Приложение 7

к проекту договора о закупках

товарно-материальных ценностей

утвержденному приказом

Вице-президента по корпоративному обеспечению акционерного общества

«Национальная компания

«Қазақстан темір жолы»

от \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 года № \_\_\_\_\_\_

**Перечень товарно-материальных ценностей,
при поставке которых необходимо предоставить оригинал гарантийного обязательства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Краткая характеристика (описание)** **товарно-материальных ценностей с указанием** **СТ РК, ГОСТ, ТУ и т.д.** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Балка надрессорная | 100.00.010-4сб, наличие сертификата соответствия системы сертификации на федеральном железнодорожном транспорте либо иного аккредитованного органа по подтверждению соответствия продукции в Республике Казахстан |
| 2 | Боковая рама тележки | 100.00.020-4сб, наличие сертификата соответствия системы сертификации на федеральном железнодорожном транспорте либо иного аккредитованного органа по подтверждению соответствия продукции в Республике Казахстан |
| 3 | Закидка люка | 296.45.102-01 |
| 4 | Башмак тормозной колодки (неповоротный) | 100.40.016-0, ГОСТ 3269-78 |
| 5 | Авторегулятор | модель РТРП-675М |
| 6 | Автосцепка  | СА - 3. 106.01.000-Осб, 106.01.000-0 106.00.012.0 |
| 7 | Аппарат поглощающий  | РТ 120, ПМКП-110 110.00.00.000сб., класс аппарата - Т1, наличие сертификата соответствия системы сертификации на федеральном железнодорожном транспорте либо иного аккредитованного органа по подтверждению соответствия продукции в Республике Казахстан |
| 8 | Авторежим | 265А.000-1 |
| 9 | Колеса цельнокатаные | 957\*175 мм, ГОСТ 10791-2011 |
| 10 | Замкодержатель | чертеж 106-01-003-0 |
| 11 | Цепь расцепного привода | 48.06.18сб (106.01.010-0) |
| 12 | Замок | чертеж 106-01-002-1 |
| 13 | Валик подъемника | чертеж 106-01-005-0  |
| 14 | Главная часть воздухораспределителя | 270.023-1. Согласно Инструкции по ремонту тормозного оборудования вагонов №ЦВ/355-06 при процедуре приема-передачи товар должен иметь клеймо ремонтного предприятия Республики Казахстан, удостоверяющее положительные результаты испытаний товара |
| 1 | 2 | 3 |
| 15 | Магистральная часть воздухораспределителя | 483А.010-01. Согласно Инструкции по ремонту тормозного оборудования вагонов №ЦВ/355-06 при процедуре приема-передачи товар должен иметь клеймо ремонтного предприятия Республики Казахстан, удостоверяющее положительные результаты испытаний товара |
| 16 | Подъемник замка | 106.01.004-0 |
| 17 | Подвеска тормозного башмака | 100.40.080-2. Согласно Инструкции по ремонту тормозного оборудования вагонов №ЦВ/355-06 при процедуре приема-передачи товар должен иметь клеймо ремонтного предприятия Республики Казахстан, удостоверяющее положительные результаты испытаний товара |
| 18 | Балочка центрирующая  | чертеж 106.00.011-2 |
| 19 | Предохранитель замка | 106.01.006-0 (106.01.006-5) |
| 20 | Ручка разобщительного крана | чертеж 379-00-03А |
| 21 | Кран разобщительный  | 3/4; 327.000-1СБ (№4300) |
| 22 | Кран концевой  | 3/4; 4314 |
