Приложение 1

к договору поставки

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_202 г.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ №1**

Частное профессиональное образовательное учреждение «Тюменский нефтепроводный профессиональный колледж» («ТНПК»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Парамонова Евгения Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (сокращенно\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), в лице **\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Поставщик», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», договорились о следующем:

Поставщик обязуется поставить и передать Покупателю, а Покупатель обязуется принять и оплатить Продукцию:

| № п/п | Наименование продукции | Технические характеристики поставляемого товара (продукции) | Производитель | Ед. изм. | Январь 2025г. | Февраль 2025г. | Март 2025г. | Апрель 2025г. | Май 2025г. | Июнь 2025г. | Июль 2025г. | Август 2025г. | Сентябрь 2025г. | Октябрь 2025г. | Ноябрь 2025г. | Кол-во всего | Цена за ед. , без НДС руб. | Ставка НДС, % | Сумма НДС , руб. | Сумма с НДС , руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** |
| 1 | Пленка рентгеновская «рулонка» - рулон шириной 100 мм, 90 м | Чувствительность 10-12 обратных рентген; класс С5, средний коэф. контрастности - 4,3÷5,4 ( например пленка марки Agfa D7 рулон 100мм х 90м; Kodak Industrex AA400 LP Roll рулон 100мм x 100м или аналог). Пленка поставляется в рулонах, намотанных на картонный сердечник. Длина рулона составляет 90 м, а ширина составляет 100 мм. К пленке прилагается сертификат качества. | Kodak; Agfa | шт | 3 | 4 | 1 | 6 | 1 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 32 |  | 20 |  |  |
| 2 | Пленка рентгеновская «форматка»  - пачка 30х40 см, 100 шт. | Чувствительность 18-20 обратных рентген; средний коэф. контрастности - 5,1 (например пленка марки Agfa  F8; Kodak Industrex HS800  NIF или аналог). Поставляется пачкой. Размер листа 30х40см. Количество листов в пачке - 100 листов. К пленке прилагается сертификат качества | Kodak; Agfa | шт |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 2 |  | 20 |  |  |
| 3 | Проявитель для автоматической проявочной машины – канистра 5 л. | Концентрированный раствор, приспособленный для использования во всех типах автоматических проявочных машин (например Agfa G135; Kodak Industrex Single Part Developer Replenisher или аналог). Поставляется - канистра 5 литров. К проявителю прилагается сертификат качества. Проявитель должен быть той же марки, что и рентгеновская пленка. В связи с требованиями инструкции по эксплуатации проявочной машины Nova для оптимальных результатов обработки приоритетными являются химикаты марки Agfa. Диапазон рабочей температуры проявителя 22-37 град. цельсия. | Kodak; Agfa | шт | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 21 |  | 20 |  |  |
| 4 | Фиксаж для автоматической проявочной машины – канистра 5 л. | Концентрированный раствор, приспособленный для использования во всех типах автоматических проявочных машин (например Agfa G335 ; Kodak Industrex LO Fixer and Replenisher или аналог). Фиксаж Agfa G335, состоит из 2 полукомплектов, каждый из них содержит по 2 канитры с неравнозначными компонентами (A-5 литров, B-1.25 литра), которые последовательно растворяются в воде до получения 2 х 20 литров готового раствора. Концентрат фиксажа Kodak Industrex LO Fixer and Replenisher поставляется в виде канистр по 5 литров. Канистра предназначена для приготовления 20 литров рабочего раствора. К фиксажу прилагается сертификат качества. Фиксаж должен быть той же марки, что и рентгеновская пленка.В связи с требованиями инструкции по эксплуатации проявочной машины Nova для оптимальных результатов обработки приоритетными являются химикаты марки Agfa.. Диапазон рабочей температуры фиксажа 22-37 град. цельсия. | Kodak; Agfa | шт | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 21 |  | 20 |  |  |
