Техническое задание

**на поставку клапанов запорно-регулирующих для нужд ПАО "МОЭК"**

Вид деятельности:

обеспечение материально-техническими ресурсами

Планируемый способ закупки: Открытый запрос предложений.

№закупки – 11127/В

1. Общие требования поставки:

Назначение и применение:

Пополнение Аварийного запаса производственных Филиалов ПАО «МОЭК»

1. Требования к применяемым стандартам:

ГОСТ 9544-2015 «Арматура трубопроводная, нормы герметичности затворов».

ГОСТ 24856-2014 «Арматура трубопроводная, термины и определения».

1. Поставляемая продукция должна соответствовать следующим техническим требованиям:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование, тип марка, характеристика | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945нж Ду150 Ру16 Kv250 с электроприводом Regada ST2 | шт | 1 |
| 2 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду100 Ру16 Kv100 с электроприводом Regada ST0.1 (с.п.токовый 1вых=4...20мА) | шт | 1 |
| 3 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду100 Ру16 Kv100 с электроприводом Regada ST0.1 498.0-0WGSB/08 4-20мА | шт | 1 |
| 4 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду100 Ру16 Kv125 с электроприводом Regada ST0.1 498.0-0WGSB/08 4-20мА | шт | 1 |
| 5 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду100 Ру16 Kv125 с электроприводом Regada ST0.1 498.0-0WGВB/08 | шт | 1 |
| 6 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду100 Ру16 Ку63 с электроприводом Regada ST0.1 498.0-0WGBB/08 | шт | 1 |
| 7 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду125 Ру16 Kv100 с электроприводом Regada ST2 492.0-0MIBD/04 | шт | 1 |
| 8 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду125 Ру16 Kv250 с электроприводом Regada ST1 491.0-01IВK/16 | шт | 1 |
| 9 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду15 Ру16 Kv1,0 с электроприводом Regada ST0 490.0-0PВВ0/00 | шт | 1 |
| 10 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду25 Ру16 Kv10 с электроприводом Regada ST0 490.0-0PEВ0/00 | шт | 1 |
| 11 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду25 Ру16 Kv10 с электроприводом Regada STmini 472.0-0ТЕВC/00 | шт | 1 |
| 12 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду25 Ру16 Kv3,2 с электроприводом Regada ST0 | шт | 1 |
| 13 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду25 Ру16 Kv6,3 с электроприводом Regada ST0 490.0-0PEВ0/00 | шт | 1 |
| 14 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду25 Ру16 Kv6,3 с электроприводом Regada STmini 472.0-0ТЕВC/00 | шт | 1 |
| 15 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду50 Ру16 Kv с электроприводом Regada ST0 | шт | 1 |
| 16 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду50 Ру16 Kv10 с электроприводом Regada ST0 490.0-0NEВK/00 | шт | 1 |
| 17 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду50 Ру16 Kv12,5 с электроприводом Regada ST0 490.0-0NEВK/00 | шт | 1 |
| 18 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду50 Ру16 Kv16 с электроприводом Regada ST0 490.0-0NESK/00 4-20мА | шт | 1 |
| 19 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду50 Ру16 Kv16 с электроприводом Regada ST0 490.0-0NEBK/00 | шт | 1 |
| 20 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду50 Ру16 Kv25 с электроприводом Regada ST0 | шт | 1 |
| 21 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду50 Ру16 Kv25 с электроприводом Regada ST0 490.0-0NESK/00 4-20мА | шт | 1 |
| 22 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду50 Ру16 Kv32 с электроприводом Regada ST0 490.0-0NEBK/00 | шт | 1 |
| 23 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду50 Ру16 Kv40 с электроприводом Regada ST0 490.0-0NEВK/00 | шт | 1 |
| 24 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду50 Ру16 Kv40 с электроприводом Regada ST0 490.0-0NESK/00 4-20мА | шт | 1 |
| 25 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду50 Ру16 Kv40 с электроприводом Regada ST0 490.0-0NEВK/00 | шт | 1 |
| 26 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду-50 Ру-16 Кv-40 м?/ч КЗР с приводом "Regada" ST 0.1 498.0-0VFBB/00 | шт | 1 |
| 27 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду65 Ру16 Kv40 с электроприводом Regada ST0.1 498.0-0WGВB/08 | шт | 1 |
| 28 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду65 Ру16 Kv40 с электроприводом Regada ST0.1 498.0-0WGSB/08 4-20мА | шт | 1 |
