Конкурстық құжаттамаға
17 - қосымша

Ұсынылатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (әлеуетті өнім беруші әр лот үшін жеке ұсынады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің "Горводоканал" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	"Екібастұз қаласы әкімдігінің экономика және қаржы бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	15665092-1
Конкурстың атауы:	"Горводоканал" МКК үшін көп сатылы ауа турбокомпрессоры
Лоттың №:	№ 80636666-ОК2
Лоттың атауы:	Компрессор
Өнім берушінің атауы	"Казхимкомплект" ЖШС
Өнім берушінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі	040940009131
Маркасы және/немесе тауар белгісі не қызмет көрсету белгісі, моделі, типі көрсетілген тауардың атауы	Компрессор (Турбокомпрессор воздушный ТВ-80-1,4)
Шыққан елі	ӨЗБЕКСТАН
Дайындаушы зауыт (дайындаушы зауыттың атауы және оның орналасқан жері көрсетіледі (мекен-жайы, бар болса))	АО "Завод Узбекхиммаш" , Республика Узбекистан, Ташкентская обл., Г.Чирчик, ул. Менделеева - 8
Шығарылған жылы	2025
Кепілдік мерзімі (бар болса) (айлармен)	12
Жеткізу мерзімі	Срок поставки товара - в течение 16 календарных дней с момента подачи письменной заявки на поставку товара от заказчика по мере необходимости по 31 декабря 2025 года.
Тауарды жеткізу орны	552210000, Павлодарская область, г.Экибастуз Поставка Товара производится по адресу: г. Экибастуз, ул. ул.А.Маргулана, 28.
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда ұсынылатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған, ұсынылатын тауардың функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі (нақты сипаттамалары көрсетіледі)	ГОСТ 15150-69

Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипаттамасы	Многоступенчатый воздушный турбокомпрессор (турбовоздуходувка) серии ТВ в комплекте с электродвигателем. 1. Общие сведения: Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации. Год выпуска не ранее 2025 года. Исполнение на раме с электродвигателем. Климатическое исполнение УЗ (умеренно-холодное) по ГОСТ 15150-69. Рабочая среда атмосферный воздух (газообразное состояние). Диапазон рабочих температур воздуха при эксплуатации: от −45 °C до +40 °C. 2. Технические характеристики: Мощность электродвигателя не менее 110 кВт но не более 150 кВт. Частота вращения не менее 3000 об/мин но не более 3200 об/мин. Производительность около 100 м³/мин, приведённая не менее 1,67 м³/с. Давление начальное (абсолютное) не менее 0,1 МПа (1,0 кгс/см²). Давление конечное (абсолютное) не менее 0,142 МПа (1,42 кгс/см²). Температура газа на входе 293 К (20 °C). Температура газа на выходе не менее 338 К (65 °C). Расход охлаждающей воды не менее 35 дм³/мин но не более 45 дм³/мин. Расход масла для смазки подшипников при одной заливке не менее 4 дм³. Габаритные размеры (длина × ширина × высота) не менее 2200×1300×1350 мм., но не более 2400×1500×1530мм. Масса с электродвигателем не менее 3200 кг., но не более 3467 кг. Установленная безотказная наработка не менее 2500 часов. Установленный ресурс до капитального ремонта не менее 25 000 часов. Срок службы оборудования не менее 15 лет. 3. Материалы: Корпус, крышка всасывания и стойка чугун - СЧ15. Колесо - сталь Ст3, Ст20. Вал - сталь Ст40. Рама - сварная, изготовленная из швеллера. 4. Комплектность поставки: Турбокомпрессор в сборе на раме; Электродвигатель мощностью не менее 110 кВт но не более 150 кВт, с частотой вращения не менее 3000 об/мин но не более 3200 об/мин.; Паспорт и формуляр изделия; Руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту; Сертификат происхождения; Сертификат дилерства, подтверждающий полномочия продавца на территории Республики Казахстан. 5. В состав стоимости поставляемого оборудования входят работы по монтажу турбокомпрессора, пуско-наладочные работы, шеф-монтаж и шефнадзор, выполняемые Поставщиком в полном объёме с обеспечением готовности оборудования к эксплуатации. Все работы выполняются в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, паспортом изделия и инструкцией по эксплуатации. 6. Требования к качеству и упаковке: Изготовление и приёмка оборудования осуществляются в соответствии с требованиями ГОСТ 28567-90, ГОСТ 15150-69, ГОСТ 12.2.016.3-91, а также с паспортными данными и конструкторской документацией, согласованной с Заказчиком. Изготовление и материалы — в соответствии с нормативнотехнической документацией (НТД): ГОСТ, OʻzDSt, ТУ и КД, утверждёнными в установленном порядке. Оборудование должно иметь маркировку (наименование завода-изготовителя, заводской номер, год выпуска и т.д.). Товар должен быть упакован, обеспечивая сохранность при транспортировке и хранении. 7. Гарантийные обязательства: Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Поставщик обеспечивает устранение выявленных дефектов за свой счёт в течение гарантийного периода. Безотказная наработка не менее 2500 часов. 8. Дополнительные условия: в стоимость поставляемого оборудования включены все расходы, связанные с поставкой до места нахождения Заказчика, включая налоги, пошлины, сборы, таможенное оформление, транспортировку, страхование и иные сопутствующие расходы. Оборудование поставляется качественным, новым, в соответствии с требованиями ГОСТ и НТД. Условия поставки: 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.
Сатып алынатын тауарларға Қазақстан Республикасының ұлттық стандарттарының, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі.	ГОСТ 15150-69
Ұсынылатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы (нақты сипаттамалары көрсетіледі)	Электр қозғалтқышпен жиынтықта ТВ сериялы көп сатылы ауа турбокомпрессоры (турбо үрлегіш). 1. Жалпы мәліметтер: жабдық жаңа, пайдаланылмаған болуы қажет. Шығарылған жылы 2025 жылдан ерте емес. Электр қозғалтқышы бар жақтауда орындалуы.МЕМСТ 15150-69 бойынша ОС (орташа суық) климаттық орындалуы. Жұмыс кезінде ауаның жұмыс температурасының диапазоны: -45 °С-тан +40 °С-қа дейін. 2. Техникалық сипаттамалары: электр қозғалтқышының қуаты 110 кВт кем емес, бірақ 150 кВт артық емес. Айналу жиілігі 3000 айн/мин кем емес, бірақ 3200 айн/мин артық емес. Өнімділігі 100 м³/мин шамасында, 1,67 м³ / с кем емес. Бастапқы қысым (абсолютті) кемінде 0,1 МПа (1,0 кгс/см2). Соңғы қысым (абсолютті) кем дегенде 0,142 МПа (1,42 кгс/ см²). Газдың температурасы 293 К (20 °С). Шығыстағы газдың температурасы кемінде 338 к (65 °С). Салқындатқыш судың шығыны 35 дм³/мин кем емес, бірақ 45 дм³/мин артық емес. Бір реттік құю кезінде мойынтіректерді майлауға арналған май шығыны кемінде 4 дм³. Жалпы өлшемдері (ұзындығы × ені × биіктігі) 2200×1300×1350 мм кем емес, бірақ 2450×1500×1530 мм артық емес. Электр қозғалтқышы бар салмағы 3200 кг кем емес, бірақ 3467 кг артық емес.Күрделі жөндеуге дейінгі белгіленген ресурс кемінде 25 000 сағат. Жабдықтың қызмет ету мерзімі кемінде 15 жыл. 3. Материалдар: Корпус, сору қақпағы және шойын - СЧ15 тірегі. Доңғалақ- болат Ст3,Ст20. Білік-болат Ст40. Жақтау - швеллерден жасалған, дәнекерленген. 4. Жеткізу жиынтықтылығы: Жақтауда жиналған турбокомпрессор; электрқозғалтқыштың қуаты кемінде 110 кВт, бірақ 150 кВт аспайды, айналу жиілігі кемінде 3000 айн/мин, бірақ 3200 айн/мин аспайды; бұйымның құжаты мен формуляры; пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі нұсқаулық; шығу сертификаты; Қазақстан Республикасының аумағында сатушының өкілеттігін растайтын дилерлік сертификаты. 5. Жеткізілетін жабдық құнының құрамына турбокомпрессорды монтаждау жөніндегі жұмыстар, іске қосу-реттеу жұмыстары, жабдықтың пайдалануға дайындығын қамтамасыз ете отырып, Өнім беруші толық көлемде орындайтын шефмонтаж және шеф-қадағалау кіреді. Барлық жұмыстар нормативтіктехникалық құжаттаманың талаптарына, бұйымның құжатына және пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес орындалады. 6. Сапа мен қаптамаға қойылатын талаптар: жабдықты дайындау және қабылдау МЕМСТ 28567-90, МЕМСТ 15150-69, МЕМСТ 12.2.016.3-91 талаптарына, сондай-ақ Тапсырыс берушімен келісілген құжат деректері мен құрастырмалық құжаттамаға сәйкес жүзеге асырылады. Дайындау және материалдар-нормативтік-техникалық құжаттамаға (НТҚ) сәйкес: МЕМСТ, OʻzDSt, ТУ и КД, белгіленген тәртіппен бекітілген. Жабдықта таңбалау болуы керек (өндіруші зауыттың атауы, зауыт нөмірі, шығарылған жылы және т.б.).Тауар тасымалдау және сақтау кезінде