| 5 | Антивспениватель ГАЛС-ПНГ, фляга 800 мл. | Внешний вид - жидкость от белого до светло-жёлтого цвета без механических примесей.; Антивспенивающая способность - не более 1,0 см/мин.; Пеногасящая способность - не более 50 мл.; Водородный показатель (рН) - от 6 до 8. | Россия | шт |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 20 |  |  |
| 6 | Лупа измерительная ЛИ 3-10 с подсветкой | Лупа измерительная с подсветкой характеристики: увеличение 10х; длина измерительной шкалы 20 мм; цена деления 0,1 мм; максимальная погрешность 0,02 мм; Подсветка есть; габариты 40х42; масса 80 гр; межповерочный интервал 2 года; наличие паспорта; внесена в госреестр средств измерения; наличие поверки. | Россия | шт |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  | 20 |  |  |
| 7 | Батарейка L936F | Батарейка L936F | Китай | шт |  | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | 20 |  |  |
| 8 | Универсальный шаблон специалиста НК Тапирус в комплекте с опорами, чехлом, ключом | Позволяет определять большинство геометрических параметров сварных соединений и поверхностных дефектов: ширина и выпуклость шва, глубина подреза, величина смещения кромок, катет углового шва, угол скоса и зазор и др. Шаблон оснащен необходимыми элементами, позволяющими устанавливать его на криволинейную поверхность. Для проведения высокоточных измерений на поверхность TapiRUS нанесены линейки, нониусы, индикаторные риски и шкалы, а так же содержит ряд калибров для измерения угла перехода сварного шва, катетов, радиуса и углов разделки кромок. На шаблоне есть щуп со сменной измерительной иглой для определения величины зазоров и высот/впадин. Погрешность измерения по шкалам шаблона не превышает 0,1 мм. Поставляется в комплекте с опорами, чехлом, ключом, паспортом, свидетельством о поверке/калибровке. | Россия | шт |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  | 20 |  |  |
| 9 | Портативный электромагнит (постоянного и переменного поля) для магнитной дефектоскопии РМ-2 | Питание: ∼220 B;  Ток: ∼ 1,5 A;  Подъемная сила: 10,5 кг при расстоянии между полюсами 140мм; Рабочее магнитное поле: переменное при работе от сети 220В;  Максимальная зона контроля: 250 мм; Размагничивание: переменным полем при удалении от детали;  Габаритные размеры: 205 х 50 х 200 мм; Масса магнита: 3,5 кг. В состав электромагнита входят следующие изделия: 1 электромагнит РМ-2 2 сетевой блок PS-2/AC 3 комплект документации 4 кейс | Россия | шт |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 20 |  |  |
| 10 | Пенетрант для ПВК - в аэрозольных баллонах 400-500 мл. | Цвет красный; запах - слабый; уровень чувствительности II по ГОСТ 18442-80; плотность - 0,85г/см3 ,вязкость 3,8 мм2/с; Температура контроля от 10 до 50 0С.(например пенетранты SHERWIN DP-55; SPOTCHECK SKL-WP2 Magnaflux; SPOTCHECK SKL-SP2 Magnaflux). Поставляются в виде аэрозольных баллонов емкостью 400 или 500 мл. Комплект для ПВК(пенетрант, очиститель, проявитель) должен быть одной марки. | SHERWIN; Magnaflux | шт |  |  |  | 6 | 12 |  |  |  | 7 | 24 |  | 49 |  | 20 |  |  |
| 11 | Проявитель для ПВК - в аэрозольных баллонах 400-500 мл. | Безводный, не содержащий галогенов, готовый к использованию проявитель на основе растворителя. Внешний вид - белая жидкость. Плотность - не менее 0,65г/см3. Температура использования 10-50 0С (например проявитель SHERWIN D-100; SPOTCHECK SKD-S2 Magnaflux). Поставляются в виде аэрозольных баллонов емкостью 400 или 500 мл. Комплект для ПВК(пенетрант, очиститель, проявитель) должен быть одной марки. | SHERWIN; Magnaflux | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  | 5 |  | 20 |  |  |
| 12 | Очиститель для ПВК - в аэрозольных баллонах 400-500 мл. | Внешний вид - прозрачная бесцветная жидкость. Плотность - 0,72г/см3. Температура использования -5-50 0С (например очистители SHERWIN DR-60; SPOTCHECK SKC-S Magnaflux). Поставляются в виде аэрозольных баллонов емкостью 400 или 500 мл. Комплект для ПВК(пенетрант, очиститель, проявитель) должен быть одной марки. | SHERWIN; Magnaflux | шт |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  | 15 |  | 20 |  |  |