| 29 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду65 Ру16 Kv63 с электроприводом Regada ST0.1 498.0-0WGВB/08 | шт | 1 |
| 30 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду80 Ру16 Kv100 с электроприводом Regada ST0.1 498.0-0WGВB/08 | шт | 1 |
| 31 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду80 Ру16 Kv100 с электроприводом Regada ST0.1 498.0-0WGSB/08 4-20мА | шт | 1 |
| 32 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду80 Ру16 Kv16 КЗР с электроприводомRegada ST0.1 498.0-0WGВB/08 | шт | 1 |
| 33 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду80 Ру16 Kv32 КЗР с электроприводомRegada ST0.1 498.0-0WGВB/08 | шт | 1 |
| 34 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду80 Ру16 Kv40 с электроприводом Regada ST0.1 498.0-0WGВB/08 | шт | 1 |
| 35 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду80 Ру16 Kv63 с электроприводом Regada ST0.1 498.0-0WGSB/08 4-20мА | шт | 1 |
| 36 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду80 Ру16 Kv63 с электроприводом Regada ST0.1 498.0-0WGВB/08 | шт | 1 |
| 37 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду80 Ру16 Kv80 с электроприводом Regada ST0.1 | шт | 1 |
| 38 | Клапан запорно-регулирующий КЗР Ду25 Kv16 привод Regada 220В 50Гц tх2мин ST mini  472.0-0TЕBC/00 | шт | 1 |
| 39 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-100-100-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду100 Ру16 Kv100 под электропривод Regada ST0 | шт | 1 |
| 40 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-100-125-1.1200-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду100 Ру16 Kv125 с электроприводом Regada ST0 | шт | 1 |
| 41 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-100-80-1.1200-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду100 Ру16 Kv80 с электроприводом Regada ST0 | шт | 1 |
| 42 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-125-100-1.1300-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду125 Ру16 Kv100 с электроприводом Regada ST0.1 | шт | 1 |
| 43 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-15-1,6-1.1100-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду15 Ру16 Kv1,6 с электроприводом Regada STMini | шт | 1 |
| 44 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-25-10-1.1100-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду25 Ру16 Kv10 с электроприводом Regada STMini | шт | 1 |
| 45 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-25-5-1.1100-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду25 Ру16 Kv5 с электроприводом Regada STMini | шт | 1 |
| 46 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-25-6,3-1.1100-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду25 Ру16 Kv6,3 с электроприводом Regada STMini | шт | 1 |
| 47 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-50-16-1.1200-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду50 Ру16 Kv16 с электроприводом Regada ST0 | шт | 1 |
| 48 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-50-16-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду50 Ру16 Kv16 под электропривод Regada | шт | 1 |
| 49 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-50-25-1.1200-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду50 Ру16 Kv25 с электроприводом Regada ST0 | шт | 1 |
| 50 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-50-25-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду50 Ру16 Kv25 под электропривод Regada ST0 | шт | 1 |
| 51 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-50-40-1.1200-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду50 Ру16 Kv40 с электроприводом Regada ST0 | шт | 1 |
| 52 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-50-40-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду50 Ру16 Kv40 под электропривод Regada ST0 | шт | 1 |
| 53 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-65-50-1.1200-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду65 Ру16 Kv50 с электроприводом Regada ST0 | шт | 1 |
| 54 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-65-63-1.1200-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду65 Ру16 Kv63 с электроприводом Regada ST0 | шт | 1 |
| 55 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-80-63-1.1200-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду80 Ру16 Kv63 с электроприводом Regada ST0 | шт | 1 |
| 56 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-80-80-1.1200-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду80 Ру16 Kv80 с электроприводом Regada ST0 | шт | 1 |
