Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17432339-1
Сатып алудың атауы:	Гермовтулка, фланецті адаптер
Лоттың нөмірі:	№ 82270612-ЗЦПЗ
Лоттың атауы :	Адаптер
Лоттың сипаттауы:	құбыр үшін, полиэтиленнен жасалған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	РЕ және ПВХ құбырларына арналған фланецті адаптер DN 300/315 PN 10-16. Тапсырыс берушімен келісу. ВОС учаскесі үшін. ГОСТ 33259-2015.
Саны, көлемі:	5
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	394420100, Қостанай облысы, Жітіқара ауданы, Жітіқара қ. ИСТАЯ ИЩАНОВА,13
Жеткізу мерзімі:	2026 жыл ішінде, веб-портал арқылы тапсырыс берушіден өтінім алған сәттен бастап 16 күнтізбелік күн

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	PE және ПВХ құбырларына арналған фланецті адаптер DN 300/315 PN 10-16. ПВХ және ПНД құбырларына арналған Адаптер жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, жөндеуден өтпеген, тұтынушылық қасиеттерін қалпына келтіруден өтпеген, пайдаланылған бөлшектер мен жинақтауыштарды пайдалана отырып жасалмаған, көрмелік үлгі, тәжірибелік дана не өндірістен шығарылған өнім болып табылмауға тиіс. Өнім сериялық зауытта жасалған, өндірушінің техникалық құжаттамасына толық сәйкес келуі және өндірушіде көзделмеген конструкцияны өзгертпестен зауыттық жиынтықта жеткізілуі тиіс. Тауар шығарылған жылы-2025 жылдан ерте емес. Тауар шаруашылық-ауыз су, техникалық, өнеркәсіптік және коммуналдық сумен жабдықтау жүйелерінде, сондай-ақ агрессивті емес сұйық орталарды тасымалдайтын инженерлік желілерде пайдалануға арналуы тиіс. Фланецті адаптер сыртқы диаметрі 315 мм полиэтиленді (ПНД) және поливинилхлоридті (ПВХ) құбырлардың дәнекерлеу жұмыстарын және арнайы жабдықты қолданбай, ұзақ уақыт жұмыс істегенде, ішкі гидравликалық жүктемелердің, құбырдың температуралық деформацияларының және діріл әсерінің әсерінен қосылыстың герметикалығын сақтай отырып, фланецті құбыр арматурасымен сенімді, берік және герметикалық қосылуын қамтамасыз етуі тиіс. Бұйымның конструкциясы сығымдау күшінің құбырдың бүкіл айналасына біркелкі бөлінуін қамтамасыз етуі, құбыр бетінің зақымдануын, тығыздағыш сақинаның жылжуын, жергілікті кернеулердің пайда болуын және бүкіл нормативтік пайдалану мерзімі ішінде герметикалықтың жоғалуын болдырмауы тиіс. Өнімнің номиналды диаметрі DN300, қысу диапазоны — 315 мм, номиналды жұмыс қысымы — PN10/16 болуы керек, бұл параметрлерде пайдалану сипаттамаларын нашарлатпай қауіпсіз пайдалану мүмкіндігі бар. Конструкция жерасты және жер үсті құбырларында, сондай-ақ инженерлік желілердің көлденең және тік учаскелерінде көпжылдық пайдалану мүмкіндігін көздеуге тиіс. Өнімнің корпусы тек жоғары беріктігі бар GGG50 (EN-GJS-500-7) маркалы шойыннан немесе механикалық сипаттамалары төмен емес, жоғары беріктігі, икемділігі, механикалық жүктемелерге, соққы әсерлеріне және коррозиялық бұзылуларға төзімділігі бар материалдан жасалуы керек. Тығыздау элементі EPDM резеңкеден, ауыз суға, техникалық суға, агрессивті емес ағынды суларға, ауа райына, ультракүлгін сәулелерге, материалдың қартаюына және температураның өзгеруіне төзімді болуы керек. Болттар, гайкалар және шайбалар жоғары ылғалдылық пен агрессивті қоршаған ортаға әсер ету жағдайында ұзақ мерзімді пайдалануды қамтамасыз ететін коррозияға қарсы жабыны бар жоғары беріктігі бар болаттан жасалуы керек. Корпустың барлық металл сыртқы беттерінде бұйымның бүкіл беті бойынша біркелкі жабын қалыңдығын қамтамасыз ете отырып, өнеркәсіптік тәсілмен жағылған қалыңдығы кемінде 250 мкм зауыттық эпоксидті ұнтақ жабыны болуы тиіс. Қаптамада өнімнің қорғаныш қасиеттерін төмендететін жарықтар, көпіршіктер, ағындар, чиптер, раковиналар, пиллинг немесе басқа ақаулар болмауы керек. Өнім жұмыс ортасының температурасы -40 °C-тан +125 °C-қа

	дейін беріктік, герметикалық және пайдалану сипаттамаларын нашарлатпай пайдалануды қамтамасыз етуі тиіс. Жұмыс ортасы ауыз су, техникалық су және агрессивті емес ағынды сулар болуы керек. Дизайн алты Болттың болуын қамтамасыз етуі керек. Барлық өлшемдер, конструктивтік элементтер, дайындау материалдары және пайдалану сипаттамалары өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес келуі және бұйымның тиісті мөлшердегі құбыр арматурасымен өзара алмастырылуын қамтамасыз етуі тиіс. Жеткізу жинағы толық жиналған және монтаждауға дайын фланецті адаптерді, бұйымның паспортын, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты (бар болса), өнімнің сапасын растайтын құжатты, сертификатты не сәйкестік декларациясын (сәйкестікті растау міндетті болған кезде), сондай-ақ өнімнің осы санаты үшін Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген өзге де құжаттарды қамтуға тиіс. Бұйымның корпусына өндірушіні, номиналды диаметрін, номиналды қысымын, қондырғының бағытын (бар болса), дайындау күнін не кодын және дайындаушы көздеген өзге де ақпаратты көрсете отырып, анық, өшірілмейтін зауыттық таңбалау жазылуы тиіс. Пайдаланудың кепілдік мерзімі бұйым пайдалануға берілген сәттен бастап кемінде 12 айды құрауға тиіс. Өнімнің есептік пайдалану мерзімі кемінде 10 жыл болуы керек. Жеткізу алдында Тапсырыс берушімен келісіңіз!