| 23 | Рукав соединительный  | Р17Б, ГОСТ 2593-82, тип Р1, для соединения воздушной магистрали тормоза смежных единиц, длина, мм, - 710 (-/+10), с наконечником и соединительной головкой типоразмера 1а и хомутиком диаметром 49 мм |
| 24 | Колодка  | тормозная, композиционная для железнодорожных пассажирских и грузовых вагонов |
| 25 | Ручка концевого крана | чертеж 190-06А |
| 26 | Балка  | чертеж 101.41.000-0, опорная, под авторежим, наличие сертификата соответствия |
| 27 | Борт продольный | 401.01.040 |
| 28 | Борт торцевой | 401.01.110 |
| 29 | Триангель | 100.40.010-2сб. Согласно Инструкции по ремонту тормозного оборудования вагонов №ЦВ/355-06 при процедуре приема-передачи товар должен иметь клеймо ремонтного предприятия Республики Казахстан, удостоверяющее положительные результаты испытаний товара |
| 30 | Втулка фенопластовая рамы боковой | 100.10.009-0 |
| 31 | Закидка запорного механизма | 1000.45.008-0 |
| 32 | Крышка люка | полувагона М1095.00сб (119.45.020-0сб) |
| 33 | Крышка смотровая | 100.10.003-0 |
| 34 | Муфта | №4379 |
| 35 | Тройник | №4375 |
| 36 | Плита откидная | 401.М.01.04.000 СБ, на фитинговую платформу модели 13-401М1 |
| 37 | Плита с упорами  | большая, предназначена на 4-осную фитинговую платформу модели 13-470, чертеж 31883-НСБ |
| 1 | 2 | 3 |
| 38 | Пружина рессорного подвешивания  | 100. 30. 004-0, внутренняя, тележки 18-100 |
| 39 | Пружина рессорного подвешивания  | 100. 30. 002-0, наружная, тележки 18-100 |
| 40 | Рычаг расцепного привода | 106.00.010-0 |
| 41 | Хомут | тяговый, 106.00.001-1, ГОСТ 22703-91, сталь 2 или 3 категории |
| 42 | Кулак переходной автосцепок СА-3 | Т788.001Р |
| 43 | Клин фрикционый тележки | 100-30-001-0 |
| 44 | Валик подвески тормозного башмака | чертеж 100.40.013-0 |
| 45 | Клин тягового хомута | 106.00.002-2 (106.02.002-2) |
| 46 | Подвеска маятниковая | чертеж 106.00.012-0 |
| 47 | Чека (клин) тормозной колодки | 100.40.014-0, ГОСТ 1203-75 |
| 48 | Колодка чугунная  | ГОСТ 1205-73, тип "С"  |
| 49 | Резервуар запасной | Р7.78.00.00.00, к грузовому вагону. Согласно Инструкции по ремонту тормозного оборудования вагонов №ЦВ/355-06 при процедуре приема-передачи товар должен иметь клеймо ремонтного предприятия Республики Казахстан, удостоверяющее положительные результаты испытаний товара |
| 50 | Сектор запоров  | левый, 132.01.45.007-1 |
| 51 | Сектор запоров  | правый, 132.01.45.006-1 |
| 52 | Шкворень | 100.00.006-0 |
| 53 | Штурвал | чертеж 715.45.550-1.  |
| 54 | Тестер | Ц43101, электроизмерительный многофункциональный прибор с защитой от электрических перегрузок, предназначен для измерения среднеквадратического значения силы и напряжения переменного тока синусоидальной формы, сопротивления постоянному току |
| 55 | Телефон головной в виде наушников | 2.14.00.00, для дефектоскопа РДМ-2 |
| 56 | Телефон | 22.08.00.00, для дефектоскопа РДМ-22 |
| 57 | Плата монитора | УЗД, УДС-2 РДМ-2 |
| 58 | Блок преобразователей | тип 22.03.01.00-06, БП 1П (установлены резонаторы 00 (РС) и два сдвоенных резонатора 55/70˚) |
| 59 | Блок преобразователей | тип 2.07.01.00-01, БП 2-2 (РП-42/42˚, РП- 55˚) |
