Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17727683-1
Сатып алудың атауы:	Электромагниттік шығын өлшегіш Ду 20, ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРМЕН МҰҚИЯТ ТАНЫСЫҢЫЗ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІКТЕРГЕ СӘЙКЕС ҚАТАҢ ТҮРДЕ ЖҮЗЕГЕ АСЫРЫЛАДЫ
Лоттың нөмірі:	№ 87827864-ОИ8
Лоттың атауы :	Шығын өлшегіш
Лоттың сипаттауы:	электр магнитті
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Электромагниттік шығын өлшегіш, Ду 20
Саны, көлемі:	5
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	621010000, Ұлытау облысы, Жезқазған қ. Аварийный кенті, «Жезқазғансирекмет» РМК қосалқы өндірістік учаскесі, 53 ғимарат
Жеткізу мерзімі:	мемлекеттік сатып алу порталында шартқа қол қойылған сәттен бастап Отандық тауар өндірушілер үшін 60 (алпыс) күнтізбелік күннен аспай және өзге жеткізушілер үшін 15 (он бес) күнтізбелік күннен аспай

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі Сатып алудың атауы: Электр-магниттік шығын өлшегіш-есептегіш ДУ-20 Лоттың атауы : Шығын өлшегіш Лоттың сипаттауы: электр магнитті Лоттың қысқаша сипаттауы: Электромагниттік шығын өлшегіш Саны, көлемі: 5 Өлшем бірлігі: Дана Жеткізу орны: 621010000, Ұлытау облысы, Жезқазған қ. Аварийный кенті, «Жезқазғансирекмет» қосалқы өндірістік учаскесі, 53 ғимарат Жеткізу мерзімі: Шарт жасалған сәттен бастап күнтізбелік 15 (он бес) күннен аспауы қажет. Кепілдік Өндіруші зауыттан кемінде 24 ай. Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау: Шығын өлшегіш-электромагниттік есептегіш Ду20" 1. Мақсаты: МЕМСТ 4.158-85 Электромагниттік шығын өлшегіш-есептегіш күрделі агрессивті сұйықтықтарды жоғары дәлдікпен өлшеуге арналған. Шығын өлшегіштер электромагниттік есептегіштер орындалуына және бағдарламалық қамтамасыз етілген функцияларға байланысты мыналарды қамтамасыз етуі керек: - ағынның тікелей және кері бағытындағы орташа көлемді ағынды өлшеу; - ағынның тікелей және кері бағыты үшін, сондай-ақ ағынның бағытын ескере отырып, олардың алгебралық қосындысы үшін өсу қорытындыларының көлемін бөлек анықтау; - сұйықтық көлемінің алдын ала белгіленген мәнін мөлшерлеу немесе "старт-стоп" режимінде мөлшерлеу және бұл ретте өлшенген дозаның шамасын, мөлшерлеу уақыты мен мөлшерлеу процесіндегі шығынды айқындау; - өлшеу нәтижелерін және штаттан тыс жағдайларды көрсету; - өлшеу нәтижелерін ток, импульстік-жиілік және логикалық сигналдар түрінде шығару; - орнату параметрлерін тұрақты жадта сақтау; - штаттан тыс жағдайлар мен сәтсіздіктердің болуын автоматты түрде бақылау және көрсету; - орнату деректерін рұқсатсыз кіруден қорғау. 2. Техникалық сипаттамалары: 2.1. Шығын өлшегіштің ағын бөлігі тантал датчиктері бар фторопластпен қапталған. Фторопластикалық төсемі бар "фланец" Ду-20 қосылу түрі . 2.2. Ағын жылдамдығы бойынша шығын өлшегіштің сезімталдығы-0,02 м / с кем емес, 0,03 м / с артық емес 2.3. Шығын м. текше/сағ 0,3-6,4 2.4. Бақыланатын сұйықтықтың параметрлері. - меншікті өткізгіштік-5 ·10-4 См / м кем емес және 5,5 ·10-4 См / м артық емес - температура-фторопластпен төсеу кезінде минус 10-нан 150 °С-қа дейін; - құбырдағы қысым-0,6 Мпа кем емес, 1 Мпа артық емес. 3. Орнату деректерін сақтау: - сервистік деректер журналы-кемінде 950 1000 жазбадан аспайды; - баптау деректері журналы-кемінде 7800 8000 жазбадан аспайды. Шығынөлшегіште орнатылған ақпараттың сақталу мерзімі сыртқы қорек көзі өшірілген жағдайда кемінде 1 жыл. 3.1. Шығынөлшегіштің электрмен жабдықталуы: • Өлшеу блогы - графикалық индикаторы бар, жеке орналасқан. • Токтық шығыс шығынөлшегіштің екінші қорек көзінен қоректендіріледі, ол шығынөлшегіштің қорек кірісіне БИ және БВИ өңдеу модульдеріне параллель қосу арқылы жүзеге асырылады. • Гальваникалық оқшаулауды қамтамасыз ету үшін токтық шығысқа сыртқы қорек көзінен (24±1,2) В тұрақты кернеу берілуі тиіс. Контактты колодканың шығыс кернеуінің винттері =24В; екінші

