Приложение №2 к Договору № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_г.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**(Колонка пожарная)**

1. **Общие положения**
   1. Поставщик обязуется поставить товар Заказчику по адресу: Республика Казахстан, Актюбинская область, производственная база ТОО «Урихтау Оперейтинг» находящаяся в вахтовом поселке Жанажол (расположена на территории Мугалжарского района Актюбинской области Республики Казахстан, удаленного к югу от областного центра г. Актобе на расстоянии 215км) (далее – место поставки) в течение 30 календарных дней с даты подписания Договора.

Описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров:

* 1. Поставщик обязан обеспечить требования Заказчика, согласно технической спецификации и Таблицы, указанной в приложении №1 к настоящей технической спецификации.
  2. Качество поставляемого Товара должно соответствовать ГОСТам и/или ТУ (в соответствии с разделом 2 настоящей технической спецификации), распространяемым на данный вид товаров, установленным законодательством на территории РК, сертификатам соответствия, а также техническим условиям, принятым на этот вид продукции (сертификаты, паспорта).
  3. Поставщик гарантирует качество Товара и срок хранения Товара в течение гарантийного срока, установленного изготовителем со дня подписания акта приема передач к поставленному Товару. В рамках гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счет и риск осуществить устранение, бесплатную замену бракованного товара и/или дефектов (либо произвести замену всей партии дефектного Товара при условии, что указанная замена не приведет к ухудшению качества и других характеристик Товара, и будет соответствовать последним разработкам), или не подошедших по размерам Товара в сроки согласно условиям договора.
  4. Поставщик обеспечит упаковку (соответствующую тару) всего поставляемого Товара, обеспечивающую сохранность Товара при погрузке и перевозке, чтобы избежать повреждения или потери при нормальных условиях транспортировки и хранения. Стоимость тары, упаковки и маркировки входит в стоимость Товара. Упаковка должна быть промаркирована, в соответствии с установленными требованиями действующего законодательства Республики Казахстан и международных норм.
  5. Если при внешнем осмотре полученного товара будут обнаружены видимые дефекты либо несоответствия отдельных частей спецификации, обнаружится, что Товар не качественный или не соответствует стандартам, Заказчик вправе отказаться от приемки Товара, об этом составляется акт, в котором указываются все замеченные недостатки.
  6. Все транспортные и другие расходы, связанные с поставкой и возвратом дефектного и/или несоответствующего Товара, оплачиваются Поставщиком.
  7. Поставщик гарантирует, что реализованный товар новый (не ранее 2025 года выпуска) и принадлежит ему в праве собственности, не заложен, не арестован, не является предметом спора третьих лиц. Передаваемые по товару документы действительны.
  8. В случае обнаружения расхождений по количеству или ассортименту в поставленном Товаре против товаросопроводительных документов на Товар и/или Приложений к Договору, Поставщик обязан по требованию Заказчика, произвести допоставку недостающего количества Товара, соответствующего условиям ТС в сроки согласно условиям договора. При этом Поставщик настоящим подтверждает, что Заказчик освобождается от возмещения расходов, связанных с доставкой Товара.

1. **Требования, Назначение**

***Пожарная колонка*** – это специальное устройство предназначенное для открывания (закрывания) пожарного гидранта (ПГ) и подачи воды под давлением при заборе жидкости из сети водопровода по присоединяемым [пожарным рукавам](https://fireman.club/statyi-polzovateley/pozharnye-rukava-vidy-pozharnyx-rukavov-i-ix-primenenie/) к очагу пожара. Колонка изготавливается в климатическом исполнении У.

Устройство пожарной колонки представляет собой верхний и нижний металлический корпус соединённые между собой со своеобразным вентилем проходящем внутри корпуса и резьбовым соединением, расположенным внизу корпуса для накручивания на пожарный гидрант. Верхняя часть колонки имеет два вентиля предназначенные для перекрытия и регулировки потока воды, проходящей через выходные патрубки оборудованные соединительными головками ГМН-80. Регулировка забора воды осуществляется вручную путем вращения Т-образного ключа.

**Назначение и принцип работы**

***Пожарная колонка позволяет выполнять следующие действия при тушении пожаров и поведении аварийно-спасательных работ:***

Оперативно задействовать пожарный гидрант.

Осуществлять регулировку подачи воды. Максимальная пропускная способность до 70 л/с при рабочем давлении 1 МПа.

Обеспечить подачу воды для нужд пожаротушения

**Технические характеристики**

Рабочее давление, МПа (кгс/см2) – 1,0 (10).

Условный проход патрубка:

входного, мм – 125;

выходного, мм – 80;

Число выходных патрубков, шт – 2.

Габаритные размеры, не более:

длина, мм – 1080;

ширина, мм – 430;

высота, мм – 190;

Масса не более, кг – 15.