| 57 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-65-40-1.1309-СЧ-1,6-1-150-УХЛ1 Ду65 Ру16 Kv40 с электроприводом Regada ST0.1 (с.п.токовый 1вых=4...20мА) | шт | 1 |
| 58 | Клапан запорно-регулирующий КПСР1-80-63-1.1309-СЧ-1,6-1-150-У1 Ду80 Ру16 Kv63 с электроприводом Regada ST0.1 (с.п.токовый 1вых=4...20мА) | шт | 1 |
| 59 | Клапан 25ч 945П Ду65 Kv50 э/п STO1 | шт | 1 |
| 60 | Клапан 25ч 945П Ду80 Kv63 э/п STO1 | шт | 1 |
| 61 | Клапан 25ч945п Ду25 Kv10 ST0 | шт | 1 |
| 62 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду25 Ру16 Kv4 с электроприводом Regada ST0 490.0-0PEВ0/00 | шт | 1 |
| 63 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду25 Ру16 Kv6,3 под электропривод Regada ST0 490.0-0NEBK/00 | шт | 1 |
| 64 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду25 Ру16 Kv1,6 с электроприводом Regada ST0 | шт | 1 |
| 65 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду50 Ру16 Kv25 под электропривод Regada ST0 490.0-0NEBK/00 | шт | 1 |
| 66 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду65 Ру16 Kv63 с электроприводом Regada ST0.1 498.0-0WGВB/08 | шт | 1 |
| 67 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду80 Ру16 Kv40 под электропривод Regada ST0.1 498.0-0WGВB/08 | шт | 1 |
| 68 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду80 Ру16 Kv63 под электропривод Regada ST0.1 498.0-0WGВB/08 | шт | 1 |
| 69 | Клапан запорно-регулирующий 25ч945п Ду80 Ру16 Kv80 с электроприводом Regada ST0.1 498.0-0WGВB/08 | шт | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 70 | Привод для клапана КЗР типа "Regada" STO | "1. Степень защиты: IP 65;  2. Питающее напряжение В, Гц: 230В, 50Гц;  3. Выключающая сила, Н: 7200 Н;  4. Макс нагрузочная сила, Н: 6300 Н;  5. Скорость управления мм/мин: 32 мм/мин  6. Выключение электропривода от нагрузки: двухсиловое;  7. Рабочий ход (с датчиком/без датчика): 32 мм;  8. Датчик положения, количество, тип (резистивный/электронный/емкостной/без): резистивный простой;  9. Выход датчика положения (Ὠ, mA): 1 х 100 Ом;  10. Тип механического присоединения (столбчатый/фланцевый): фланец  11. Присоединительная высота: D=103 мм;  12. Присоединительная резьба тяги: М12 х 1,5-26  13. Присоединительные размеры муфты, Dвн, высота мм: D=65 Н12, N=25 мм  14. Температура окружающей среды: -25 +55°С;  15. Электрическое присоединение (коннектор/колодка): колодка  16. Возможность ручного управления да/нет: да  Спецификация: ST0.1 498.0- OWGBB/08  " | шт | 1 |
| 71 | Привод для клапана КЗР типа "МНП-10" МРП-10 | "1. Степень защиты: IP 65;  2. Питающее напряжение В, Гц: 230В, 50Гц;  3. Выключающая сила, Н: 7200 Н;  4. Макс нагрузочная сила, Н: 6300 Н;  5. Скорость управления мм/мин: 32 мм/мин  6. Выключение электропривода от нагрузки: двухсиловое;  7. Рабочий ход (с датчиком/без датчика): 32 мм;  8. Датчик положения, количество, тип (резистивный/электронный/емкостной/без): резистивный простой;  9. Выход датчика положения (Ὠ, mA): 1 х 100 Ом;  10. Тип механического присоединения (столбчатый/фланцевый): фланец  11. Присоединительная высота: D=103 мм;  12. Присоединительная резьба тяги: М12 х 1,5-26  13. Присоединительные размеры муфты, Dвн, высота мм: D=65 Н12, N=25 мм  14. Температура окружающей среды: -25 +55°С;  15. Электрическое присоединение (коннектор/колодка): колодка  16. Возможность ручного управления да/нет: да  Спецификация: ST0.1 498.0- OWGBB/08  " | шт | 1 |
| 72 | Привод REGADA STO.1 для клапана КЗР | "1. Степень защиты: IP 65;  2. Питающее напряжение В, Гц: 230В, 50Гц;  3. Выключающая сила, Н: 7200 Н;  4. Макс нагрузочная сила, Н: 6300 Н;  5. Скорость управления мм/мин: 25 мм/мин  6. Выключение электропривода от нагрузки: двухсиловое;  7. Рабочий ход (с датчиком/без датчика): 25 мм;  8. Датчик положения, количество, тип (резистивный/электронный/емкостной/без): резистивный простой;  9. Выход датчика положения (Ὠ, mA): 1 х 100 Ом;  10. Тип механического присоединения (столбчатый/фланцевый): фланец  11. Присоединительная высота: D=103 мм;  12. Присоединительная резьба тяги: М12 х 1,5-26  13. Присоединительные размеры муфты, Dвн, высота мм: D=65 Н12, N=25 мм  14. Температура окружающей среды: -25 +55°С;  15. Электрическое присоединение (коннектор/колодка): колодка  16. Возможность ручного управления да/нет: да  Спецификация: ST0.1 498.0- OVFBB/00  " | шт | 1 |