	қорек көзінің қосылуын білдіретін жарықдиодты индикатор; жерге қосу винті; қорек кернеуін қосу үшін ~220 В 50 Гц (L - фаза, N - нөл) клеммасының винттері; құлыпты босатуға арналған ілмек; DIN-рейкаға бекітуге арналған құлып. 3.2. Пайдалану параметрлері: • Істен шығуға дейінгі орташа жұмыс уақыты - кемінде 75 000 сағат, артық емес 150 000 сағат; • Орташа қызмет ету мерзімі - кемінде 12 жыл, артық емес 20 жыл. 4. Жеткізу жинағы: 4.1. Қорек көзі 4.2. Қорғаныс сақиналары бар қосу арматурасы 4.3. Байланыс желісі кабелі - 100-ден 110 метрге дейін 4.4. Паспорттық-техникалық құжаттама, өндіруші зауыттан бастапқы сынақ хаттамасы 4.5. Жеткізушінің кепілдігі кемінде 24 ай болуы керек, бұл ретте Жеткізуші Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша дайындаушы зауыттан кепілдеме беруге міндеттенеді. 4.6. Кепілдік мерзімі ішінде шығынөлшегіштер істен шыққан жағдайда, Жеткізуші ақауды жоюға немесе құрылғыны жаңасына ауыстыруға міндетті. Бұл жұмыс Тапсырыс берушіден ақау туралы хабарлама алынған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде орындалуы тиіс. 5. Жеткізу шарттары: Жеткізуші тапсырыс берілген жабдықты Тапсырыс берушінің келесі мекенжайына жеткізеді: Жезқазған қ., Аварийный кенті, «Жезқазғансирекмет» қосалқы өндірістік учаскесі, 53- ғимарат. 5.1. Тауарды жеткізу мерзімі: Тапсырыс берушінің жөнелтуге арналған өтінімін жіберген күннен бастап 15 (он бес) күнтізбелік күн ішінде. 5.2. Тауар алдын ала Тапсырыс берушімен келісіліп бекітілуі тиіс. 5.3. Егер тауар сәйкес келмесе, Жеткізуші оны Тапсырыс берушіден сәйкессіздік актісін алған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде ауыстыруы тиіс. 1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАНЫ МҰҚИЯТ ОҚЫП-ЗЕРДЕЛЕУ ҚАЖЕТ (АУЫТҚУҒА ЖОЛ БЕРІЛМЕЙДІ). 2. Тауар қатаң түрде техникалық сипаттамаға сәйкес жеткізіледі. Тауарды ауыстыруға немесе техникалық жағынан баламалы тауарды жеткізуге жол берілмейді. 3. Тауарды жеткізу күні Жеткізушінің тауарды қабылдау-тапсыру актісін мемлекеттік сатып алу порталында орналастырған күні болып есептеледі. 4. Техникалық сипаттамада көзделмеген немесе айқындалмаған, бірақ шартты орындау барысында туындайтын барлық мәселелер мен талаптар Қазақстан Республикасының «Мемлекеттік сатып алу туралы» Заңының талаптары шеңберінде және оларды сақтай отырып, мемлекеттік сатып алу порталы арқылы Тапсырыс берушімен келісіледі. 5. Егер әлеуетті өнім беруші отандық тауар өндіруші болып табылса, ол техникалық сипаттамада белгіленген талаптардан төмен емес сипаттамалары бар, өз өндірісінің тауарын жеткізуге міндетті. 6. Тауар мынадай құжаттар болған кезде жеткізілді деп есептеледі: • тауардың зауыттық сапа сертификатының және/немесе Тауардың техникалық паспортының түпнұсқалары немесе нотариаттық куәландырылған көшірмелері не жиынтықтылығы, техникалық сипаттамалары, пайдалану қағидалары мен кепілдігі туралы мәліметтерді қамтитын өндіруші зауыттың өзге де құжаты (қажет болған жағдайда), бұған аталған мәліметтер Тауарға және/немесе оның қаптамасына түсірілген немесе өндірушінің тиісті белгілерімен расталған жағдайлар кірмейді; •

	Тауардың сәйкестігін бағалау туралы құжаттың (сәйкестік сертификаты, сәйкестік туралы декларация, мемлекеттік тіркеу туралы куәлік) Жеткізуші куәландырған көшірмесі, сәйкестікті міндетті түрде растауға жатпайтын Тауарларды қоспағанда (қажет болған жағдайда); • Өндірушінің немесе Жеткізушінің кепілдік сертификаты (міндеттемесі) (қажет болған жағдайда); • тауардың шығу тегі туралы сертификат (шетелдік тауарлар үшін — әкелінетін елдің уәкілетті органы берген тауардың шығу тегі туралы сертификат). Осы тармақтың 4) тармақшасының талаптары құны тиісті қаржы жылына белгіленген айлық есептік көрсеткіштің мың еселенген мөлшерінен асатын мемлекеттік сатып алу туралы шарттарға қолданылады (қажет болған жағдайда); • құжаттама шет тілінде (орыс және қазақ тілдерінен басқа) ұсынылған жағдайда, Жеткізуші өз қаражаты есебінен оның орыс немесе қазақ тіліне нотариаттық куәландырылған аудармасын ұсынуға міндетті; • Жеткізілетін Тауармен бірге ұсынылуға тиіс қажетті құжаттаманың толық тізбесі Шартқа қол қойылған күннен бастап 2 (екі) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушімен келісіледі. 