Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Алматы қаласы Энергетика және сумен жабдықтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы Су" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	"Алматы қаласы Мемлекеттік активтер басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 18006043-1
Конкурстың атауы:	Алматы қаласы Энергетика және сумен жабдықтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы Су" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны үшін Барабанды торларға (ДВИ-6742)
Лоттың нөмірі:	№ 87091565-ОК2
Лоттың атауы	Стақан
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	282982.500.000061
Тауардың атауы*:	Стақан
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	3
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	33212502.01
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	99637506.03
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*	тапсырыс бойынша
Жеткізу орны*	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы
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.	ГОСТ 15150, ГОСТ 2.109-73
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	Тауарды (жабдықты) сатып алуға арналған техникалық спецификация: Барабанды торлар Объектінің атауы: «Бас тазарту құрылыстары» учаскесі Объектінің сипаттамасы: Су қабылдау құрылыстары Сатып алу негіздемесі: суды ірі қалқыма заттар мен ілінген бөлшектерден тазартуға, сондай-ақ суды көлденең тұндырғыштарға беруге арналған. Тауардың атауы: 3 барабанды тор / барабанды торлы сүзгі. Жабдықтың мақсаты Жабдық сүзгілеу торлары бар айналмалы барабан арқылы сүзу жолымен суды ілінген бөлшектерден, қоқыстардан, өсімдік қалдықтарынан және өзге де механикалық қоспалардан механикалық тазартуға арналған. Жабдық су қабылдау жүйелері, су дайындау, тазарту құрылыстары, сорғы станциялары және су ағынын үздіксіз механикалық сүзу талап етілетін өзге де технологиялық объектілер құрамында қолданылады. Жабдық объектінің инженерлік желілеріне қосылғаннан кейін монтаждауға және кейіннен пайдалануға беруге дайын жиынтықта жеткізіледі. . Функционалдық сипаттамалары Өнімділігі — тәулігіне кемінде 35 000 м³. Жабдық түрі — айналмалы барабаны бар барабанды тор. Сүзгілеу бетін тазарту — жуу құрылымын қолдана отырып, автоматты түрде. 2. Негізгі техникалық сипаттамалары Сүзгілеу торларының тор көздерінің өлшемі — 2,5×2,5 мм-ден аспайды. Барабанның диаметрі — кемінде 3000 мм. Барабанның ұзындығы — кемінде 1600 мм. Жабдықтың габариттік ені — 3100 мм-ден аспайды. Жабдықтың габариттік биіктігі — 4050 мм-ден аспайды. Жабдықтың габариттік ұзындығы — 3500 мм-ден аспайды. Бір тірек құбырының диаметрі — кемінде 1200 мм. Екінші тіректің подшипнигінің диаметрі — кемінде 200 мм. Жуу құрылымындағы жұмыс қысымы — 0,15–0,30 МПа диапазонында. Жабдықтың салмағы — 3900 кг-нан аспайды. 3. Негізгі жұмыс органдарының материалдары Раманың, барабанның және көтергіш бөліктердің материалы — сумен үнемі жанасу жағдайында пайдалануға арналған AISI 304 баспабат болат немесе соған баламалы коррозияға төзімді баспабат болат. Металл бөлшектердің коррозияға қарсы жабыны тұщы суда, техникалық суда және ылғалды ортада пайдаланған кезде конструкциялардың қорғанысын қамтамасыз етеді. Сүзгілеу төсемінің материалы — AISI 304 баспабат болат немесе соған баламалы коррозияға төзімді баспабат болат. Тірек төсемінің материалы — AISI 304 баспабат болат немесе соған баламалы коррозияға төзімді баспабат болат. Сүзгілеу жақтауларының материалы — AISI 304 баспабат болат немесе соған баламалы коррозияға төзімді баспабат болат. Қысқыштар мен қысқыш жолақтардың материалы — AISI 304 баспабат болат немесе соған баламалы коррозияға төзімді баспабат болат. Жылжымалы подшипниктердің материалы — П500 полиэтилені немесе соған баламалы тозуға төзімді полимерлі материал. Тығыздауыштардың материалы — судың және пайдалану жүктемелерінің әсеріне төзімді EPDM немесе соған баламалы эластомерлі материал. 4. Подшипниктердің конструкциялық орындалуы Диаметрі кемінде 200 мм болатын тірек подшипнигі бір-бірімен болтты қосылыстар арқылы қосылған сегменттік полимерлі кірістірмелерден құрастырылып жасалады. Подшипник