***Колонка состоит из следующих основных частей:***

корпуса нижнего (1);

корпуса верхнего (2);

центрального ключа (3);

**Устройство Т – образного вида**, с квадратной 4-гранной головкой на конце, размерами 25 на 25 мм, так же рукоятки, расположенные в верхней части и предназначенные для открывая клапана гидранта пожарного подземного вентиля (6);

**Шток вентиля** – это стержень соединяющий орган управления запорным устройством с клапаном запорного устройства.

головок соединительных (7).

**Демпфер** – это устройство или приспособление, предназначенное для поглощения энергии колебания либо уменьшения их амплитуды.

Нижний и верхний корпусы соединены между собой болтами и уплотнены резиновым уплотнительным кольцом (5) (8).

В нижней части колонки имеется резьбовое кольцо (11) с внутренней специальной резьбой, предназначенное для навертывания колонки на пожарный подземный гидрант.

В верхней части колонки имеются два вентиля (6) с условным проходом Ду 80, предназначенные для перекрытия и регулировки потока воды, проходящей через выходные патрубки.

На выходные патрубки навернуты соединительные головки ГМН-80.

Через колонку проходит центральный ключ (3), предназначенный для открывания клапана гидранта.

Колонка имеет блокировку, исключающую возможность поворота ключа при открытых вентилях. Блокировка осуществляется за счет того, что при открытом вентиле его маховичок не дает возможности повернул ключ для открывания клапана гидранта.

**Меры безопасности**

Во время эксплуатации колонки запрещается использовать посторонние предметы для облегчения усилий управления ключом и вентилями.

**Срок службы**

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Средний срок службы колонки, не менее – 8 лет;

Средняя наработка до отказа – 300 циклов.

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 жылғы № \_\_\_\_\_ Шартқа

№2 қосымша

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**(Өрт колонкасы)**

**1. Жалпы ережелер**

1.1. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге мына мекенжай бойынша жеткізуге міндеттенеді: Қазақстан Республикасы, Ақтөбе облысы, «Урихтау Оперейтинг» ЖШС өндірістік базасы Жаңажол вахталық кентінде орналасқан (Қазақстан Республикасы Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданының аумағында, Ақтөбе қаласының облыс орталығынан оңтүстікке қарай 215 км қашықтықта орналасқан) (бұдан әрі - жеткізу орны) Шартқа қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 30 күн ішінде.

**Тауарлардың сипаттамасы және талап етілетін техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:**

1.2. Өнім беруші осы техникалық ерекшелікке №1 қосымшада көрсетілген техникалық ерекшелікке және кестеге сәйкес сатып алушының талаптарын қамтамасыз етуге міндетті.

1.3. Жеткізілетін тауардың сапасы ҚР аумағында заңнамада белгіленген тауарлардың осы түріне, сәйкестік сертификаттарына, сондай-ақ өнімнің осы түріне қабылданған техникалық шарттарға (сертификаттар, паспорттар) қолданылатын ГОСТ және/немесе ТУ (осы техникалық ерекшеліктің 2-бөліміне сәйкес) сәйкес келуі тиіс.

1.4. Өнім беруші жеткізілген Тауарға берілімдерді қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап дайындаушы белгілеген кепілдік мерзімі ішінде Тауардың сапасына және Тауарды сақтау мерзіміне кепілдік береді. Өнім беруші кепілдік мерзімі шеңберінде өз есебінен және қатер шегінде ақаулы тауарды және/немесе ақауларды жоюды, тегін ауыстыруды жүзеге асыруға (не көрсетілген ауыстыру Тауардың сапасы мен басқа да сипаттамаларының нашарлауына әкеп соқтырмайтын және соңғы әзірлемелерге сәйкес келетін жағдайда ақаулы Тауардың барлық партиясын ауыстыруды жүргізуге) немесе шарттың талаптарына сәйкес мерзімдерде Тауардың мөлшері бойынша сәйкес келмеуге міндеттенеді.

1.5. Өнім беруші тасымалдау мен сақтаудың қалыпты жағдайларында зақымдануды немесе жоғалтуды болдырмау үшін тиеу және тасымалдау кезінде Тауардың сақталуын қамтамасыз ететін барлық жеткізілетін Тауардың орамасын (тиісті ыдысты) қамтамасыз етеді. Ыдыстың, қаптаманың және таңбалаудың құны Тауардың құнына кіреді. Қаптама Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасының және халықаралық нормалардың белгіленген талаптарына сәйкес таңбалануы тиіс.

1.6. Егер алынған тауарды сырттай қарау кезінде көрінетін ақаулар не ерекшеліктің жекелеген бөліктерінің сәйкессіздігі анықталса, Тауардың сапасыз немесе стандарттарға сәйкес келмейтіні анықталса, Тапсырыс беруші Тауарды қабылдаудан бас тартуға құқылы, бұл туралы акт жасалады, онда барлық байқалған кемшіліктер көрсетіледі.

1.7. Ақаулы және/немесе сәйкес келмейтін Тауарды жеткізуге және қайтаруға байланысты барлық көліктік және басқа да шығыстарды Өнім беруші төлейді.