7. Кепілдік: • Тауарды жеткізу кезінде Жеткізуші өз ұйымының атынан бірінші басшысы қол қойған және Жеткізушінің мөрімен (болған жағдайда) куәландырылған кепілдік міндеттемесін ұсынуға міндетті; • кепілдік мерзімі ішінде Жеткізуші өз қаражаты есебінен Өндірушінің және/немесе Жеткізушінің кінәсінен туындаған Тауардың анықталған ақауларын жоюға не Тауарды (немесе оның ақаулы бөлігін) жаңа, ұқсас және тиісті сападағы Тауарға ауыстыруға міндетті. Бұл жұмыстар Тапсырыс берушінің жазбаша хабарламасын алған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде орындалуға тиіс; • кепілдік міндеттемелерін орындау шеңберінде Тауарды бөлшектеуге, тасымалдауға, жөндеуге, ауыстыруға және қайта жеткізуге байланысты барлық шығындарды Жеткізуші көтереді; • ауыстырылған немесе жөнделген Тауарға (Тауардың бөлігіне) негізгі Тауардың қалған кепілдік мерзіміне тең кепілдік мерзімі немесе ұзақтығы 12 (он екі) ай болатын жаңа кепілдік мерзімі белгіленеді. 8. Аталған жабдық Тапсырыс берушінің өндірістік цехында қолданыстағы жабдықты доқосымша жабдықтау және жаңғырту мақсатында, дайын өнім шығару көлемін ұлғайту үшін мемлекеттік инвестициялық жобаны іске асыру шеңберінде, Қазақстан Республикасының «Мемлекеттік сатып алу туралы» Заңының 12-бабының 5-тармағына сәйкес — негізгі (орнатылған) жабдықты, сондай-ақ орнатылған бағдарламалық қамтамасыз етуді (лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуді) толық жинақтау, жаңғырту және доқосымша жабдықтау мақсатында сатып алынады.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17727683-1
Наименование закупки:	Расходомер-счетчик электромагнитный ДУ 20, ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ТЕХНИЧЕСКОЙ СПЕЦИФИКАЦИЕЙ И ПОСТАВКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СТРОГО СОГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ
Номер лота:	№ 87827864-ОИ8
Наименование лота:	Расходомер
Описание лота:	электромагнитный
Дополнительное описание лота:	Расходомер-счетчик электромагнитный, Ду 20
Количество:	5
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	621010000, область Ұлытау, г.Жезказган пос.Аварийный, вспомогательный производственный участок РГП «Жезказганредмет», здание 53
Срок поставки:	не более 60 (шестьдесят) календарных дня для отечественных товаропроизводителей и не более 15 (пятнадцать) календарных дня для остальных поставщиков с момента подписание договора на портале ГЗ

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации Наименование закупки: Расходомер-счетчик электро-магнитный ДУ-20 Наименование лота: Расходомер Описание лота: электромагнитный Дополнительное описание лота: Расходомер-счетчик электромагнитный Количество: 5 Единица измерения: Штука Места поставки: 621010000, область Ұлытау, г.Жезказган пос.Аварийный, вспомогательный производственный участок «Жезказганредмет», здание 53 Срок поставки: Не более 15 (пятнадцать) календарных дней с момента заключения договора. Гарантия Не менее 24 месяца от завода – изготовителя Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: Расходомер-счетчик электромагнитный Ду20» 1.