| 60 | Бак для жидкости | 22.10.00.00, для дефектоскопа УДС-РДМ-22 |
| 61 | Блок преобразователей | установлен резонатор типа РП-42/42˚ - 1 шт., резонатор типа РП-55˚ - 1 шт., угол разворота - 34˚, габаритные размеры, мм, - 70\*26\*36, для дефектоскопа УДС-РДМ-22 |
| 1 | 2 | 3 |
| 62 | Ультразвуковой тестер | УЗТ-РДМ, предназначен для метрологической поверки, нормирования и проверки параметров и характеристик ультразвуковых дефектоскопов и толщиномеров, а также их составных частей, включая пьезоэлектрические преобразователи, при производстве и эксплуатации приборов на соответствие нормативно-технической документации. Питание тестера: от сети переменного тока с частотой, Гц, - (50±1); напряжение, В, - 220 (+22, -33); потребляемая мощность, ВА, - не более 30; время установления рабочего режима, минута, - не более 15; масса тестера в комплекте, кг, - не более 5; электронный блок, кг, - не более 3. Габаритные размеры: электронного блока, мм, - не более 240\*200\*110; укладочного чемодана, мм, - не более 400\*360\*180.  |
| 63 | Блок преобразователей | тип 22.03.01.00-07, БП 2П (установлены резонаторы 42/42˚, 55/70˚, 70˚) |
| 64 | Блок преобразователей | тип 22.03.01.00-05, БП 2Л (установлены резонаторы 42/42˚, 55/70˚, 70˚) |
| 65 | Энкодер | ЕNS1J-D20R00256, регулятор для электронного блока дефектоскопа УДС2-РДМ-22 |
| 66 | Вилка кабельная | для дефектоскопа УДС2-РДМ-22 |
| 67 | Резистор переменный (потенциометр) | РС 1 П 112-2,5, СП1а-0,5-22 кОм, ОЖО.468.404 ТУ, для дефектоскопов УДС2-РДМ-2 |
| 68 | Преобразователь ручной | 12.08.00.00, для дефектоскопа РДМ-1 М1 |
| 69 | Преобразователь пьезоэлектрический | 12.09.00.00, П 112-55 |
| 70 | Преобразователь пьезоэлектрический | 12.19.00.00, П 112-2,5-РС-2 |
| 71 | Преобразователь пьезоэлектрический | 12.09.00.00, П121-2,5-55-РДМ1 |
| 72 | Плата  | УД 2-102, ДШЕК. 468129.002 Э7, для приемовозбудителя |
| 73 | Кабель датчика пути | 22.32.02.00, для дефектоскопа УДС-РДМ-22 |
| 74 | Плата контроллера  | 2.04.06.00, для дефектоскопа РДМ-2 |
| 75 | Плата умножителя напряжения | 3.18.00.00, для дефектоскопа РДМ-2 |
| 76 | Плата монитора | 2.04.08.00-01, для дефектоскопа РДМ-2 |
| 77 | Резонатор пьезоэлектрический | 5.000.007, РП-РС-2 |
| 78 | Резонатор пьезоэлектрический | 5.000.008, РП-42/42° |
| 79 | Резонатор пьезоэлектрический | 5.000.000-011, РП-0° |
| 80 | Батарея аккумуляторная | 22.09.00.01, для дефектоскопа РДМ-1 М1 |
| 81 | Резонатор пьезоэлектрический | РП-55°П/70° |
| 82 | Резонатор пьезоэлектрический | 5.000.014, РП-55°Л/70° |
| 1 | 2 | 3 |
| 83 | Резонатор пьезоэлектрический | 5.000.007, РП-0˚, РТ МД17-20454236-003 |
| 84 | Блок преобразователей  | тип 22.03.01.00-04, БП 1Л 55/70˚, установлен резонатор 00 (РС) |
| 85 | Кабель экранированный | высокочастотный, 2-жильный, КММ2х2, предназначен для соединения с дефектоскопом «Эхо-Комплекс» |
| 86 | Паяльная станция | двухканальная, ремонтная, с цифровой индикацией температуры инструмента. Питание, В, - 220. В комплекте монтажный паяльник - 60 Вт/24 В с наконечником АТР-8205 и демонтажный вакуумный паяльник - 24 В/60 Вт с наконечником АТР-8812 |
