жеткізілетін жабдыққа кепілдік қызмет көрсету және техникалық қолдау Тапсырыс беруші тарапынан қосымша шығындарды талап етпеуі тиіс. Әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар. Әлеуетті өнім беруші жеткізуге ұсынылатын жабдықтың толық техникалық ерекшелігін ұсынуы тиіс, онда техникалық сипаттамалары, модельдері мен маркалары, өндірушінің атауы, шығарылған елі және шығарылған жылы көрсетілуі қажет. Түпнұсқа емес, контрафактілік немесе ресми емес жолмен әкелінген жабдықтың жеткізілуіне жол бермеу мақсатында әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында компьютерді жиынтықта Қазақстан Республикасының аумағында жеткізу құқығына өндірушіден немесе оның дилерлерінен не

	дистрибьюторларынан алынған авторизациялық хат ұсынуы тиіс (бұл талап ұсынылатын тауардың тиісті өнім түрі бойынша Қазақстандық тауар өндірушілер тізіліміне енгізілген және тікелей өндіруші болып табылатын әлеуетті өнім берушілерге қолданылмайды). Сонымен қатар, әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында жабдық өндірушісінің Қазақстан Республикасының аумағында сервистік орталықтарының бар екендігі туралы хатын ұсынуы тиіс.
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)	Ұсынылатын жабдықтың барлық сипаттамалары техникалық ерекшелік талаптарына сәйкес келуі немесе олардан жоғары болуы тиіс. Жеткізілетін жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы және қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай өндірушінің кепілдік міндеттемелерімен қамтамасыз етілуі тиіс. Тапсырыс берушінің пошта немесе электрондық пошта арқылы жолданған жазбаша өтінімі тіркелген күннен бастап жабдықты жөндеу немесе ауыстыру мерзімі 30 күнтізбелік күннен аспауы тиіс. Кепілдік мерзімі ішінде Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісілген мерзімдерде, бірақ анықталған ақаулар туралы хабарланған күннен бастап 30 күнтізбелік күннен аспайтын мерзімде жиынтықтағы компьютерлердің жұмысқа қабілеттілігінде анықталған ақауларды жоюға, оның ішінде жабдықты ауыстыруға, бағдарламалық қамтамасыз етуді және оның модульдерін жаңартуға міндетті. Жеткізілетін жабдыққа кепілдік қызмет көрсету және техникалық қолдау Тапсырыс беруші тарапынан қосымша шығындарды талап етпеуі тиіс. Кепілдік қызмет көрсету және техникалық қолдау деп кепілдік мерзімі ішінде жабдықты дұрыс пайдаланбауға байланысты емес себептермен істен шыққан жағдайда, жеке құрылғының (немесе оның бөлігінің, блогының, тораптарының) жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру түсініледі.

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	Коммунальное государственное учреждение "Единый координационный центр" государственного учреждения "Управление цифровых технологий Карагандинской области"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Управление финансов и государственных активов Карагандинской области"
№ конкурса:	№ 17980921-2
Наименование конкурса:	Приобретение компьютеров в комплекте для КГУ «Единый координационный центр»
Номер лота:	№ 82916554-ОК1
Наименование лота:	Компьютер
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262013.000.000011
Наименование товара*:	Компьютер
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	30
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	650000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	19500000
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*:	в течение 15 календарных дней с момента вступления в силу договора. В случае нахождения поставщика в реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки в течение 60 календарных дней, но не более срока действия договора.
Место поставки товара*:	351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би пр.Нурсултана Назарбаева 39
Размер авансового платежа* **:	30 %
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.	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, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Техническая спецификация на приобретение компьютер в комплекте (системный блок, монитор, клавиатура, мышь). Год выпуска: не ранее 2026 года. Системный блок. Форм-фактор: не более Tower. Процессор: количество ядер не менее 6-ти; количество потоков не менее 12-ти; базовая тактовая частота не менее 2,5 ГГц; объем кэш-памяти: третьего уровня не менее 18 Мб; максимальная мощность процессора в турборежиме не менее 110Вт. Кулер: кулер должен быть установлен на процессор, отвечающий следующим требованиям: башенный тип конструкции, поддерживаемая рассеиваемая тепловая мощность (TDP) - не менее 120 Вт, подключение вентилятора - не менее 3-pin, совместимость с процессорными разъёмами LGA 115X/1200/1700 и AM4/AM5. Оперативная память: установленная оперативная память общим объёмом не менее 16 ГБ (не менее 2-х модулей по не менее 8 ГБ каждый), с частотой не менее 3200 МГц; количество слотов оперативной памяти - не менее 2; тип оперативной памяти DDR4 или выше. Хранение данных (установленный накопитель): твердотельный накопитель SSD не менее 512 GB. Поддержка дисков: должна быть возможность установки не более 12,5 мм DVD-RW. Блок питания: форм фактор не более TFX, мощностью не более 300 Вт. Операционная система: в составе должна присутствовать и быть установлена лицензионная операционная система, отвечающая следующим требованиям: не менее 64-разрядная архитектура, графический интерфейс пользователя, поддержка не менее двух файловых систем, хранение системных настроек и конфигураций, поддержка многозадачности, работа в локальной сети, возможность подключения к доменной сети предприятия (Active Directory). Язык интерфейса - русский, с поддержкой казахских шрифтов. Срок действия лицензии - бессрочный. Без ограничений по виду деятельности конечного пользователя. Версия ОС, выпущенная не ранее 2021 года. Корпус: толщина корпуса не менее 0.7mm, SGCC (Сталь); габариты: ШхГхВ не более 145х295х385 мм; передняя панель корпуса должна быть изготовлена из ABS-пластика и иметь сплошную конструкцию, исключающую наличие внешних отсеков, посадочных мест, съёмных заглушек и проёмов, предназначенных для установки накопителей и устройств форм-факторов 5,25″ и 3,5″; В конструкции корпуса должно быть предусмотрено наличие встроенной ручки для переноски, являющейся штатным конструктивным элементом корпуса, обеспечивающей удобство и безопасность при его переноске или транспортировке; конструкция корпуса должна предусматривать внутренний механизм крепления накопителей данных и оптического привода DVD, обеспечивающий удобный доступ к ним для установки, замены и технического обслуживания после открытия корпуса; наличие не менее одного датчика отпечатков пальцев, встроенного непосредственно в верхнюю часть корпуса системного блока, без использования внешних устройств, переходников и дополнительных креплений, должен быть заводского исполнения. Безопасность: поддержка установки защитного замка безопасности Kensington Lock; Поддержка установки петли для навесного замка. Порты (передняя