Назначение: ГОСТ 4.158-85 Расходомер-счетчик электромагнитный предназначен для высокоточного измерения сложных агрессивных жидкостей. Расходомеры счетчики электромагнитные в зависимости от исполнения и программно заданных функций должны обеспечивать: - измерение среднего объемного расхода при прямом и обратном направлении потока; - определение объема нарастающим итогам отдельно для прямого и обратного направления потока, а также их алгебраической суммы с учетом направления потока; - дозирование предварительно заданного значения объема жидкости или дозирование в режиме «старт-стоп» и определение при этом величины отмеренной дозы, времени дозирования и расхода в процессе дозирования; - индикацию результатов измерений и нештатных ситуаций; -вывод результатов измерений в виде токового, импульсно-частотного и логического сигналов; -сохранение в энергонезависимой памяти установочных параметров; - автоматический контроль и индикацию наличия нештатных ситуаций и отказов; -защиту установочных данных от несанкционированного доступа. 2. Технические характеристики: 2.1. Проточная часть расходомера футерована фторопластом с танталовыми датчиками. Тип присоединения «флянец» Ду-20 с фторопластовой футеровкой . 2.2. Чувствительность расходомера по скорости потока - не менее 0,02м/с, не более 0,03м/с 2.3. Расход м.куб/ч 0,3-6,4 2.4. Параметры контролируемой жидкости. - удельная проводимость - не менее 5 ·10-4 См/м и не более 5,5 ·10-4 См/м - температура - от минус 10 до 150 °С при футеровке фторопластом; - давление в трубопроводе - не менее 1,6 Мпа, не более 2,5 Мпа. 3. Хранение установочных данных: - журнал сервисных данных - не менее 950 не более 1000 записей; - журнал настроечных данных - не менее 7800 не более 8000 записей. Срок сохранности установочной информации в расходомере при отключении внешнего питания не менее 1 года. 3.1. Электропитание расходомера: -измерительный блок с графическим индикатором. - питание токового выхода осуществляется от источника вторичного питания расходомера, путем подключения параллельно входу питания расходомера на модуле обработки БИ и на модуле обработки БВИ соответственно. Для обеспечения гальванической развязки токового выхода на него необходимо подать напряжение постоянного тока (24±1,2) от

	внешнего источника питания. винты контактной колодки выходного напряжения =24В; светодиодный индикатор включения источника вторичного питания; винт заземления; винты контактной колодки подключения напряжения питания ~220 В 50 Гц (L - линия, N - нейтраль); серьга для освобождения защелки; защелка для крепления на DIN-рейке. 4. Комплект поставки; 4.1. Блок питания 4.2. Присоединительная арматура с защитными кольцами. 4.3. Кабеля линии связи не менее 100 не более 110 м. 4.4. Паспортно-техническая документация, протокол первичного испытания на заводе изготовителя. 4.5. Гарантия от Поставщика должна составлять не менее 24 месяцев, при этом поставщик обязуется также предоставить по первому требованию Заказчика гарантию от завода изготовителя. 4.6. В случае выхода из строя расходомеров в период гарантийного срока поставщик устраняет дефект или производит замену на новый в течение 15 календарных дней с момента получения уведомления о дефекте от Заказчика. 5. Поставщик доставляет заказанное оборудование на территорию Заказчика: г.Жезказган, пос.Аварийный, вспомогательный производственный участок «Жезказганредмет», здание 53. 5.1. Срок поставки товара: 15 (пятнадцать) календарных дней с момента направления заявки Заказчика на отгрузку. 5.2. Товар предварительно согласовать с Заказчиком 5.3. В случае несоответствия товара, Поставщик обязан его заменить в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения акта несоответствия от Заказчика. 1. ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ТЕХНИЧЕСКОЙ СПЕЦЕФИКАЦИЕЙ (ОТКЛОНЕНИЕ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ) 2. Товар поставляется строго в соответствии с технической спецификацией. Замена товара либо поставка технически аналогичного товара не допускается. 