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17432339-1
Наименование закупки:	Гермовтулка, фланцевый адаптер
Номер лота:	№ 82270612-ЗЦП3
Наименование лота:	Адаптер
Описание лота:	для трубы, из полиэтилена
Дополнительное описание лота:	Фланцевый адаптер фиксирующий для ПЭ и ПВХ труб DN 300/315 PN 10-16. Согласование с Заказчиком. Для участка ВОС. ГОСТ 33259-2015.
Количество:	5
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	394420100, Костанайская область, Житикаринский район, г.Житикара ИСТАЯ ИЩАНОВА,13
Срок поставки:	В течение 2026 года, 16 календарных дней с момента получения заявки от Заказчика посредством веб Портала.

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Фланцевый адаптер Фиксирующий для ПЭ и ПВХ труб DN 300/315 PN 10-16. Адаптер для ПВХ и ПНД труб должен быть новым, ранее не находившимся в эксплуатации, не восстановленным, не бывшим в ремонте, не прошедшим восстановление потребительских свойств, не изготовленным с использованием бывших в употреблении деталей и комплектующих, не являться выставочным образцом, опытным экземпляром либо продукцией, снятой с производства. Изделие должно быть серийного заводского изготовления, полностью соответствовать технической документации производителя и поставляться в заводской комплектации, без каких-либо изменений конструкции, не предусмотренных изготовителем. Год изготовления товара — не ранее 2025 года. Товар должен быть предназначен для эксплуатации в системах хозяйственно-питьевого, технического, промышленного и коммунального водоснабжения, а также на инженерных сетях, транспортирующих неагрессивные жидкие среды. Фланцевый адаптер должен обеспечивать надежное, долговечное и герметичное соединение полиэтиленовых (ПНД) и поливинилхлоридных (ПВХ) труб наружным диаметром 315 мм с фланцевой трубопроводной арматурой без применения сварочных работ и специального оборудования, сохраняя герметичность соединения при длительной эксплуатации, воздействии внутренних гидравлических нагрузок, температурных деформаций трубопровода и вибрационных воздействий. Конструкция изделия должна обеспечивать равномерное распределение усилия обжатия по всей окружности трубы, исключать повреждение поверхности трубы, смещение уплотнительного кольца, образование локальных напряжений и потерю герметичности в течение всего нормативного срока эксплуатации. Номинальный диаметр изделия должен составлять DN300, диапазон обжима — 315 мм, номинальное рабочее давление — PN10/16 с возможностью безопасной эксплуатации при указанных параметрах без ухудшения эксплуатационных характеристик. Конструкция должна предусматривать возможность многолетней эксплуатации в подземных и надземных трубопроводах, а также на горизонтальных и вертикальных участках инженерных сетей. Корпус изделия должен быть изготовлен исключительно из высокопрочного чугуна марки GGG50 (EN-GJS-500-7) либо материала с механическими характеристиками не ниже, обладающего высокой прочностью, пластичностью, стойкостью к механическим нагрузкам, ударным воздействиям и коррозионному разрушению. Уплотнительный элемент должен быть изготовлен из резины EPDM, устойчивой к воздействию питьевой воды, технической воды, неагрессивных сточных вод, атмосферных воздействий, ультрафиолетового излучения, старения материала и перепадов температур. Болты, гайки и шайбы должны быть изготовлены из высокопрочной стали с антикоррозионным покрытием, обеспечивающим длительную эксплуатацию в условиях повышенной влажности и воздействия агрессивной окружающей среды. Все металлические наружные поверхности корпуса должны иметь заводское эпоксидное порошковое покрытие толщиной не менее 250 мкм, нанесенное промышленным способом с обеспечением равномерной толщины

	покрытия по всей поверхности изделия. Покрытие не должно иметь трещин, пузырей, наплывов, сколов, раковин, отслаивания либо иных дефектов, снижающих защитные свойства изделия. Изделие должно обеспечивать эксплуатацию при температуре рабочей среды от -40 °С до +125 °С без ухудшения прочностных, герметизирующих и эксплуатационных характеристик. Рабочей средой должны являться питьевая вода, техническая вода и неагрессивные сточные воды. Конструкция должна предусматривать наличие шести стяжных болтов. Все размеры, конструктивные элементы, материалы изготовления и эксплуатационные характеристики должны соответствовать технической документации производителя и обеспечивать взаимозаменяемость изделия с трубопроводной арматурой соответствующего типоразмера. Комплект поставки должен включать полностью собранный и готовый к монтажу фланцевый адаптер, паспорт изделия, руководство по эксплуатации (при наличии), документ, подтверждающий качество продукции, сертификат либо декларацию соответствия (при обязательности подтверждения соответствия), а также иные документы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан для данной категории продукции. На корпус изделия должна быть нанесена четкая, нестираемая заводская маркировка с указанием производителя, номинального диаметра, номинального давления, направления установки (при наличии), даты либо кода изготовления и иной информации, предусмотренной изготовителем. Гарантийный срок эксплуатации должен составлять не менее 12 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию. Расчетный срок эксплуатации изделия должен составлять не менее 10 лет. Перед поставкой согласовать с заказчиком!