\* Возможна поставка аналогичного товара по своим характеристикам, не уступающим и полностью идентичным заявленным (в случае предоставления аналогичного товара, необходимо развернутое описание технических характеристик предлагаемого товара).

1. Требования к организации поставки:

Доставка продукции Заказчику автотранспортом должна производиться в рабочие дни с понедельника по четверг с 8-00 до 15-00 часов, в пятницу с 8-00 до 14-00 местного времени, при этом, не менее, чем за 24 часа до приезда автомобиля Поставщик направляет Грузополучателю письменное уведомление с указанием даты поставки, реквизитов перевозчика Ф.И.О., марки и гос. № автомобиля/прицепа и информации о наличии транзитного груза. В противном случае всю ответственность за простой автотранспорта несёт Поставщик.

Поставка осуществляется на склады покупателя, расположенные по следующим адресам:

Аппарат Управления Служба закупок МТР ПАО «МОЭК» - г. Москва, ул. Кусковская, д.18Г; г. Москва, ул. Верхние поля, д. 25; г. Москва, ул. Складочная, д. 6А

Филиал № 1 ПАО "МОЭК" - г. Москва, Каланчевская, д.12

Филиал № 2 ПАО "МОЭК" - г. Москва, ул. Смольная, 32Б,

Филиал № 3 ПАО "МОЭК" - г. Москва, ул. Смольная, 32Б,

Филиал № 4 ПАО "МОЭК" - г. Москва, ул. Кусковская, д.18Г;

Филиал № 5 ПАО "МОЭК" - г. Москва, ул. Кусковская, д.18Г,

Филиал № 6 ПАО "МОЭК" - г. Москва, ул. Верхние поля, д. 25;

Филиал № 7 ПАО "МОЭК" - г. Москва, ул. Кусковская, д.18Г

Филиал № 8 ПАО "МОЭК" - г. Москва, Строительный пр-д., д. 14, кор. 1,стр. 1

Филиал № 9 ПАО "МОЭК" - г. Москва, Строительный пр-д., д. 14, кор. 1, стр. 1,

Филиал № 16 ПАО "МОЭК" – Боровский проезд д.13А

Филиал № 20 ПАО "МОЭК" - г. Москва, ул. Кусковская, д.18Г

* 1. Срок поставки: в течение 20 календарных дней отдельными партиями на основании заявок Заказчика на поставку отдельных партий Товара, с момента отправки заявки Заказчика поставщику, но не позднее 31.12.2017 г.

Время поставки МТР подлежит обязательному согласованию с принимающей стороной.

1. Требования к товару:

Поставляемая продукция должна быть:

-новой, ранее не использованной, в заводской упаковке с указанием условий хранения.

-соответствовать техническим требованиям, указанным в п.2. настоящего Технического задания.

-поставлена на склад Заказчика не позднее, чем через 12 месяцев с даты производства.

1. Требования к гарантии:

Гарантийный срок в соответствии с гарантией производителя, но не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

1. Требования к погрузке, транспортировке:

Поставляемая продукция должна отгружаться в упаковке (или таре) завода - изготовителя, обеспечивающей её сохранность при доставке и хранении в течение гарантийного срока, возможность безопасной строповки при разгрузке, исключать перемещение груза при перевозке, воздействие атмосферных осадков.

1. Требования к сопроводительной документации и документации разрешительного характера:

Продукция должна удовлетворять требованиям действующих ГОСТ, Государственных стандартов России (ГОСТ Р), технических условий и других нормативов по стандартизации, действующих на территории Российской Федерации и иметь документ о качестве (паспорт, сертификат происхождения, протокол испытаний и т.п.), содержащий сведения о фактических показателях качества, нормируемых этими документами.

Продукция, к которой предъявляются требования по безопасности, должны иметь сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р.

Техническая документация (паспорт, руководство по эксплуатации) должна быть поставлена вместе с товаром и выполнена на русском языке.

В случае поставки продукции, выпускаемой или поставляемой зарубежными производителями, необходимо обеспечить соответствие технических характеристик материалов требованиям соответствующих нормативных документов России.