	конструкциясы болтты қосылыстар арқылы тісті дөңгелекпен (цевочное колесо) қосылуды көздейді және барабанды толық бөлшектемей-ақ, тозған жеке кірістірмелерді ауыстыру мүмкіндігін қамтамасыз етеді. 5. Жуу құрылымы Жуу құрылымы барабанның сүзгілеу бетін ұсталған ластаушы заттардан тазартуға арналған. Жуу құрылымының форсункалар түрі — жазық ағынды. Жуу құрылымының жұмыс қысымы — 0,15–0,30 МПа. Жуу құрылымының жиынтығына электромагниттік клапан кіреді. 6. Жетек және электр қозғалтқышы Жетек түрі — мотор-редуктор. Мотор-редуктордың қуаты — кемінде 3 кВт. Электр қозғалтқышының түрі — өнеркәсіптік үлгідегі асинхронды. Электр қозғалтқышының айналым саны — минутына 750 айналымнан аспайды. Барабанның айналуын беру — тісті дөңгелек (цевочное колесо). 7. Электр жабдығының параметрлері Электр қозғалтқышының қуаты — кемінде 3 кВт. Басқару шкафы — аспалы автоматты басқару қалқаны. Авариялық жағдайлар туындаған кезде элементтер мен бөлшектерді сынудан қорғау жүйесі — айналу моментін шектейтін екі деңгейлі электронды қорғаныс. 8. Пайдалану шарттары Салқындататын немесе жылытатын ортаны жеткізу қажеттілігі — қажет емес. Жабдық жоғары ылғалдылық жағдайында және жұмыс элементтерінің сумен үнемі жанасуында пайдалануға арналған. 9. Жеткізу жиынтығы Жеткізу жиынтығына мыналар кіреді: барабанды тор — 1 дана; жуу құрылымы — 1 дана; автоматты басқару қалқаны — 1 дана; құрастыру сызбасы — 1 жиынтық; пайдалану жөніндегі нұсқаулық — 1 жиынтық; жабдық төлқұжаты — 1 дана. Әлеуетті өнім беруші өтінім құрамында мыналарды ұсынады: негізгі сипаттамаларын, дайындалған материалдарын, жиынтықтылығын және пайдалану шарттарын көрсете отырып, ұсынылатын жабдықтың техникалық сипаттамасын; пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, жөндеуден және жаңғыртудан өтпеген жаңа жабдықты жеткізу туралы кепілдік хатты; жабдық паспортын, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және жабдықтың құрастыру сызбасын; кепілдік мерзімін және сервистік қолдау бойынша міндеттемелерді көрсете отырып, Қазақстан Республикасының аумағында ұсынылатын тауарды жеткізу құқығын растайтын зауыт-дайындаушыдан немесе ресми дилерден, дистрибьютордан немесе зауыт-дайындаушының өкілінен авторизациялық хат. Зауыт-дайындаушының ресми дилерінен, дистрибьюторынан немесе өкілінен авторизациялық хат ұсынылған жағдайда, әлеуетті өнім беруші қосымша ресми дилердің, дистрибьютордың немесе өкілдің қолданыстағы сертификатының көшірмесін немесе зауыт-дайындаушы тарапынан оның өкілеттігін растайтын өзге де құжатты ұсынады. 11. Жеткізуге қойылатын талаптар Жабдық жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, жөндеу, зақымдану және коррозия іздерінсіз жеткізіледі. Жабдық монтаждауға және кейіннен пайдалануға беруге жарамды толық жиынтықта жеткізіледі. Жабдықтың барлық элементтері тасымалдау, тиеу, түсіру және сақтау кезінде сақталуын қамтамасыз ететін тәсілмен қапталады. Өнім беруші жеткізілетін жабдықтың мәлімделген техникалық сипаттамаларға, жиынтықтылыққа және қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін

	қамтамасыз етеді. Жұмыстардың алдында және кейін жабдықтың күйін фотоға түсіріп тіркеу. Жабдыққа қойылатын ерекше талаптар №1 қосымшада көрсетілген. 12. Жеткізілетін тауардың сапасына қойылатын талаптар: Орнатылғаннан кейін жабдық мыналарды қамтамасыз етуі тиіс: суды қоқыстар мен ілінген бөлшектерден тұрақты тазартуды; ағып кетулер мен айналып өтетін ағындардың болмауын; дірілдер мен бөгде шулардың болмауын. 13. Қауіпсіздік талаптары: Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік нормаларын сақтау; Мердігер персоналының ЖҚҚ (средства индивидуальной защиты) қолдануы; Жоғары ылғалдылық және шектеулі кеңістік жағдайында жұмыс істеу; Орындалатын жұмыстардың қауіпсіздігі үшін мердігердің жауапкершілігі. 14. Кепілдік міндеттемелері: Жеткізілген жабдық пен монтажға берілетін кепілдік — кемінде 12 ай; Мердігер кепілдік кезеңінде ақауларды өз есебінен жоюға міндетті; Кепілдік жұмыс қабілеттілігіне, герметикалыққа және монтаж сапасына қолданылады. 15. Шартты орындау кезіндегі тауар өнім берушісінің міндеттемелері: Өнім беруші мыналарды орындауы тиіс: 1.Жұмыстарды бастар алдында қолданыстағы жабдықты тексеруден өткізу; 2.Пайдаланудан шығара отырып, қолданыстағы барабанды торларды толық бөлшектеу; 3.Барлық байланысқан түйіндерді, бекітпелерді және көмекші элементтерді бөлшектеу; 4.Жаңа барабанды торларды (сүзгілеу барабандарын) жиынтығымен жеткізу; 5.Электр жетегі бар жаңа барабанды торларды қолданыстағы отырғызу орындарына монтаждау; 6.Қолданыстағы технологиялық құбырларға қосу; 7.Жабдықты туралау, ортаға келтіру және реттеу; 8.Іске қосу-баптау жұмыстары; 9.Сынақтан өткізіп іске қосу және жұмыс режимінде жұмысын тексеру; 10.Құрылыс конструкциялары мен сабақтас жабдықтарға зақым келтірместен ескі барабанды торларды толық бөлшектеу; 11.Бекіту элементтерін, біліктерді, тіректерді және жетекші қосылыстарды бөлшектеу; 12.Жабдықты жұмыс аймағынан қауіпсіз шығарып алуды қамтамасыз ету; 13.Жаңа барабанды торларды қолданыстағы іргетас және отырғызу орындарына монтаждау; 14.Айналмалы элементтердің дәл ортаға келтірілуін және соостығын қамтамасыз ету; 15.Қолданыстағы жүйелерге қосу (жетек, электромеханика, жуу); 16.Саңылаулар мен жұмыс параметрлерін реттеу; 17.Соқпай және кептеліссіз еркін айналуды қамтамасыз ету; 18.Жабдықты бос жүріс режимінде жұмысын тексеру; 19.Жүстememен жұмысын тексеру (су өткізу); 20.Жуу жүйесін баптау; 21.Дірілді, шуды және жұмыстың тұрақтылығын бақылау; 22.Жабдықты пайдалануға беру. 16. Кепілдік міндеттемелері: 1.Жеткізілген жабдық пен монтажға берілетін кепілдік — кемінде 12 ай; 2.Мердігер кепілдік кезеңде ақауларды өз есебінен жоюға міндетті. Тауарды жеткізу «Запсырыс берушінің» веб-портал (goszakup.gov.kz) арқылы электрондық өтінімі жіберілген күннен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде жүзеге асырылады. Тауарды жеткізу мекенжайы: Алматы қ., Бостандық ауданы, Ходжанов көшесі, 84.

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)	

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	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение "Управление государственных активов города Алматы"
№ конкурса:	№ 18006043-1
Наименование конкурса:	Барабанные сетки (ДВИ-6742) для Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы
Номер лота:	№ 87091565-ОК2
Наименование лота:	Стакан
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	282982.500.000061
Наименование товара*:	Стакан
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	3
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	33212502.01
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	99637506.03
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*:	по заявке Заказика
Место поставки товара*:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район