	сақталуын қамтамасыз ете отырып, буып-түюі керек. 7. Кепілдік міндеттемелері: пайдаланудың кепілдік мерзімі,пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 12 ай. Өнім беруші анықталған ақауларды кепілдік мерзімі ішінде өз есебінен жоюды қамтамасыз етеді. Кем дегенде 2500 сағат жұмыс істелінуімен. 8. Қосымша шарттар: жеткізілетін жабдықтың құнына салықтарды, баждарды, алымдарды, кедендік ресімдеуді, тасымалдауды, сақтандыруды және басқа да ілеспе шығыстарды қоса алғанда, Тапсырыс берушінің орналасқан жеріне дейін жеткізуге байланысты барлық шығыстар енгізілген. Жабдық МЕМСТ және НТД талаптарына сәйкес сапалы, жаңа күйінде жеткізіледі.
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	

Ұсынылатын тауардың техникалық ерекшелігінің барлық мәліметтерінің дұрыстығын растаймын

Ескерту.
1. Әрбір сипаттамалар, параметрлер, бастапқы деректер және орындаушыға қосымша шарттар жеке жолмен көрсетіледі.
2. Техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
4. Әлеуетті өнім беруші конкурстың жеңімпазы деп танылған және онымен шарт жасалған жағдайда, мұндай шарттың техникалық ерекшелігі конкурс жеңімпазының техникалық ерекшелігінің негізінде қалыптастырылады.
5. Қазақстан Республикасы Үкіметінің шешімімен ұлттық режимнен алып қою белгіленген тауарларды сатып алуды жүзеге асыру кезінде әлеуетті өнім берушілер Индустриялық сертификатқа сәйкес тек қана өз өндірісінің тауарына техникалық ерекшелік беру қажет.

Приложение 17
к конкурсной документации

Техническая спецификация предлагаемых товаров
(представляется потенциальным поставщиком на каждый лот в отдельности)

Наименование заказчика:	Государственное коммунальное предприятие "Горводоканал" отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза"
Наименование организатора:	Государственное учреждение "Отдел экономики и финансов акимата города Экибастуза"
№ конкурса:	15665092-1
Наименование конкурса:	Многоступенчатый воздушный турбокомпрессор для ГКП "Горводоканал"
№ лота:	№ 80636666-ОК2
Наименование лота:	Компрессор
Наименование поставщика:	ТОО "Казхимкомплект"
Бизнес-идентификационный номер поставщика:	040940009131
Наименование товара с указанием марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа	Компрессор (Турбокомпрессор воздушный ТВ-80-1,4)
Страна происхождения	УЗБЕКИСТАН
Завод-изготовитель (указывается наименование завода-изготовителя и его местонахождение (адрес, при наличии))	АО "Завод Узбекхиммаш" , Республика Узбекистан, Ташкентская обл., Г.Чирчик, ул. Менделеева - 8
Год выпуска	2025
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	12
Срок поставки	Срок поставки товара - в течение 16 календарных дней с момента подачи письменной заявки на поставку товара от заказчика по мере необходимости по 31 декабря 2025 года.
Место поставки товара	552210000, Павлодарская область, г.Экибастуз Поставка Товара производится по адресу: г. Экибастуз, ул. ул.А.Маргулана, 28.
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на предлагаемый товар. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предлагаемого	ГОСТ 15150-69