| 13 | Белый контрастный краситель - в аэрозольных баллонах по 400-500 мл | Создания белого фона в целях улучшения контрастности индикаторного рисунка при использовании цветных магнитопорошковых суспензий. Внешний вид - белый грунт. Плотность -0,93 г/см3; рабочие температуры от 5 до 50 0С (например, Magnaflux WCP-2). Поставляются в виде аэрозольных баллонов емкостью 400 мл. Комплект для МК (магнитная суспензия, белый грунт) должен быть одной марки. | SHERWIN; Magnaflux | шт |  | 7 |  | 5 |  | 7 |  |  | 11 | 7 |  | 37 |  | 20 |  |  |
| 14 | Черная магнитная суспензия - в аэрозольных баллонах по 400-500 мл | Внешний вид - черная жидкость. Средний размер частиц - 0,2-2 мкм. Температура использования -5-50 0С (например, Magnaflux 7HF). Поставляются в виде аэрозольных баллонов емкостью 400 или 500 мл. Комплект для МК (магнитная суспензия, белый грунт) должен быть одной марки. | SHERWIN; Magnaflux | шт |  | 12 | 4 | 9 | 4 | 11 | 2 | 3 | 15 | 11 | 4 | 75 |  | 20 |  |  |
| 15 | Люминесцентная магнитная суспензия в аэрозольных баллонах по 400-500 мл | Готовая к применению люминесцентная суспензия на масляной основе для «мокрого» способа магнитопорошкового контроля. Дает четкий зеленый индикаторный рисунок, видимый в ультрафиолетовом свете с длиной волны 365 нм | SHERWIN; Magnaflux | шт |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 20 |  |  |
| 16 | Мерная лента фибергласовая, 10 метр | Имеет закрытый пластмассовый корпус,фиберглассовое мерное полотно. | Россия | шт |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  | 20 |  |  |
| 17 | Гель ультразвуковой. Фасовка 250 мл. | Гель для ультразвукового контроля - безцветный, прозрачный гель без яркого выраженного запаха. Не медицинский - с игибиторами коррозии. Рабочий температурный диапазон от -30 до +100 0С. Поставляется емкостью 250 мл. | Россия | шт |  | 10 | 27 | 27 | 15 | 27 | 10 | 10 | 47 | 17 | 10 | 200 |  | 20 |  |  |
| 18 | Батарейка АА 1,5V | Рабочее напряжение 1,5 В | DURACELL; Energizer | шт |  | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |  | 20 |  |  |
| 19 | Батарейка ААА 1,5V | Рабочее напряжение 1,5 В | DURACELL; Energizer | шт |  | 130 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  | 330 |  | 20 |  |  |
| 20 | Полотно вафельное, шириной 45 см | Хлопок -100%; Номинальная ширина 45±2см | Россия | пог.м | 60 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 20 | 20 | 80 | 80 | 30 | 690 |  | 20 |  |  |
| 21 | Термометр контактный Testo 905-T2 | Диапазон измерений -50 ... +350 °C (краткосрочно до +500 °C). Тип зонда-термопара Тип К. Паспорт и свидетельство о поверке. | Testo | шт |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 20 |  |  |
| 22 | Рамка вакуумная плоская с вакуумметром (73х340 мм) | Рамка вакуумная плоская с вакуумметром и ручками-клапанами размерами 73х340 мм. Вакуумная камера предназначена для контроля герметичности пузырьковым методом сварных швов и плоских поверхностей | Россия | шт |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 20 |  |  |
| 23 | Рамка вакуумная для нахлесточного соединения длиной 600 мм | Рамка вакуумная плоская с вакуумметром и ручками-клапанами длиной 400 мм Вакуумная камера предназначена для контроля герметичности пузырьковым методом нахлесточных сварных швов. | Россия | шт |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 20 |  |  |
| 24 | Ортофосфорная кислота от ржавчины, канистра 3 литра | Средство для удаления ржавчины | Россия | шт |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 20 |  |  |
| 25 | Концентрат магнитной суспензии МИНК- 010 | Сухой концентрат магнитной суспензии (КМС) красного цвета для приготовления водной суспензии | Россия | кг |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 20 |  |  |
