*Приложение 1*

Номенклатура закупаемых комплектующих (сырья/услуг) при производстве гражданских видов продукции:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Характеристики | Объем | Потолок цен | Принадлежность поставщика, кто поставлял |
| 1 | Изоляционная оболочка iSHELL SV-75-SKT1 | Изоляционная оболочка должна защищать окружающие рекуператор устройства от воздействия повышенной температуры, обеспечивать простоту обслуживания (монтажа и демонтажа), обеспечивать простоту установки на раму. Температура наружной поверхности чехла при нормальной температуре на поверхности рекуператора (+700◦С) должна составлять +100◦С (при температуре окружающей среды +40◦С) не более. | 1 чехол на 1-ну установку, объем зависит от поставленных в план изделий | 166 856,24 рубля с НДС (Данная сумма за 1 шт) | Малое предприятие |
| 2 | Преобразователь давления измерительный  АИР-20/М2-Н/ДД/  400/12V/А3/  t4070(С2)/В02/  0…0,4кПа/4МПа/  42/С/ ГП | *Тип прибора* - датчик давления АИР-20;  *Вид исполнения* – общепромышленное;  *Код модификации* – М2-Н;  *Вид измеряемого давления* – ДД (разность давлений);  *Код модели* – 400 (максимальный диапазон измерения разности давлений 0…1,6 кПа, минимальный – 0…0,063 кПа);  *Код обозначения исполнения по материалам* – 12V (мембрана – нержавеющая сталь (316L), фланцы – 12Х18Н10Т (316L), уплотнительное кольцо – витон, присоединение к процессу – фланцевое) ;  *Тип корпуса* – А3 (двухсекционный корпус, материал корпуса – алюминий, внешняя окраска корпуса, крышка индикатора без окна, встроенный жидкокристаллический индикатор (ЖКИ) без подсветки, кнопки управления на панели индикатора);  *Код климатического исполнения* – **t4070 (группа С2 по ГОСТ Р 52931-2008 (от -40 до +70°С));**  *Код класса точности* – В02 (предел допускаемой основной приведенной погрешности 0,2% от максимального верхнего предела измерения модели);  *Диапазон измерений* – 0...0,4 кПа (на указанном диапазоне измерения давления, предел допускаемой основной приведенной погрешности будет не менее ±0,3%);  *Допускаемое рабочее избыточное давление* – 4 МПа;  *Код выходного сигнала* – 42 (4…20 мА+Hart (Hart-протокол версии 7), питание осуществляется от источников постоянного тока напряжением 9…42 В при номинальном значении (24+-0,48)В или (36+-0,72)В);  *Код варианта электрических присоединений* – С (сальниковый кабельный ввод, резьба G1/2, IP65);  *Госповерка* – ГП;  ТУ - 4212-064-13282997-05;  *Гарантийный срок* – 5 лет;  *Межповерочный интервал* – 5 лет.  Госреестр № 63044-16 | 2 шт. на установку, объем зависит от поставленных в план изделий | 55 740,00 рублей с НДС (сумма за 1 шт) | Малое предприятие |
| 3 | Преобразователь давления измерительный  АИР-20/М2-Н/ДД/  410/12V/А3/  t4070(С2)/В02/  0…6,3кПа/10МПа/  42/С/ ГП | *Тип прибора* - датчик давления АИР-20;  *Вид исполнения* – общепромышленное;  *Код модификации* – М2-Н;  *Вид измеряемого давления* – ДД (разность давлений);  *Код модели* – 410 (максимальный диапазон измерения разности давлений 0…10 кПа, минимальный – 0…0,16 кПа);  *Код обозначения исполнения по материалам* – 12V (мембрана – нержавеющая сталь (316L), фланцы – 12Х18Н10Т (316L), уплотнительное кольцо – витон, присоединение к процессу – фланцевое) ;  *Тип корпуса* – А3 (двухсекционный корпус, материал корпуса – алюминий, внешняя окраска корпуса, крышка индикатора без окна, встроенный жидкокристаллический индикатор (ЖКИ) без подсветки, кнопки управления на панели индикатора);  *Код климатического исполнения* – **t4070 (группа С2 по ГОСТ Р 52931-2008 (от -40 до +70°С));**  *Код класса точности* – В02 (предел допускаемой основной приведенной погрешности 0,2% от максимального верхнего предела измерения модели);  *Диапазон измерений* – 0...6,3 кПа;  *Допускаемое рабочее избыточное давление* – 10 МПа;  *Код выходного сигнала* – 42 (4…20 мА+Hart (Hart-протокол версии 7), питание осуществляется от источников постоянного тока напряжением 9…42 В при номинальном значении (24+-0,48)В или (36+-0,72)В);  *Код варианта электрических присоединений* – С (сальниковый кабельный ввод, резьба G1/2, IP65);  *Госповерка* – ГП;  ТУ - 4212-064-13282997-05;  *Гарантийный срок* – 5 лет;  *Межповерочный интервал* – 5 лет.  