Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Рудненский водоканал" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушының атауы:	Рудный қаласы әкімдігінің "Рудный қалалық қаржы бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17970724-1
Конкурстың атауы:	Екінші радиалды тұндырғышқа арналған илососьь
Лоттың нөмірі:	№ 88239003-ОК2
Лоттың атауы	Ағынды суларды тазарту қондырғысы
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	282912.350.000000
Тауардың атауы*:	Ағынды суларды тазарту қондырғысы
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	55361000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	55361000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	жеткізу мерзімі 2027 жылғы 1-31 шілде аралығында
Жеткізу орны*	392410000, Қостанай облысы, Рудный қ. ул. 40 лет Октября 2/1
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.	
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	Негізгі параметрлер: тұндырғыштың диаметрі - 20 000 мм; тұндырғыштың тереңдігі - 4 000 мм; илосостың айналу жиілігі 0 - ден 4 айн/сағ дейін; жинақтағы илосостың массасы - 6 000 кг аспайды; тұндырғыш науаның негізгі параметрлері: тұндырғыш науаның Ұзындығы-8 500 мм; тұндырғыш науаның биіктігі-600 мм; Илеу науасының ені-600 мм; қырғыш-сорғыш жүйесінің негізгі параметрлері: сорғыштардың диаметрі - 219 мм; сорғыштардың саны-1 жиынтық.; Қырғыштардың саны-1 жиынтық.; Илосостың техникалық сипаттамалары: көпірдің жаяу жүргіншілер жабыны; тот баспайтын торлы палуба жетек арбасының жетекші дөңгелектерінің саны-2 дана; Доңғалақ диаметрі - 455 мм; доңғалақ Материалы-қатты құйылған резеңке шиналар; айналу және айналу моментін бақылау - жиілік түрлендіргіші; Орталық мойынтірек-орталық алаңға шығарылған майлау жүйесі бар роликті тірек-айналмалы құрылғы; жетек арбасының түрі-толық жетекті жетек арбасы; қырғыштардың түрі - тұндырғыш түбінің біркелкі компенсстігін өтеу мүмкіндігі бар; сипаттамалары жетектер: қозғалтқыш түрі-үш фазалы, асинхронды, қысқа тұйықталған, жиілікті реттеумен; жетектер саны-2 дана; қозғалтқыш қуаты - 2х0-55 кВт; жұмыс режимі-үздіксіз; Автоматтандыру дәрежесі-шамадан тыс жүктеме кезінде автоматты тоқтату; қорғау дәрежесі - IP66 - дан төмен емес; қоректендіру желісінің түрі: жиілігі - 50 Гц; кернеуі - 380±6% В; қоректендіру желісінің ток түрі-ауыспалы үш фазалы; бортты тазалау щеткасының жетегінің сипаттамалары: қозғалтқыштың қуаты-0-37 кВт; қозғалтқыш-редукторлар саны - 1 дана; Жұмыс режимі-мерзімді; автоматтандыру дәрежесі - қолмен басқару; қорғау дәрежесі-IP66-дан төмен емес; қоректендіру желісінің түрі: жиілігі-50 Гц; кернеуі-380±6% В; қоректендіру желісінің ток түрі-айнымалы үш фазалы; науаны тазалау щеткасының жетегінің сипаттамалары: қозғалтқыш қуаты-0-37 кВт; Мотор-редукторлардың саны-1 дана; жұмыс режимі-мерзімді; автоматтандыру дәрежесі - қолмен басқару; қорғау дәрежесі-IP66-дан төмен емес; қоректендіру желісінің түрі: жиілігі-50 Гц; кернеуі-380±6% В; қоректендіру желісінің ток түрі-ауыспалы үш фазалы; дайындау Материалы: жер үсті бөлігі (көпір-жетек жүйе-бортты тазалау щеткасы-науаны тазалау щеткасы-орталық алаң-Орталық мойынтірек жинағы-соңғы баспалдақ-ток өткізгіш діңгек) - металды коррозиядан қорғайтын құрылымдық болат; Су асты бөлігі (лай ағызу науасы-сорғыштар-қырғыштар орталық тірек-ағынды сөндіргіш-айналу камерасы) - aisi30 маркалы тот баспайтын болат металды коррозиядан қорғаумен; сенімділік көрсеткіштері: Жұмыс температурасының диапазоны--40...+40 °С; қызмет ету мерзімі - 20 жыл; жұмыс режимі - үш ауысымды (үздіксіз). Климаттық орындалуы-УХЛ1; кепілдік мерзімі - 12 ай; Қосымша жабдық: мотор-редукторы бар науаны тазалау щеткасы - 1 жиынтық; мотор-редукторы бар бортты тазалау щеткасы 1 жиынтық; толып кететін тісті жиек (материал – AISI304, қалыңдығы 2-0 мм, биіктігі 250 мм. - 1 жиынтық). Илосос қолданыстағы типтік тұндырғышқа 20 м орнатылады, орталық тірек тұндырғыштың жобалық құжаттамасына сәйкес келуі керек. Төменгі