| 26 | Намагничивающее устройство на постоянных магнитах МИКРОКОН МАГ-102 | Магнитопорошковый дефектоскоп на постоянных магнитах с жестким магнитопроводом предназначен для контроля отливок, сварных соединений, деталей и изделий сложной формы, в том числе с затрудненным доступом, в приложенном постоянном поле. Сила отрыва при выпрямленных полюсах – 50 кг. Максимальное межполюсное расстояние – 224 мм. Расстояние между центрами выпрямленных полюсов – 152 мм. | Россия | шт |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 20 |  |  |
| 27 | Контрольный образец для МПД | Уровень чувствительности Б, Протяженность дефекта не менее 0,5мм, Размер образца 100х30 мм, Толщина образца 4-5 мм, Материал сталь 40Х или 20, Шероховатость поверхности не хуже Rz40. | Россия | шт |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 20 |  |  |
| 28 | Техническое моющее средство «Галс-Универсал» 10 литров | Техническое моющее средство . Изготовленное в соответствии ТУ 2383-010-45925907-2015. Используется в виде водных растворов в ультразвуковых ваннах. Поставляется в канистрах 10 литров. | Россия | шт |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 20 |  |  |
| 29 | Литеры маркировочные №2+6 (на пластиковых клипсах) | Изготовлены по ТУ 4276-052-96651179-2016 в соответствии с ГОСТ 15843-79, представляют собой пластиковые клипсы с закрепленными на них знаками, изготовленными из свинцового сплава. | Россия | шт |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 20 |  |  |
| 30 | Светодиодный негатоскоп с яркостью свечения не менее 200000 кд/м2 | светодиодный негатоскоп с яркостью свечения не менее 200000 кд/м2 | Россия | шт |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 20 |  |  |
| 31 | Эталон чувствительности канавочный № 11 (Спрут с магнитами) | Для определения относительной чувствительности радиографического контроля по ГОСТ 7512-82. Материал: Fe (сталь). Глубина канавок: 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6 мм | Россия | шт |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 20 |  |  |
| 32 | Эталон чувствительности канавочный № 12 (Спрут с магнитами) | Для определения относительной чувствительности радиографического контроля по ГОСТ 7512-82. Материал: Fe (сталь). Глубина канавок: 0.5; 0.75; 1.0; 1.25; 1.50; 1.75 мм | Россия | шт |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 20 |  |  |
| 33 | Эталон чувствительности канавочный № 13 (Спрут с магнитами) | Для определения относительной чувствительности радиографического контроля по ГОСТ 7512-82. Материал: Fe (сталь). Глубина канавок: 1.5; 2.0; 2.5; 3.0; 3.5; 4.0 мм | Россия | шт |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 20 |  |  |
| 34 | Магнитные держатели для кассет с рентгеновской пленкой (А3-МД) | Вылет проволочного режима 38мм, Габаритный размеры не более Ø25х21х66мм, Масса не более 50г | Россия | шт |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  | 20 |  |  |
| 35 | Магнитный прижим двойной | Усилие отрыва 10 кг (2 магнита), Габаритные размеры не более 204х29х8мм, Масса не более 120г | Россия | шт |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |
| 36 | Чистящая плёнка для валиков проявочной машины AGFA Roller Transport | Применяется для очистки валиков автоматических проявочных машин без разборки корпуса. Упаковка 27,9см х 40,6см х50листов | Agfa | шт |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 20 |  |  |
| 37 | Термометр ТБ-3М исп. 1 | Термометр ТБ-3М исп. 1 для измерения температуры растворов в диапазоне от 0 до +50 °C | Россия | шт |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 20 |  |  |

1. Итого стоимость продукции составляет: \_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), в том числе НДС 20% \_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

2. Доставка осуществляется Исполнителем, стоимость доставки включена в стоимость Продукции

3. Адрес доставки Продукции: Тюменская область, Тюменский район, п. Винзили, ул. 60 лет Октября,1. «ТНПК».

|  |  |
| --- | --- |
| «ПОКУПАТЕЛЬ»:  Директор «ТНПК»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Е.А. Парамонов  М. П. | «ПОСТАВЩИК»:    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.О. Фамилия  М. П. |