Госреестр № 63044-16 | 1 шт. на установку, объем зависит от поставленных в план изделий | 52 920,00 рублей за шт. с НДС (Сумма за 1 шт) |  |
| 4 | Газоанализатор оптический стационарный ОГС-ПГП-СН4 [метан] [инфракрасный, корпус из алюминия, в комплекте с одним кабельным вводом, 1ExdllCT4GbX, IP67, t -60...+90, Uп=24В (18-32)В, 4-20мА, RS-485 Modbus RTU, реле "сухие контакты": Порог1/Порог2/Неисправность, обогрев оптики, самодиагностика], ОГС-ПГП-СН4-А-1 | Газоанализаторы оптические стационарные ОГС-ПГП предназначены для измерения довзрывоопасной концентрации или объемной доли горючих газов и паров горючих жидкостей в воздухе рабочей зоны. | 4 шт. на установку, объем зависит от поставленных в план изделий | 52 000,00 рублей за шт. с НДС (сумма за 1 шт) | Малое предприятие |
| 5 | Клапан КЭО 25/16/014/135 с ЭВ 07/АС/230/6 | Клапан электромагнитный взрывозащищенный предназначен для работы в качестве запорного устройства для дистанционного управления потоком рабочей среды.  Рабочей средой клапана является: азот, газ, природный топливный компримированный по ГОСТ 27577-2000, природный и попутный нефтянной газ с содержанием сероводорога до 4% (об), газовый конденсат.  Исполнение клапана УХЛ1, предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от -60 до +60 гр. С , степень защиты IP66 | 1 шт. на установку, объем зависит от поставленных в план изделий | 46 362,00 | Среднее предприятие |
| 6 | Клапан КЭО 15/25/014/135 с ЭВ 07/АС/230/6 | Клапан электромагнитный взрывозащищенный предназначен для работы в качестве запорного устройства для дистанционного управления потоком рабочей среды.  Рабочей средой клапана является: азот, газ, природный топливный компримированный по ГОСТ 27577-2000, природный и попутный нефтянной газ с содержанием сероводорога до 4% (об), газовый конденсат.  Исполнение клапана УХЛ1, предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от -60 до +60 гр. С , степень защиты IP66 | 4 шт. на установку, объем зависит от поставленных в план изделий | 29 466,96 | Среднее предприятие |
| 7 | Агрегат НМШ2-25-1,6/10Б-ТВ3-З2-Ф-3 УХЛ2 A100S4F УХЛ2 3кВт 380В | Насосы шестеренные типа НМШ и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания нефтепродуктов (масло, нефть, мазут, дизельное топливо) без механических примесей с кинематической вязкостью от 0,018⋅10-4 до 15,00⋅10-4 м2 /с (1,08…200°ВУ) температурой до 70°С (343 К). | 1 шт. на установку, объем зависит от поставленных в план изделий | 95 948,61 | крупное |
| 8 | Блок охлаждения ТМ-20.000.000/220 |  | 1 шт. на установку, объем зависит от поставленных в план изделий | 21 240,00 | среднее |
| 9 | Модуль электропитания КАН5000Т250  АНЖЕ.436610.002ТУ |  | 3 шт. на установку, объем зависит от поставленных в план изделий | 101 088,63 а 1шт. | микропредприятие |
| 10 | Аккумуляторная батарея ШТАРК АГН 12-26К |  | 24 шт. на установку, объем зависит от поставленных в план изделий | 4 018,50 за 1 шт | крупное |
| 11 | Охладитель О57/300/300 |  | 1 шт. на установку, объем зависит от поставленных в план изделий | 6903,00 за шт | микропредприятие |
| 12 | Модуль МТКИ-400-17К |  | 2 шт. на установку, объем зависит от поставленных в план изделий | 21 071,26 | крупное |