	панель): не менее 2х - Type-C; не более 1-го порта USB 2.0 и не менее 2-х портов USB 3.2 Gen 1 (1Gbps и более); не менее 2-х комбинированных разъемов Mic-in и Line-out. Порты (задняя панель): не менее 4 портов USB 2.0; не менее 1 порта PS/2; не менее 2 портов USB 3.2 Gen 1 Type-A (5 Гбит/с); не менее 1 порта Ethernet RJ-45 со скоростью не менее 1000 Мбит/с; не менее 1 порта HDMI; не менее 1 порта VGA; не менее 1 аудиоразъёма Line-out (3,5 мм); поддержка интерфейса DB9. Монитор. Диагональ экрана: не менее 27 дюймов; Тип матрицы: не менее - IPS; Разрешение экрана: не менее 1920×1080 (Full HD); Порты: HDMI, VGA; Соотношение сторон: 16:9; Частота обновления: не менее 120 Гц; Яркость: не менее 300 кд/м²; Контрастность: не менее 1500:1; MPRT (время отклика): не более 1 мс; Количество отображаемых цветов: не менее 16,7 млн; Покрытие экрана: антибликовое; Технологии: наличие технологии защиты от мерцания и режима снижения синего света; Комплектность: В комплект поставки должны входить: кабель питания, видеокабель и подставка. Периферия и аксессуары. Клавиатура и мышь: клавиатура: не менее - тип подключения USB, раздельного типа с отдельными блоками цифровых клавиш. Блок алфавитно-цифровых клавиш с заводским нанесением символов английского, русского и казахского алфавита (наклейки не допустимы). Мышь: не менее - проводного типа USB, 2-х кнопочная оптическая со скроллингом. Гарантия на оборудование: 12 месяцев с момента подписания акта приема передачи. Общие требования: Все предложенные характеристики Оборудования должны соответствовать технической спецификации или превышать. Поставляемое Оборудование должно быть новым, ранее не использованным и иметь гарантийные обязательства от производителя не менее 12 месяцев гарантии с момента подписания акта приема передачи, ремонт или замена оборудования в срок не более 30 календарных дней. Гарантийное обслуживание и техническая поддержка поставляемого оборудования обеспечивается без дополнительных расходов со стороны Заказчика. Требования к Потенциальному поставщику: Потенциальный поставщик должен предоставить подробную техническую спецификацию предлагаемого к поставке Оборудования с указанием технических характеристик, моделей и марок, наименовании производителя, страну происхождения, года выпуска. Во избежание поставки неоригинального, контрафактного либо неофициально ввезенного оборудования, потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить авторизационное письмо от производителя либо их дилеров или дистрибьюторов на право поставки компьютера в комплекте на территории РК (данное требование не распространяется на потенциальных поставщиков, непосредственно являющихся производителями предлагаемого товара и включённых в Реестр казахстанских товаропроизводителей по соответствующей продукции). А также потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить письмо от производителя о наличии сервисных центров оборудования на территории РК.

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)	Все предложенные характеристики Оборудования должны соответствовать технической спецификации или превышать. Поставляемое Оборудование должно быть новым, ранее не использованным и иметь гарантийные обязательства от производителя не менее 12 месяцев гарантии с момента подписания акта приема передачи, ремонт или замена оборудования в срок не более 30 календарных дней с момента регистрации письменной заявки Заказчика отправленной по почте или по e-mail и в течение гарантийного срока Поставщик будет устранять выявленные неисправности в работоспособности компьютеров в комплекте, включая замену оборудования, обновления программного обеспечения и его модулей, в согласованные с Заказчиком сроки, но не более чем 30 календарных дней со дня сообщения о выявленных неисправностях. Гарантийное обслуживание и техническая поддержка поставляемого оборудования обеспечивается без дополнительных расходов со стороны Заказчика. Под гарантийным обслуживанием и технической поддержкой подразумевается восстановление работоспособности отдельного устройства (или его части, блока, узла), при выходе его из строя по причинам, не связанным с некорректной эксплуатацией в гарантийный период.

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).