	Профиль бар (қырғыш-сорғыш механизмінің дизайны қырғыштар мен сорғыштардың биіктігін реттеуге мүмкіндік береді). Тұндырғыштың темірбетон бортының ені кемінде 400 мм болуы тиіс.. Жабдықты жеткізу жинағы мыналарды қамтиды: Орталық тірек-1 дана. айналу камерасы-1 дана Орталық мойынтірек торабы-1 дана көпір бөлімі-1 дана. жетек арбасы-1 дана соңғы саты – 1 дана Орталық алаң-1 дана. илектеу науасының түйісу торабы-1 дана. илектеу науасы – 1 дана сорғыш-4 дана. қырғыш-4 дана. арқалықтары бар ағынды сөндіргіш суспензия-1 жиынтық. Ток қабылдағыш кронштейні - 1 дана. мотор-редукторы бар бортты тазалау щеткасы-1 дана.мотор – редукторы бар науаны тазалау щеткасы – 1 дана. ағын реттегішінің кілті – 1 дана. ток беру діңгегі – 1 дана көпір бойымен сымдарға арналған кабельдік өнім-1 дана. Жетек арбасының редукторы-2 дана сақиналы ток қабылдағыш - 1 дана кронштейні бар басқару шкафы – 1 дана. бекіту элементтері бар толып кететін тісті жиек – 1 дана. Монтаждау жинағы: - Тот баспайтын болатты дәнекерлеуге арналған электродтар-308l Д. 2, 5 мм. 10кг. (жабдықты орнында құрастыру кезінде). - Пвх4/5мм-20м өрілген кабель (негізгі діңгектен ток қабылдағыштың діңгегіне дейін кабель астына көтеретін кабель). - Қуат кабелі 30 м. Орнату нұсқаулығы
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Өндірістік жұмыстарға, шеф-монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстарына дейін құрылысты қалпына келтіру және монтаждауға дайындау үшін жұмыстар тізбесін бере отырып, жабдықтарды өндіру үшін тұндырғыштың жай-күйін тексеру. Тауарды "Рудный Су Арнасы" ЖШС атына жеткізген кезде Өнім беруші аккредиттелген зертханада жабдықты өз есебінен жеткізген сәттен бастап күнтізбелік 10 күн ішінде келіп түсетін материалдардың сапасына (оның ішінде физика-химиялық сынақтар, таңбалаудың сәйкестігін тексеру, физика-механикалық қасиеттер) кіріс бақылауын жүргізуді қамтамасыз етуге міндетті.

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)	Жабдықтаушы жабдықты дайындау басталғанға дейін қолданыстағы сыйымдылық құрылымдарына байланған монтаждық сызбаларды орындауға және Тапсырыс берушімен келісуге міндетті. Ол үшін жеткізуші өз күштері мен қаражаты есебінен жеткізілетін жабдықтың элементтері мен конструкциясының қажетті өлшемдерін анықтау үшін тапсырыс берушінің объектісінде тұндырғыштың параметрлерін өлшейді және оларды Тапсырыс берушімен келіседі. Өнім беруші өндірістік жұмыстарға дейін құрылысты қалпына келтіру және монтаждауға дайындау үшін жұмыстар тізбесін бере отырып, жабдықты өндіру үшін тұндырғыштың жай-күйін тексеруге тиіс. Монтаждық сызбалар келісілгеннен кейін Тапсырыс беруші Орындаушыға өзінің қолымен және қағаз түріндегі мөрімен бекітілген осы сызбаларды ұсынады. Егер монтаждық сызбаларды келісу процесінде илоскреб сипаттамаларының немесе конструкциясының Техникалық тапсырма талаптарына сәйкес келмеу фактілері анықталса, бұл Тапсырыс берушінің монтаждық сызбаларды келісу мүмкін кстігіне әкеп соқтырса, Тапсырыс берушінің осы Шартты біржақты бұзуға және шарттың орындалуын қамтамасыз етуді толық көлемде ұстап қалуға құқығы бар. Орындаушы жабдықты жеткізуге тапсырыс берушімен белгіленген тәртіппен монтаж сызбаларын келіскеннен кейін ғана кірісуге құқылы. Жеткізілетін жабдықтың конструкциясы мен техникалық сипаттамалары Техникалық тапсырма талаптарына сәйкес келмеген немесе толық сәйкес келмеген жағдайда Орындаушы 5 (бес) күнтізбелік күн ішінде Тапсырыс берушінің барлық ескертулерін жоюға міндетті. Егер Орындаушы Тапсырыс берушінің барлық ескертулерін белгіленген мерзімде жоя алмаған жағдайда, Тапсырыс беруші келтірілген шығындарды өтемей, осы Шартты біржақты бұзуға құқылы.