товара (указываются точные характеристики).	
Описание функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик предлагаемого товара (указываются точные характеристики)	Многоступенчатый воздушный турбокомпрессор (турбовоздуходувка) серии ТВ в комплекте с электродвигателем. 1. Общие сведения: Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации. Год выпуска не ранее 2025 года. Исполнение на раме с электродвигателем. Климатическое исполнение УЗ (умеренно-холодное) по ГОСТ 15150-69. Рабочая среда атмосферный воздух (газообразное состояние). Диапазон рабочих температур воздуха при эксплуатации: от −45 °C до +40 °C. 2. Технические характеристики: Мощность электродвигателя не менее 110 кВт но не более 150 кВт. Частота вращения не менее 3000 об/мин но не более 3200 об/мин. Производительность около 100 м³/мин, приведённая не менее 1,67 м³/с. Давление начальное (абсолютное) не менее 0,1 МПа (1,0 кгс/см²). Давление конечное (абсолютное) не менее 0,142 МПа (1,42 кгс/см²). Температура газа на входе 293 К (20 °C). Температура газа на выходе не менее 338 К (65 °C). Расход охлаждающей воды не менее 35 дм³/мин но не более 45 дм³/мин. Расход масла для смазки подшипников при одной заливке не менее 4 дм³. Габаритные размеры (длина × ширина × высота) не менее 2200×1300×1350 мм., но не более 2400×1500×1530мм. Масса с электродвигателем не менее 3200 кг., но не более 3467 кг. Установленная безотказная наработка не менее 2500 часов. Установленный ресурс до капитального ремонта не менее 25 000 часов. Срок службы оборудования не менее 15 лет. 3. Материалы: Корпус, крышка всасывания и стойка чугун - СЧ15. Колесо - сталь Ст3, Ст20. Вал - сталь Ст40. Рама - сварная, изготовленная из швеллера. 4. Комплектность поставки: Турбокомпрессор в сборе на раме; Электродвигатель мощностью не менее 110 кВт но не более 150 кВт, с частотой вращения не менее 3000 об/мин но не более 3200 об/мин.; Паспорт и формуляр изделия; Руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту; Сертификат происхождения; Сертификат дилерства, подтверждающий полномочия продавца на территории Республики Казахстан. 5. В состав стоимости поставляемого оборудования входят работы по монтажу турбокомпрессора, пуско-наладочные работы, шеф-монтаж и шефнадзор, выполняемые Поставщиком в полном объёме с обеспечением готовности оборудования к эксплуатации. Все работы выполняются в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, паспортом изделия и инструкцией по эксплуатации. 6. Требования к качеству и упаковке: Изготовление и приёмка оборудования осуществляются в соответствии с требованиями ГОСТ 28567-90, ГОСТ 15150-69, ГОСТ 12.2.016.3-91, а также с паспортными данными и конструкторской документацией, согласованной с Заказчиком. Изготовление и материалы — в соответствии с нормативнотехнической документацией (НТД): ГОСТ, O'zDSt, ТУ и КД, утверждёнными в установленном порядке. Оборудование должно иметь маркировку (наименование завода-изготовителя, заводской номер, год выпуска и т.д.). Товар должен быть упакован, обеспечивая сохранность при транспортировке и хранении. 7. Гарантийные обязательства: Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Поставщик обеспечивает устранение выявленных дефектов за свой счёт в течение гарантийного периода. Безотказная наработка не менее 2500 часов. 8. Дополнительные условия: в стоимость поставляемого оборудования включены все расходы, связанные с поставкой до места нахождения Заказчика, включая налоги, пошлины, сборы, таможенное оформление, транспортировку, страхование и иные сопутствующие расходы. Оборудование поставляется качественным, новым, в соответствии с требованиями ГОСТ и НТД. Условия поставки: 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.
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия 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.	ГОСТ 15150-69
