Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17476248-1
Сатып алудың атауы:	Гермовтулка, фланецті адаптер, индикатор құрылғысы
Лоттың нөмірі:	№ 86972462-ЗЦП3
Лоттың атауы :	Төлке
Лоттың сипаттауы:	болат
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Техникалық спецификацияға сәйкес өтетін Гермовтулка.
Саны, көлемі:	6
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	394420100, Қостанай облысы, Жітіқара ауданы, Жітіқара қ. ИСТАЯ ИЩАНОВА 13
Жеткізу мерзімі:	2026 жыл ішінде,тапсырыс берушіден өтінім алған сәттен бастап 16 күнтізбелік күн. Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі - шарт күшіне енген күннен бастап 61 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Гермовтулка-бұйымның конструкциясы эластомерлік корпустан, металл қысқыш пластиналардан, қысқыш элементтерден, бекіткіштерден және құбырдың бүкіл шеңбері бойынша біркелкі радиалды қысуды қамтамасыз ететін тартқыш болттардан тұратын зауыттық құрастырудың ажыратылатын тығыздау жүйесі болуы тиіс. Бұйымның ішкі диаметрі 315 мм, сыртқы диаметрі — 426 мм, бұйымның ені — 42 мм кем болмауы тиіс, бұл ретте сызықтық өлшемдердің жол берілетін ауытқулары ±1 мм аспауы тиіс (Тапсырыс берушімен келісім бойынша дәл өлшемдер). Тығыздағыш кірістіру жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауытта жасалған болуы керек және инженерлік коммуникациялар қабырғалар, іргетастар, резервуарлар, камералар, құдықтар, сорғы станциялары, тазарту қондырғылары және басқа да Құрылыс құрылымдары арқылы өткен кезде ішкі диаметрі 426 мм қорғаныс жеңі мен сыртқы диаметрі 315 мм жұмыс құбыры арасындағы сақиналы саңылауды тығыздауға арналған. Өнім толық су, газ және ауа өткізбейтіндігін қамтамасыз етуі, жер асты суларының, ағынды сулардың, газдардың, иістердің және басқа да сұйық немесе газ тәрізді орталардың енуін болдырмауы, сондай-ақ ұзақ пайдалану, діріл жүктемелері, температуралық деформациялар және құбырдың шамалы осьтік және радиалды сысулары кезінде герметикалығын сақтауы тиіс. Дизайн жүктеменің біркелкі бөлінбеуін болдырмауы керек және тығыздағыштың бүкіл периметрі бойынша үздіксіз сақина қысымын құруды қамтамасыз етуі керек. Пластиналарды, болттарды, гайкаларды, шайбаларды және бекіткіштерді қоса алғанда, бұйымның барлық металл бөлшектері тек тоттануға төзімді тот баспайтын болаттан жасалуы тиіс, мырышталған, боялған немесе көміртекті болатты қолдануға жол берілмейді. Тығыздау элементі майға төзімді EPDM эластомерінен немесе қартаюға, озон әсеріне, ультракүлгін сәулеленуге, ылғалға, көгеруге және көгеруге төзімді, қаттылығы 55-70 Shore A, жарықтар, стратификациялар және басқа да ақауларсыз өнеркәсіптік NBR-ден жасалуы керек. Өнім ауыз сумен, техникалық сумен, шаруашылық-тұрмыстық және өнеркәсіптік сарқынды сулармен, жер асты суларымен, тұз ерітінділерімен, әлсіз қышқылдармен, әлсіз сілтілермен, майлармен, мұнай өнімдерімен, дизель отынымен және өзге де агрессивті емес не әлсіз агрессивті орталармен