Ескертпе:
1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Товарищество с ограниченной ответственностью "Рудненский водоканал"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Рудненский городской отдел финансов" акимата города Рудного
№ конкурса:	№ 17970724-1
Наименование конкурса:	Илосос для вторичного радиального отстойника
Номер лота:	№ 88239003-ОК2
Наименование лота:	Установка очистки сточных вод
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	282912.350.000000
Наименование товара*:	Установка очистки сточных вод
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	55361000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	55361000
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	срок поставки с 1 по 31 июля 2027 года
Место поставки товара*:	392410000, Костанайская область, г.Рудный ул. 40 лет Октября 2/1

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.	
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	Основные параметры: Диаметр отстойника- 20 000 мм; Глубина отстойника- 4 000 мм; Частота вращения илососа от 0 до 4 об/ч; Масса илососа в сборе- не более- 6 000 кг; Основные параметры илоотводящего лотка: Длина илоотводящего лотка- 8 500 мм; Высота илоотводящего лотка- 600 мм; Ширина илоотводящего лотка- 600 мм; Основные параметры скребково-сосунной системы: Диаметр сосунов- 219 мм; Количество сосунов- 1 компл.; Количество скребков- 1 компл.; Технические характеристики илососа: Пешеходное покрытие моста; Нержавеющий решётчатый настил Количество ведущих колес приводной тележки- 2 шт; Диаметр колес- 455 мм; Материал колес- Цельнолитые резиновые шины; Контроль оборотов и вращающего момента - Частотным преобразователем; Центральный подшипник - Роликовое опорно-поворотное устройство с системой смазки- выведенной на центральную площадку; Тип приводной тележки - Приводная тележка с полным приводом; Тип скребков - С возможностью компенсации неровностей дна отстойника; Характеристики привода: Тип двигателя- трехфазный, асинхронный, короткозамкнутый, с частотным регулированием; Количество приводов- 2 шт; Мощность двигателя- 2х0-55 кВт; Режим работы – Непрерывный; Степень автоматизации-Автоматический останов при перегрузке; Степень защиты- не ниже IP66; Род питающей сети: Частота- 50 Гц; Напряжение- 380±6% В; Род тока питающей сети - Переменный трехфазный; Характеристики привода щетки очистки борта: Мощность двигателя- 0-37 кВт; Количество мотор-редукторов- 1 шт; Режим работы – Периодический; Степень автоматизации - Ручное управление; Степень защиты- не ниже IP66; Род питающей сети: Частота- 50 Гц; Напряжение- 380±6% В; Род тока питающей сети - Переменный трехфазный; Характеристики привода щетки очистки лотка: Мощность двигателя- 0-37 кВт; Количество мотор-редукторов- 1 шт; Режим работы – Периодический; Степень автоматизации - Ручное управление; Степень защиты- не ниже IP66; Род питающей сети: Частота- 50 Гц; Напряжение- 380±6% В; Род тока питающей сети - Переменный трехфазный; Материал изготовления: Надводная часть (Мост- приводная система- щетка очистки борта- щетка очистки лотка- центральная площадка- центральный подшипниковый узел- торцевая лестница- мачта токоподвода) - конструктивная сталь с защитой металла от коррозии; Подводная часть (илоотводящий лоток- сосуны-скребки центральная опора- гаситель потока- камера вращения) - Нержавеющая сталь марки AISI30 с защитой металла от коррозии; Показатели надежности: Диапазон рабочих температур- -40…+40 °С; Срок службы- 20 лет; Режим работы - трехсменный (непрерывный). Климатическое исполнение - УХЛ1; Гарантийный срок - 12 месяцев; Дополнительное оборудование: Щетка очистки лотка с мотор-редуктором - 1 комплект; Щетка очистки борта с мотор-редуктором 1 комплект; Переливная зубчатая кромка (материал – AISI304, толщина 2-0 мм, высота 250 мм. - 1 комплект). Илосос монтируется в существующий типовой отстойник □20 м. Центральная опора должна соответствовать проектной документации отстойника.