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Многоступенчатый воздушный турбокомпрессор (турбовоздуходувка) серии ТВ в комплекте с электродвигателем. 1. Общие сведения: Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации. Год выпуска не ранее 2025 года. Исполнение на раме с электродвигателем. Климатическое исполнение УЗ (умеренно-холодное) по ГОСТ 15150-69. Рабочая среда атмосферный воздух (газообразное состояние). Диапазон рабочих температур воздуха при эксплуатации: от −45 °С до +40 °С. 2. Технические характеристики: Мощность электродвигателя не менее 110 кВт но не более 150 кВт. Частота вращения не менее 3000 об/мин но не более 3200 об/мин. Производительность около 100 м³/мин, приведённая не менее 1,67 м³/с. Давление начальное (абсолютное) не менее 0,1 МПа (1,0 кгс/см²). Давление конечное (абсолютное) не менее 0,142 МПа (1,42 кгс/см²). Температура газа на входе 293 К (20 °С). Температура газа на выходе не менее 338 К (65 °С). Расход охлаждающей воды не менее 35 дм³/мин но не более 45 дм³/мин. Расход масла для смазки подшипников при одной заливке не менее 4 дм³. Габаритные размеры (длина × ширина × высота) не менее 2200×1300×1350 мм., но не более 2400×1500×1530мм. Масса с электродвигателем не менее 3200 кг., но не более 3467 кг. Установленная безотказная наработка не менее 2500 часов. Установленный ресурс до капитального ремонта не менее 25 000 часов. Срок службы оборудования не менее 15 лет. 3. Материалы: Корпус, крышка всасывания и стойка чугун - СЧ15. Колесо - сталь Ст3, Ст20. Вал - сталь Ст40. Рама - сварная, изготовленная из швеллера. 4. Комплектность поставки: Турбокомпрессор в сборе на раме; Электродвигатель мощностью не менее 110 кВт но не более 150 кВт, с частотой вращения не менее 3000 об/мин но не более 3200 об/мин.; Паспорт и формуляр изделия; Руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту; Сертификат происхождения; Сертификат дилерства, подтверждающий полномочия продавца на территории Республики Казахстан. 5. В состав стоимости поставляемого оборудования входят работы по монтажу турбокомпрессора, пуско-наладочные работы, шеф-монтаж и шефнадзор, выполняемые Поставщиком в полном объёме с обеспечением готовности оборудования к эксплуатации. Все работы выполняются в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, паспортом изделия и инструкцией по эксплуатации. 6. Требования к качеству и упаковке: Изготовление и приёмка оборудования осуществляются в соответствии с требованиями ГОСТ 28567-90, ГОСТ 15150-69, ГОСТ 12.2.016.3-91, а также с паспортными данными и конструкторской документацией, согласованной с Заказчиком. Изготовление и материалы — в соответствии с нормативнотехнической документацией (НТД): ГОСТ, Oʻzdst, ТУ и КД, утверждёнными в установленном порядке. Оборудование должно иметь маркировку (наименование завода-изготовителя, заводской номер, год выпуска и т.д.).

	Товар должен быть упакован, обеспечивая сохранность при транспортировке и хранении. 7. Гарантийные обязательства: Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Поставщик обеспечивает устранение выявленных дефектов за свой счёт в течение гарантийного периода. Безотказная наработка не менее 2500 часов. 8. Дополнительные условия: в стоимость поставляемого оборудования включены все расходы, связанные с поставкой до места нахождения Заказчика, включая налоги, пошлины, сборы, таможенное оформление, транспортировку, страхование и иные сопутствующие расходы. Оборудование поставляется качественным, новым, в соответствии с требованиями ГОСТ и НТД.
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	

Достоверность всех сведений технической спецификации предлагаемого товара подтверждаю

Примечание.
1. Каждые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия к исполнителю указываются отдельной строкой.
2. Установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
4. При признании потенциального поставщика победителем конкурса и заключения с ним договора, техническая спецификация такого договора формируется на основе технической спецификации победителя конкурса.
5. При осуществлении закупок товаров, на которые решением Правительства Республики Казахстан установлены изъятия из национального режима, потенциальным поставщикам необходимо предоставить техническую спецификацию исключительно на товар собственного производства, в соответствии с Индустриальным сертификатом.