жанасу кезінде пайдалану сипаттамаларын сақтауға тиіс. Температураның жұмыс диапазоны -50 °С-тан +120 °С-қа дейін болмауы керек, өнімнің механикалық қасиеттері мен тығыздау қабілеті нашарламайды. Гермовтулка кемінде 5 бар тұрақты гидростатикалық қысымға, кемінде 7 бар сынақ қысымына, сондай-ақ қосылыстың герметикалығын бұзбай кемінде 0,45 мм/с дірілге төтеп беруі тиіс. Өнім болат, шойын, полиэтилен, ПНД, ПВХ, шыны талшық, бетон және тиісті сыртқы диаметрлі басқа материалдардан жасалған құбырлармен үйлесімді болуы керек. Бұйымды монтаждау дәнекерлеуді, желім құрамдарын, герметиктерді, цемент ерітінділерін және басқа да қосымша материалдарды қолданбай, тек 20 Н•м дейін ұсынылған қатайту моменті бар диагональды схема бойынша бекіткіштерді динамометриялық кілтпен біркелкі қатайту арқылы

	орындалуы керек. өнім атмосфералық, топырақ және электрохимиялық коррозияға жоғары төзімділікке ие болуы керек, пайдалану процесінде техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейді кепілді пайдалану мерзімі кемінде 5 жыл болған жағдайда, есепті қызмет мерзімін кемінде 50 жыл қамтамасыз етуге міндетті. Жеткізу жиынтығына жинақтағы тығыздағыш кірістіру, өнімнің паспорты, монтаждау жөніндегі Нұсқаулық, сапа паспорты, сондай-ақ сертификаттар немесе сәйкестік декларациялары міндетті түрде болуы керек. Бұйымға өндірушінің атауын, стандартты өлшемін , жасалған күнін, партия нөмірін және өзге де сәйкестендіру ақпаратын көрсете отырып, өшірілмейтін таңбалау жазылуы тиіс. Өндіріс сапасы өнімнің сенімділігіне әсер етуі мүмкін жарықтар, раковиналар, жыртықтар, бөртпелер, коррозия іздері, деформациялар, стратификациялар және басқа ақаулардың болуын болдырмауы керек. Гермовтулка МЕМСТ 7338-90, МЕМСТ 9.014, МЕМСТ 9.032 талаптарына, дайындаушының қолданыстағы техникалық шарттарына, өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарына, санитарлық-эпидемиологиялық нормаларға және Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сәйкес келуі тиіс. Өнім беруші өнімнің паспортын, техникалық сипаттамасын, негізгі габариттік өлшемдері бар сызбасын, қолданылатын материалдар туралы мәліметтерді, тот баспайтын болаттың қолданылуын құжаттамалық растауды, дайындаушының кепілдік міндеттемелерін, сондай-ақ тауардың шығу тегін және оның мәлімделген техникалық сипаттамаларға сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынуға міндетті. Қалпына келтірілген, пайдаланууда болған, жөндеуде болған немесе зауыттық емес жағдайларда жасалған бұйымдарды жеткізуге жол берілмейді. Барлық мәлімделген техникалық сипаттамаларды өндіруші ресми түрде растауы керек. ТАПСЫРЫС БЕРУШІМЕН КЕЛІСУ МІНДЕТТІ!

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17476248-1
Наименование закупки:	Гермовтулка, фланцевый адаптер, устройство индикации
Номер лота:	№ 86972462-ЗЦП3
Наименование лота:	Втулка
Описание лота:	стальная
Дополнительное описание лота:	Гермовтулка проходная согласно технической спецификации.