3. Датой поставки товара считается дата размещения Поставщиком акта приёма-передачи товара на портале государственных закупок. 4. Все вопросы и условия, не предусмотренные либо не определённые технической спецификацией, но возникающие в процессе исполнения договора, согласуется с Заказчиком посредством портала государственных закупок, в рамках и с соблюдением требований Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 5. В случае, если потенциальный поставщик является отечественным товаропроизводителем, он обязан поставить товар собственного производства с характеристиками не ниже требований, установленных технической спецификацией. 6. Товар считается поставленным при наличии следующих документов: • оригиналов либо нотариально заверенных копий заводского сертификата качества и/или технического паспорта Товара либо иного документа завода-изготовителя, содержащего сведения о комплектности, технических характеристиках, правилах эксплуатации и гарантии, за исключением случаев, когда указанные сведения нанесены на Товар и/или его упаковку либо подтверждены соответствующими обозначениями изготовителя (при необходимости); • заверенной Поставщиком копии документа об оценке соответствия Товара (сертификат соответствия, декларация о соответствии, свидетельство о государственной регистрации), за

	исключением Товаров, не подлежащих обязательному подтверждению соответствия (при необходимости); • гарантийного сертификата (обязательства) Изготовителя или Поставщика (при необходимости); • сертификата о происхождении товара (для Товаров иностранного происхождения — сертификата о происхождении, выданного уполномоченным органом страны ввоза). Требования подпункта 4) применяются к договорам о государственных закупках, стоимость которых превышает тысячекратный месячный расчетный показатель, установленный на соответствующий финансовый год. (при необходимости); • В случае предоставления документации на иностранном языке (кроме русского и казахского) Поставщик обязуется за свой счёт предоставить нотариально заверенный перевод на русский или казахский язык. • Полный перечень необходимой документации, подлежащей предоставлению вместе с поставляемым Товаром, согласовывается с Заказчиком в течение 2 (двух) рабочих дней с даты подписания Договора. 7. Гарантия: • При поставке Товара Поставщик обязан предоставить гарантийное обязательство от имени собственной организации, подписанное первым руководителем и заверенное печатью Поставщика (при наличии). • В течение гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счёт устранить выявленные дефекты Товара, возникшие по вине Изготовителя и (или) Поставщика, либо произвести замену Товара (или его неисправной части) на новый, аналогичный и надлежащего качества, в срок не более 5 (пяти) рабочих дней с даты получения письменного уведомления Заказчика. • Все расходы, связанные с демонтажем, транспортировкой, ремонтом, заменой и повторной поставкой Товара в рамках исполнения гарантийных обязательств, несёт Поставщик. • На заменённый либо отремонтированный Товар (часть Товара) устанавливается гарантийный срок, равный оставшемуся гарантийному сроку основного Товара, либо новый гарантийный срок продолжительностью 12 (двенадцать) месяцев. 8. Данное оборудование закупается в рамках реализации государственного инвестиционного проекта в целях дооснащения и модернизации действующего оборудования в производственном цехе Заказчика для увеличения объемов выпуска готовой продукции, в соответствии с пунктом 5 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» — для доукомплектования, модернизации и дооснащения основного (установленного) оборудования, а также установленного программного обеспечения (лицензионного программного обеспечения).