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.	ГОСТ 15150, ГОСТ 2.109-73
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 закуп товара (оборудования): Барабанные сетки Наименование объекта: участок «Головные очистные сооружения» Характеристика объекта: Водозаборные сооружения Обоснование приобретания: предназначены для очистки воды от крупных плавающих предметов и взвешенных веществ, а также для подачи воды на горизонтальные отстойники. Наименование товара: 3 барабанные сетки / барабанные сетчатые фильтры. Назначение оборудования Оборудование предназначено для механической очистки воды от взвешенных частиц, мусора, растительных остатков и иных механических включений путем фильтрации через вращающийся барабан с фильтрующими сетками. Оборудование применяется в составе систем водозабора, водоподготовки, очистных сооружений, насосных станций и иных технологических объектов, где требуется непрерывная механическая фильтрация потока воды. Оборудование поставляется в комплекте, готовом к монтажу и последующему вводу в эксплуатацию после подключения к инженерным сетям объекта. 1. Функциональные характеристики Производительность — не менее 35000 м³/сут. Тип оборудования — барабанная сетка с вращающимся барабаном. Очистка фильтрующей поверхности — автоматическая, с применением промывочного устройства. 2. Основные технические характеристики Размер ячеек фильтрующих сеток — не более 2,5×2,5 мм. Диаметр барабана — не менее 3000 мм. Длина барабана — не менее 1600 мм. Габаритная ширина оборудования — не более 3100 мм. Габаритная высота оборудования — не более 4050 мм. Габаритная длина оборудования — не более 3500 мм. Диаметр трубы одной опоры — не менее 1200 мм. Диаметр подшипника второй опоры — не менее 200 мм. Рабочее давление в промывочном устройстве — в диапазоне 0,15–0,30 МПа. Масса оборудования — не более 3900 кг. 3. Материалы основных рабочих органов Материал рамы, барабана и несущих частей — нержавеющая сталь AISI 304 либо эквивалентная коррозионностойкая нержавеющая, предназначенным для эксплуатации в условиях постоянного контакта с водой. Антикоррозионное покрытие металлических частей обеспечивает защиту конструкций при эксплуатации в пресной воде, технической воде и влажной среде. Материал фильтрующего полотна — нержавеющая сталь AISI 304 либо эквивалентная коррозионностойкая нержавеющая сталь. Материал поддерживающего полотна — нержавеющая сталь AISI 304 либо эквивалентная коррозионностойкая нержавеющая сталь. Материал фильтровальных рамок — нержавеющая сталь AISI 304 либо эквивалентная коррозионностойкая нержавеющая сталь. Материал прижимов и прижимных планок — нержавеющая сталь AISI 304 либо эквивалентная коррозионностойкая нержавеющая сталь. Материал подшипников скольжения — полиэтилен П500 либо эквивалентный износостойкий полимерный материал. Материал уплотнений — EPDM либо эквивалентный эластомерный материал, стойкий к воздействию воды и эксплуатационных нагрузок. 4. Конструктивное исполнение подшипников Подшипник опоры диаметром не менее 200 мм выполняется наборным, из сегментных полимерных вставок, соединенных

	между собой болтовыми соединениями. Конструкция подшипника предусматривает соединение с цевочным колесом с помощью болтовых соединений и обеспечивает возможность замены отдельных вставок при износе без полной разборки барабана. 5. Промывочное устройство Промывочное устройство предназначено для очистки фильтрующей поверхности барабана от задержанных загрязнений. Тип форсунок промывочного устройства — плоскоструйные. Рабочее давление промывочного устройства — 0,15–0,30 МПа. В комплект промывочного устройства входит электромагнитный клапан. 6. Привод и электродвигатель Тип привода — мотор-редуктор. Мощность мотор-редуктора — не менее 3 кВт. Тип электродвигателя — асинхронный, промышленного исполнения. Обороты электродвигателя — не более 750 об/мин. Передача вращения барабана — цевочное колесо. 7. Параметры электрооборудования Мощность электродвигателя — не менее 3 кВт. Шкаф управления — навесной щит автоматического управления. Система защиты элементов и деталей от поломки при возникновении аварийных ситуаций — двухуровневая электронная защита с ограничением крутящего момента. 8. Условия эксплуатации Необходимость подвода охлаждающей или обогревающей среды — не требуется. Оборудование предназначено для эксплуатации в условиях повышенной влажности и постоянного контакта рабочих элементов с водой. 9. Комплект поставки В комплект поставки входит: барабанная сетка — 1 шт.; промывочное устройство — 1 шт.; щит автоматического управления — 1 шт.; сборочный чертеж — 1 комплект; руководство по эксплуатации — 1 комплект; паспорт оборудования — 1 шт.; 10. Требования к документации в составе заявки Потенциальный поставщик в составе заявки предоставляет: техническое описание предлагаемого оборудования с указанием основных характеристик, материалов изготовления, комплектности и условий эксплуатации; гарантийное письмо о поставке нового оборудования, не бывшего в эксплуатации, не восстановленного, не подвергавшегося ремонту и модернизации; паспорт оборудования, руководство по эксплуатации и сборочного чертежа оборудования; авторизационное письмо от завода-изготовителя либо от официального дилера, дистрибьютора или представителя завода-изготовителя, подтверждающее право поставки предлагаемого товара на территории Республики Казахстан, с указанием гарантийного срока и обязательств по сервисной поддержке. В случае предоставления авторизационного письма от официального дилера, дистрибьютора или представителя завода-изготовителя, потенциальный поставщик дополнительно предоставляет копию действующего сертификата официального дилера, дистрибьютора или представителя либо иной документ, подтверждающий его полномочия от завода-изготовителя. 11. Требования к поставке Оборудование поставляется новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, без следов ремонта, повреждений и коррозии. Оборудование поставляется в полной комплектации, пригодной для монтажа и дальнейшего ввода в эксплуатацию. Все элементы оборудования упаковываются способом, обеспечивающим