1.8. Өнім беруші өткізілген тауар жаңа (**2025 жылдан ерте емес шығарылған**) және оған меншік құқығында тиесілі екендігіне, кепілге салынбағанына, тыйым салынбағанына, үшінші тұлғалардың дау нысанасы болып табылмайтынына кепілдік береді. Тауар бойынша берілетін құжаттар жарамды.

1.9. Жеткізілген Тауардың саны немесе ассортименті бойынша Тауарға ілеспе құжаттарға және/немесе Шартқа Қосымшаларға қарсы айырмашылықтар анықталған жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушінің талап етуі бойынша шарттың талаптарына сәйкес мерзімдерде КО талаптарына сәйкес келетін Тауардың жетіспейтін санын қосымша жеткізуді жүргізуге міндетті. Бұл ретте Өнім беруші осымен Тапсырыс берушінің Тауарды жеткізуге байланысты шығыстарды өтеуден босатылатынын растайды.

**2. Талаптар, Тағайындау**

**Өрт колонкасы** - бұл өрт ошағына қосылатын өрт жеңдері бойынша су құбыры желісінен сұйықтықты алу кезінде өрт гидрантын (ӨГ) ашуға (жабуға) және қысыммен су беруге арналған арнайы құрылғы. Бағана У климаттық орындауында дайындалады.

Өрт колонкасының құрылғысы корпус ішінен өтетін өзіндік вентильмен және өрт гидрантына айналдыру үшін корпустың астында орналасқан бұрандалы қосылыспен өзара қосылған жоғарғы және төменгі металл корпус болып табылады. Колонканың жоғарғы бөлігінде ГМН-80 жалғағыш бастарымен жабдықталған шығу келте құбырлары арқылы өтетін су ағынын жабуға және реттеуге арналған екі вентиль болады. Су алуды реттеу Т-тәрізді кілтті айналдыру жолымен қолмен жүзеге асырылады.

**Мақсаты және жұмыс қағидаты**

Өрт колонкасы өртті сөндіру және авариялық-құтқару жұмыстары кезінде мынадай іс-қимылдарды орындауға мүмкіндік береді:

Өрт гидранты жедел іске қосылсын.

Су беруді реттеуді жүзеге асыру. Жұмыс қысымы 1 МПа болған кезде ең жоғары өткізу қабілеті 70 л/с дейін.

Өрт сөндіру қажеттілігі үшін су беруді қамтамасыз ету

**Техникалық сипаттамалары**

Жұмыс қысымы, МПа (кгс/см2) - 1,0 (10).

Келте құбырдың шартты өтуі:

кіру, мм - 125;

шығу, мм - 80;

Шығу келте құбырларының саны, дана - 2.

Габариттік өлшемдері, аспайтын:

ұзындығы, мм - 1080;

ені, мм - 430;

биіктігі, мм - 190;

Салмағы, кг-нан аспайды - 15.



**Колонка мынадай негізгі бөліктерден тұрады:**

төменгі корпус (1);

жоғарғы корпустар (2);

орталық кілт (3);

Т құрылғысы - ұштары 25 мм-ге 25 шаршы 4 қырлы басы бар, сондай-ақ жоғарғы бөлігінде орналасқан және жерасты өрт вентильі гидрантының клапанын ашуға арналған тұтқалар (6);

Вентиль штоғы - бекіту құрылғысын басқару органын бекіту құрылғысының клапанымен қосатын өзек.

жалғағыш бастиектер (7).

Демпфер - тербеліс энергиясын сіңіруге не олардың амплитудасын азайтуға арналған құрылғы немесе құрылғы.

Төменгі және жоғарғы корпустар өзара бұрандамалармен жалғанған және резеңке тығыздағыш сақинамен тығыздалған (5) (8).

Колонканың төменгі бөлігінде колонканы жер асты өрт гидрантына орауға арналған ішкі арнайы бұрандасы бар бұрандалы сақина (11) болады.

Колонканың жоғарғы бөлігінде шығу келте құбыры арқылы өтетін су ағынын жабуға және реттеуге арналған Ду 80 шартты өтуі бар екі вентиль (6) болады.

Шығу келте құбырларына ГМН-80 жалғағыш бастиектері көтерілген.

Колонка арқылы гидрант клапанын ашуға арналған орталық кілт (3) өтеді.

Колонканың вентильдер ашық тұрған кезде кілттің бұрылу мүмкіндігін болдырмайтын бұғаттағышы болады. Бұғаттау оның сермеуіштерінің вентильдері ашық болғанда гидрант клапанын ашу үшін кілтті бұруға мүмкіндік бермейтіндіктен жүзеге асырылады.

**Қауіпсіздік шаралары**

Бағананы пайдалану кезінде кілт пен вентильді басқару күшін жеңілдету үшін бөгде заттарды пайдалануға тыйым салынады.

**Қызмет ету мерзімі**

Пайдаланудың кепілдік мерзімі - пайдалануға берілген күннен бастап 24 ай.

Бағананың орташа қызмет ету мерзімі, кемінде - 8 жыл;

Істен шыққанға дейінгі орташа атқарым - 300 цикл.