Количество:	6
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. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки – в течение 61 календарных дней со дня вступления договора в силу

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Гермовтулка - конструкция изделия должна представлять собой разъемную уплотнительную систему заводской сборки, состоящую из эластомерного корпуса, металлических прижимных пластин, прижимных элементов, крепежных деталей и стяжных болтов, обеспечивающих равномерное радиальное обжатие по всей окружности трубы. Внутренний диаметр изделия должен составлять 315 мм, наружный диаметр — 426 мм, ширина изделия — не менее 42 мм, при этом допускаемые отклонения линейных размеров не должны превышать ±1 мм, (ТОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ЗАКАЗЧИКОМ). Уплотнительная вставка должна быть новой, ранее не эксплуатировавшейся, заводского изготовления и предназначаться для герметизации кольцевого зазора между защитной гильзой с внутренним диаметром 426 мм и рабочей трубой наружным диаметром 315 мм при прохождении инженерных коммуникаций через стены, фундаменты, резервуары, камеры, колодцы, насосные станции, очистные сооружения и другие строительные конструкции. Изделие должно обеспечивать полную водо-, газо- и воздухонепроницаемость, исключать проникновение грунтовых вод, сточных вод, газов, запахов и иных жидких либо газообразных сред, а также сохранять герметичность при длительной эксплуатации, вибрационных нагрузках, температурных деформациях и незначительных осевых и радиальных смещениях трубопровода. Конструкция должна исключать неравномерное распределение нагрузки и обеспечивать создание непрерывного кольцевого давления по всему периметру уплотнения. Все металлические детали изделия, включая пластины, болты, гайки, шайбы и крепежные элементы, должны быть изготовлены исключительно из коррозионностойкой нержавеющей стали, применение оцинкованной, окрашенной либо углеродистой стали не допускается. Уплотняющий элемент должен быть изготовлен из маслобензостойкого эластомера EPDM либо NBR промышленного исполнения, устойчивого к старению, озоновому воздействию, ультрафиолетовому излучению, воздействию влаги, грибка и плесени, с твердостью 55–70 Shore A, без трещин, расслоений и иных дефектов. Изделие должно сохранять эксплуатационные характеристики при контакте с питьевой водой, технической водой, хозяйственно-бытовыми и промышленными сточными водами, грунтовыми водами, растворами солей, слабыми кислотами, слабыми щелочами, маслами, нефтепродуктами, дизельным топливом и иными неагрессивными либо слабоагрессивными средами. Рабочий диапазон температур должен составлять не уже от –50 °C до +120 °C, без ухудшения механических свойств и герметизирующей способности изделия. Гермовтулка должна выдерживать постоянное гидростатическое давление не менее 5 бар, испытательное давление не менее 7 бар, а также воздействие вибрации не менее 0,45 мм/с без нарушения герметичности соединения. Изделие должно быть совместимо с трубами из стали, чугуна, полиэтилена, ПНД, ПВХ, стеклопластика, бетона и других материалов соответствующего наружного диаметра. Монтаж изделия должен выполняться без применения сварки, клеевых составов, герметиков, цементных растворов и иных дополнительных

	материалов, исключительно путем равномерной затяжки крепежных элементов динамометрическим ключом по диагональной схеме с рекомендуемым моментом затяжки до 20 Н•м. Изделие должно обладать высокой стойкостью к атмосферной, почвенной и электрохимической коррозии, не требовать технического обслуживания в процессе эксплуатации и обеспечивать расчетный срок службы не менее 50 лет, при гарантийном сроке эксплуатации не менее 5 лет. В комплект поставки должны входить уплотнительная вставка в сборе, паспорт изделия, руководство по монтажу, паспорт качества, а также сертификаты или декларации соответствия при их обязательном наличии. На изделии должна быть нанесена несмываемая маркировка с указанием наименования производителя, типоразмера , даты изготовления, номера партии и иной идентификационной информации. Качество изготовления должно исключать наличие трещин, раковин, надрывов, заусенцев, следов коррозии, деформаций, расслоений и иных дефектов, способных повлиять на надежность изделия. Гермовтулка должна соответствовать требованиям ГОСТ 7338-90, ГОСТ 9.014, ГОСТ 9.032, действующим техническим условиям изготовителя, требованиям промышленной безопасности, санитарно-эпидемиологическим нормам и требованиям законодательства Республики Казахстан. Поставщик обязан предоставить паспорт изделия, техническое описание, чертеж с основными габаритными размерами, сведения о применяемых материалах, документальное подтверждение применения нержавеющей стали, гарантийные обязательства изготовителя, а также документы, подтверждающие происхождение товара и его соответствие заявленным техническим характеристикам. Поставка восстановленных, бывших в эксплуатации, бывших в ремонте или изготовленных не в заводских условиях изделий не допускается. Все заявленные технические характеристики должны быть официально подтверждены производителем. СОГЛАСОВАНИЕ С ЗАКАЗЧИКОМ ОБЯЗАТЕЛЬНО!