	сохранность при транспортировке, погрузке, разгрузке и хранении. Поставщик обеспечивает соответствие поставляемого оборудования заявленным техническим характеристикам, комплектности и требованиям безопасности. Фотофиксация состояния оборудования до и после работ. Особые требования к оборудованию изложены в Приложение №1. 12. Требования к качеству поставляемого товара: После установки оборудование должно обеспечивать: -стабильную очистку воды от мусора и взвешенных частиц; -отсутствие протечек и обходных потоков; -отсутствие вибраций и посторонних шумов; 13. Требования по безопасности: -Соблюдение норм охраны труда и промышленной безопасности; -Применение СИЗ персоналом подрядчика; -Работа в условиях повышенной влажности и ограниченного пространства; -Ответственность подрядчика за безопасность выполняемых работ. 14. Гарантийные обязательства: -Гарантия на поставленное оборудование и монтаж - не менее 12 месяцев; -Подрядчик обязан устранять дефекты за свой счет в гарантийный период; -Гарантия распространяется на работоспособность, герметичность и качество монтажа; 15. Обязательства поставщика товара при исполнении договора: Поставщик должен произвести: 1.Обследование существующего оборудования перед началом работ; 2.Полный демонтаж существующих барабанных сеток с выводом из эксплуатации; 3.Демонтаж всех связанных узлов, креплений и вспомогательных элементов; 4.Поставка новых барабанных сеток (фильтрующих барабанов) в сборе; 5.Монтаж новых барабанных сеток с электроприводом на существующие посадочные места; 6.Подключение к существующим технологическим трубопроводом; 7.Выверка, центровка и регулировка оборудования; 8.Пуско-наладочные работы; 9.Пробный запуск и проверка работы в рабочем режиме; 10.Полный демонтаж старых барабанных сеток без повреждения строительных конструкций и смежного оборудования; 11.Разборка крепежных элементов, валов, опор и приводных соединений; 12.Обеспечение безопасного извлечения оборудования из рабочей зоны; 13.Монтаж новых барабанных сеток на существующие фундаментные и посадочные места; 14.Обеспечение точной центровки и соосности вращающихся элементов; 15.Подключение к существующим системам (привод, электромеханика, промывка); 16.Регулировка зазоров и рабочих параметров; 17.Обеспечение свободного вращения без биения и заклинивания; 18.Проверка работы оборудования в холостом режиме; 19.Проверка работы под нагрузкой (пропуск воды); 20.Настройка системы промывки; 21.Контроль вибрации, шума и устойчивости работы; 22.Передача оборудования в эксплуатацию; 16. Гарантийные обязательства: 1.Гарантия на поставленное оборудование и монтаж - не менее 12 месяцев; 2.Подрядчик обязан устранять дефекты за свой счет в гарантийный период; Поставка товара осуществляется в течение 30 календарных дней, со дня направления электронной заявки «Заказчика», посредствам веб портала (goszakup.gov.kz). Адрес поставки товара: г. Алматы, Бостандыкский район, ул.Ходжанова 84

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)	

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).