# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 18000441-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | ППУ-дағы кран (полиуретанды көбік оқшаулау), ұзартылған, өзегі бар |
| **Лоттың нөмірі:** | № 43971411-ОЛ-ЗЦП1 |
| **Лоттың атауы:** | ППУ-дағы кран (полиуретанды көбік оқшаулау), ұзартылған, өзегі бар |
| **Лоттың сипаттауы:** | ППУ-дағы кран (полиуретанды көбік оқшаулау), ұзартылған, өзегі бар |
| | |
| **Лоттың нөмірі :** | 88315574 |
| **Лоттың атауы :** | Шарлы кран |
| **Лоттың сипаттауы:** | болат, шартты қысымы 0-400 Мпа, диаметрі 10-1400 мм, электрлі |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Шар-кран 89*4,0-1- ППУ-ПЭ (сабағы бар ұзартылған нұсқа, Н=1500 мм) |
| **Саны, көлемі:** | 4 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 471810000, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен қ. Шартқа қол қойылғаннан кейін 30 күнтізбелік күн ішінде |
| **Жеткізу мерзімі:** | Шартқа қол қойылғаннан кейін өтінім бойынша 15 күнтізбелік күн ішінде немесе егер Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болса күнтізбелік 60 күн ішінде |
| **Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:** | ППУ оқшаулау толық өткізгіш шарлы Болат Кран с полиэтилен қабығымен және операциялық жүйемен қашықтықтан бақылау (СОДК). Сабақ= 1500мм, 2. Белгілеу Кран шар<br>болат 89×4-1 - PPU–PE-СОДК, DN 80, PN 1,6 МПа. 3. Мақсаты өнім толық қабаттасуға арналған<br>жылу желілерінің құбырларындағы жұмыс ортасының ағыны полиэтиленмен ППУ-оқшаулаудағы жерасты төсемі<br>қорғаныс қабығы. 4. Негізгі техникалық сипаттамалары<br>Параметр қажетті мән шартты өту (DN) 80 диаметрі<br>болат құбыр 89 мм құбыр қабырғасының қалыңдығы 4 мм құбыр түрі<br>Электрмен дәнекерленген номиналды қысым (PN) 1,6 МПа кран түрі<br>Дәнекерлеуге арналған шар, толық өту әдісі<br>электр басқару элементтері, Т-кілті кілт өлшемі 32 мм<br>Бұйымның құрылыс ұзындығы 1900 мм СОДК болуы<br>Міндетті түрде 5. Жылу оқшаулау және қорғаныс жабыны Параметр<br>Талап жылу оқшаулау түрі полиуретанды көбік (PPU) түрі<br>ППУ-ПЭ қорғаныш жабыны сыртқы қабықтың Материалы<br>Полиэтилен қабық диаметрі 160 мм орындау зауыттық<br>жылу оқшаулау 6. Негізгі элементтердің материалдары Элемент<br>Материал Кранның корпусы көміртекті болат құлыптау шары<br>Тот баспайтын болат өзек тот баспайтын болат тығыздағыштар<br>Фторопласт (PTFE) Жылу оқшаулау көбік полиуретанды Қорғаныс қабық Полиэтилен 7. Жұмыс ортасы су салқындатқыш<br>Өнім материалдарымен үйлесімді агрессивті емес сұйықтықтар<br>8. Пайдалану шарттары Параметр талап Температура<br>жұмыс ортасы +150 °С дейін қоршаған орта температурасы–40-тан +50 °С-қа дейін<br>Төсеу түрі Жерасты Климаттық<br>УХЛ орындау 9. Нормативтік және техникалық құжаттама<br>Өнім талаптарға сай болуы керек: ГОСТ 30732-2020<br>- ППУ-оқшаулағышы бар құбырлар мен бұйымдар; МЕМСТ 59553-крандар шарлы болат Кепілдік мерзімі (айларда): 12 |
| | |
| **Лоттың нөмірі :** | 88315596 |
| **Лоттың атауы :** | Шарлы кран |
| **Лоттың сипаттауы:** | болат, шартты қысымы 0-400 Мпа, диаметрі 10-1400 мм, электрлі |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Шар-кран 76*3,0-1- ППУ-ПЭ (сабағы бар ұзартылған нұсқа, Н=1500 мм) |
| **Саны, көлемі:** | 8 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 471810000, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен қ. Шартқа қол қойылғаннан кейін 30 күнтізбелік күн ішінде |
| **Жеткізу мерзімі:** | Шартқа қол қойылғаннан кейін өтінім бойынша 15 күнтізбелік күн ішінде немесе егер Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болса күнтізбелік 60 күн ішінде |