| 87 | Блок преобразователей  | УДС-1 РДМ-1-М1, 12.0400.00-01М1 (БП 2-1 - РП-РС-1, РП-58/58, 42-42) |
| 88 | Блок преобразователей  | БП 2-1 №2, РП-РС, Б - 2 д, тип ЖРГ433671.009 (установлены резонаторы 00 (РС) и два сдвоенных резонатора - 41/49˚) |
| 89 | Блок преобразователей | БП-1, 58, 41/49, 5, тип ЖРГ433671.008-01 (установлены резонаторы - 58˚, два сдвоенных резонатора - 41/49˚, два сдвоенных резонатора - 58/58˚)  |
| 90 | Преобразователь пьезоэлектрический  | ПЭП 0, ЩЮ 2.778.182 РЭ, ПЭП 111-2,5-0, для дефектоскопов "Поиск-2", 10 Э |
| 91 | Преобразователь пьезоэлектрический | 33.07.00-01, для дефектоскопа УДС2-РДМ-22 |
| 92 | Преобразователь пьезоэлектрический | ПЭП 5, ЩЮ 2.778.182 РЭ, ПЭП 121-2,-55, для дефектоскопов "Поиск-2", 10 Э |
| 93 | Преобразователь пьезоэлектрический | 3.14.00.00-01, П 121-2,5-65-РДМ, для дефектоскопа РДМ-2 |
| 94 | Кабель | 2.16.00.00, 6-жильный |
| 95 | Кабель питания  | 2.15.00.00-03, для дефектоскопа РДМ-2  |
| 96 | Блок преобразователей  | 2.07.01.01, установлен резонатор типа РП-РС-2 - 1 шт., резонатор типа РП-70˚, угол разворота - 0˚, габаритные размеры, мм, - 70\*26\*36, для дефектоскопа УДС2 РДМ2 |
| 97 | Блок преобразователей | 2.07.01.00, установлен резонатор типа РП-РС-2 - 1 шт., резонатор типа РП-70˚, угол разворота - 0˚, габаритные размеры, мм, - 70\*26\*36, для дефектоскопа УДС2 РДМ2 |
| 98 | Преобразователь пьезоэлектрический | 3.14. 00.00-03, П121-2,5-55, для дефектоскопа РДМ-2 |
| 99 | Преобразователь пьезоэлектрический | 3.14.00.00-00, П 121-2,5-50-РДМ, для дефектоскопа РДМ-2 |
| 100 | Резонатор пьезоэлектрический | 5.000.004-01, РП-55°, для дефектоскопа УДС2-РДМ-2 |
| 101 | Преобразователь пьезоэлектрический | 3.1400.00-06, для дефектоскопа РДМ-2 |
| 102 | Преобразователь ручной | 12.08.00.00, РС-1 Ш 12-2,5-РДМ1 |
| 103 | Резонатор пьезоэлектрический | 5.000.004-04, РП-70°, для дефектоскопа УДС2-РДМ-2 |
| 104 | Блок преобразователей | БП 2-1, установлен резонатор типа РП-РС-2 - 1 шт., резонатор типа РП-70˚, угол разворота - 0˚, габаритные  |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | размеры, мм, - 70\*26\*36, для дефектоскопа УДС2 РДМ2 |
| 105 | Датчик пути | 22.30.00.00, для электронного блока дефектоскопа УДС2- РДМ-22 |
| 106 | Колеса | для дефектоскопных тележек дефектоскопа УДС2-РДМ-22 |
| 107 | Колесная пара | цилиндрическая по кругу катания, диаметр, мм, - не менее 950 |
| 108 | Колесная пара АГД -1 | чертеж 2703.03.04.000, в сборе с буксами и паспортом |
| 109 | Колесная пара АС-4 | чертеж 767.35.10.010, в сборе с редуктором, фланцами, буксами и паспортом |
| 110 | Колесная пара бегунковая | в сборе с буксами, чертеж оси 56.10.176.00265 |
| 111 | Колесная пара ведущая в сборе | в сборе с редуктором и буксами, чертеж осевого редуктора 56.10.043.0000, чертеж оси 56.10.176.00265 |
| 112 | Колесная пара унифицированная | чертеж 77.020.1-80.00.000 в сборе с тягой, редуктором, фланцами и буксами и паспортом |
| 113 | Колесная пара  | с датчиком скоростемера АГД - 1, АС - 5, чертеж 2703.03.04.000-01, в сборе с буксами и паспортом |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**