	Профиль днища – существующий (конструкция скребково-сосунного механизма позволяет регулировать расположение скребков и сосунов по высоте). Железобетонный борт отстойника должен иметь ширину не менее 400 мм. . Комплект поставки оборудования включает в себя: Опора центральная – 1 шт. Камера вращения – 1 шт Центральный подшипниковый узел – 1 шт Секция моста – 1 шт. Тележка приводная – 1 шт Лестница торцевая – 1 шт Центральная площадка – 1 шт. Стыковочный узел илоотводящего лотка – 1 шт. Лоток илоотводящий – 1 шт Сосун – 4 шт. Скребок – 4 шт. Гаситель потока с балками подвеса – 1 компл. Кронштейн токоприемника – 1 шт. Щетка очистки борта с мотор-редуктором – 1 шт. Щетка очистки лотка с мотор-редуктором – 1 шт. Ключ регулятора потока – 1 шт. Мачта токоподвода – 1 шт Кабельная продукция для разводки по мосту – 1 компл. Мотор-редуктор приводной тележки – 2 шт Токоприемник кольцевой – 1 ед. Шкаф управления с кронштейном – 1шт. Переливная зубчатая кромка с крепежными элементами – 1 комп. Комплект для монтажа: - Электроды для сварки нержавеющей стали - 308L д.2,5мм. 10кг. (во время сборки оборудования на месте). - Трос в оплетке ПВХ4/5мм-20м (трос несущий под кабель от основной мачты до мачты токоприемника). – Силовой кабель 30 м. Инструкция по монтажу
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Обследование состояния отстойника, для производства оборудования, с выдачей перечня работ для восстановления и подготовки к монтажу сооружения, до производственных работ, шеф-монтажные и пусконаладочные работы. При поставки товара в адрес ТОО «Рудненский водоканал» поставщик обязан обеспечить проведение входного контроля качества поступающих материалов (в том числе физико-химических испытаний, проверки соответствия маркировки, физико-механических свойств) в аккредитованной лаборатории в течении 10 календарных дней с момента поставки оборудования за свой счёт.

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)	Поставщик до начала изготовления оборудования обязан выполнить и согласовать с Заказчиком монтажные чертежи с привязкой к существующим емкостным сооружениям. Для этого за счет собственных сил и средств поставщик производит замеры параметров отстойника на объекте Заказчика, для определения необходимых размеров элементов и конструкции поставляемого оборудования и согласовывает их с Заказчиком. Поставщик должен обследовать состояние отстойника, для производства оборудования, с выдачей перечня работ для восстановления и подготовки к монтажу сооружения, до производственных работ. После согласования монтажных чертежей Заказчик предоставляет Исполнителю данные чертежи, утвержденные своей подписью и печатью в бумажном виде. В случае, если в процессе согласования монтажных чертежей выявляются факты несоответствия характеристик или конструкции илоскреба требованиям Технического задания, что приводит к невозможности согласования Заказчиком монтажных чертежей, Заказчик имеет право одностороннего расторжения настоящего договора и удержания обеспечения исполнения договора в полном объеме. Исполнитель имеет право приступить к поставке оборудования только после согласования в установленном порядке монтажных чертежей с Заказчиком. При несоответствии или неполном соответствии конструкции и технических характеристик поставляемого оборудования требованиям Технического задания Исполнитель обязан в течение 5 (пяти) календарных дней устранить все замечания Заказчика. В случае, если Исполнитель не смог в установленный срок устранить все замечания Заказчика, Заказчик имеет право одностороннего расторжения настоящего договора, без возмещения понесенных затрат.

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).