| | |
|---|---|
| **Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:** | ППУ оқшаулау толық өткізгіш шарлы Болат Кран с полиэтилен қабығымен және операциялық жүйемен қашықтықтан бақылау (СОДК).Сабақ = 1500мм, 2. Белгілеу кран шар Болат 76×3,0–1–PPU-PE-СОДК, DN 65, PN 1,6 МПа. 3. Мақсаты өнім толық қабаттасуға арналған жылу желілерінің құбырларындағы жұмыс ортасының ағыны кезінде полиэтиленмен ППУ-оқшаулаудағы жерасты төсемі қорғаныс қабығы. 4. Негізгі техникалық сипаттамалары Параметр қажетті мән шартты өту (DN) 65 Диаметрі болат құбыр 76 мм құбыр қабырғасының қалыңдығы 3,0 мм құбыр түрі Электрмен дәнекерленген номиналды қысым (PN) 1,6 МПа кран түрі Дәнекерлеуге арналған шар, толық өту әдісі басқару элементтері электрлік, Т-кілті кілт өлшемі 32 мм Бұйымның құрылыс ұзындығы 1900 мм СОДК болуы Міндетті түрде 5. Жылу оқшаулау және қорғаныс жабыны Параметр Талап жылу оқшаулау түрі полиуретанды көбік (PPU) түрі ППУ-ПЭ қорғаныш жабыны сыртқы қабықтың Материалы Полиэтилен қабық диаметрі 140 мм орындау зауыттық жылу оқшаулау 6. Негізгі элементтердің материалдары Элемент Материал Кранның корпусы көміртекті болат құлыптау шары Тот баспайтын болат өзек тот баспайтын болат тығыздағыштар Фторопласт (PTFE) Жылу оқшаулау көбік полиуретанды Қорғаныс қабық Полиэтилен 7. Жұмыс ортасы су салқындатқыш Өнім материалдарымен үйлесімді агрессивті емес сұйықтықтар 8. Пайдалану шарттары Параметр талап Температура қоршаған ортаның температурасы +150 °C дейін 40-тан +50 °C-қа дейін Төсеу түрі Жерасты Климаттық УХЛ орындау 9. Нормативтік және техникалық құжаттама Өнім талаптарға сай болуы керек: ГОСТ 30732-2020 - ППУ оқшаулағышы бар құбырлар мен бұйымдар; МЕМСТ 59553 — крандар шарлы болат Кепілдік мерзімі (айларда): 12 |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 18000441-1 |
| **Наименование закупки:** | кран в ППУ (пенополиуретановой изоляции), удлинённого исполнения, со штоком |
| **Номер лота:** | № 43971411-ОЛ-ЗЦП1 |
| **Наименование лота:** | кран в ППУ (пенополиуретановой изоляции), удлинённого исполнения, со штоком |
| **Описание лота:** | кран в ППУ (пенополиуретановой изоляции), удлинённого исполнения, со штоком |
| **Номер пункта плана:** | № 88315574 |
| **Наименование пункта плана:** | Кран шаровой стальной |
| **Описание пункта плана:** | условное давление 0-420 Мпа, диаметр 10-1400 мм, электрический |
| **Дополнительное описание пункта плана:** | Шар-кран 89*4,0-1- ППУ-ПЭ (удлиненный вариант со штоком, Н=1500мм) |
| **Количество:** | 4 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 471810000, Мангистауская область, г.Жанаозен После подписания договора в течение 30 календарных дней |
| **Срок поставки:** | После подписания договора по заявке в течение 15 календарных дней или если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей 60 календарных дней |
| **Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:** | Кран шаровой стальной полнопроходной в ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой и системой оперативного дистанционного контроля (СОДК). Шток= 1500мм, 2. Обозначение Кран шаровой стальной 89×4–1–ППУ–ПЭ–СОДК, DN 80, PN 1,6 МПа. 3. Назначение Изделие предназначено для полного перекрытия потока рабочей среды в трубопроводах тепловых сетей при подземной прокладке в ППУ-изоляции с полиэтиленовой защитной оболочкой. 4. Основные технические характеристики Параметр Требуемое значение Условный проход (DN) 80 Диаметр стальной трубы 89 мм Толщина стенки трубы 4 мм Тип трубы Электросварная Номинальное давление (PN) 1,6 МПа Тип крана Шаровой, полнопроходной Присоединение Под приварку Способ управления Электрическии , Т-образный ключ Размер ключа 32 мм Строительная длина изделия 1900 мм Наличие СОДК Обязательно 5. Теплоизоляция и защитное покрытие Параметр Требование Тип теплоизоляции Пенополиуретан (ППУ) Тип защитного покрытия ППУ-ПЭ Материал наружной оболочки Полиэтилен Диаметр оболочки 160 мм Исполнение Заводская теплоизоляция 6. Материалы основных элементов Элемент Материал Корпус крана Углеродистая сталь Запорный шар Нержавеющая сталь Шток Нержавеющая сталь Уплотнения Фторопласт (PTFE) Теплоизоляция Пенополиуретан Защитная оболочка Полиэтилен 7. Рабочая среда Вода Теплоноситель Неагрессивные жидкости, совместимые с материалами изделия 8. Условия эксплуатации Параметр Требование Температура рабочей среды до +150 °C Температура окружающей среды от–40 до +50 °C Тип прокладки Подземная Климатическое исполнение УХЛ 9. Нормативная и техническая документация Изделие должно соответствовать требованиям: ГОСТ 30732-2020 — трубы и изделия с ППУ-изоляцией; ГОСТ 59553 — краны шаровые стальные Гарантийный срок (в месяцах):12 |
| **Номер пункта плана:** | № 88315596 |
| **Наименование пункта плана:** | Кран шаровой стальной |
| **Описание пункта плана:** | условное давление 0-420 Мпа, диаметр 10-1400 мм, электрический |
| **Дополнительное описание** | Шар-кран 76*3,0-1- ППУ-ПЭ (удлиненный вариант со штоком, Н=1500мм) |

| | |
|---|---|
| **пункта плана:** | |
| **Количество:** | 8 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 471810000, Мангистауская область, г.Жанаозен После подписания договора в течение 30 календарных дней |
| **Срок поставки:** | После подписания договора по заявке в течение 15 календарных дней или если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей 60 календарных дней |
| **Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:** | Кран шаровой стальной полнопроходной в ППУ изоляции с полиэтиленовой оболочкой и системой оперативного дистанционного контроля (СОДК).Шток = 1500мм, 2. Обозначение Кран шаровой стальной 76×3,0–1–ППУ–ПЭ–СОДК, DN 65, PN 1,6 МПа. 3. Назначение Изделие предназначено для полного перекрытия потока рабочей среды в трубопроводах тепловых сетей при подземной прокладке в ППУ-изоляции с полиэтиленовой защитной оболочкой. 4. Основные технические характеристики Параметр Требуемое значение Условный проход (DN) 65 Диаметр стальной трубы 76 мм Толщина стенки трубы 3,0 мм Тип трубы Электросварная Номинальное давление (PN) 1,6 МПа Тип крана Шаровой, полнопроходной Присоединение Под приварку Способ управления электрический, Т-образный ключ Размер ключа 32 мм Строительная длина изделия 1900 мм Наличие СОДК Обязательно 5. Теплоизоляция и защитное покрытие Параметр Требование Тип теплоизоляции Пенополиуретан (ППУ) Тип защитного покрытия ППУ-ПЭ Материал наружной оболочки Полиэтилен Диаметр оболочки 140 мм Исполнение Заводская теплоизоляция 6. Материалы основных элементов Элемент Материал Корпус крана Углеродистая сталь Запорный шар Нержавеющая сталь Шток Нержавеющая сталь Уплотнения Фторопласт (PTFE) Теплоизоляция Пенополиуретан Защитная оболочка Полиэтилен 7. Рабочая среда Вода Теплоноситель Неагрессивные жидкости, совместимые с материалами изделия 8. Условия эксплуатации Параметр Требование Температура рабочей среды до +150 °C Температура окружающей среды от 40 до +50 °C Тип прокладки Подземная Климатическое исполнение УХЛ 9. Нормативная и техническая документация Изделие должно соответствовать требованиям: ГОСТ 30732-2020 — трубы и изделия с ППУ изоляцией; ГОСТ 59553 — краны шаровые стальные Гарантийный срок (в месяцах):12 |