**Техническое задание**

**на поставку электротоваров**

**1. Объект закупки:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование и характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Щит 3ЩСУ из 31 панели (1200х1800х2500Н мм – 15 шт, 800х1800х2500Н мм – 16 шт) | компл | 1 |
| 2 | Шкафы преобразователяОбщий вес 1680 кгГабариты шкафов: 800х800х2500 мм -1шт.600х800х2500 мм -2 шт1200х800х2000 мм – 2500 мм -1 шт | компл | 3 |
| 3 | Шкаф управления 800х800х2000 мм | шт | 3 |
| 4 | Тиристорный преобразователь 1200х1800х2500Н мм, 580 кг | шт | 3 |
| 5 | Шкаф управления 800х600х2000Н мм, 1500 кг | шт | 5 |
| 6 | Аппараты управления с сущ. панелей щитов (реле, пускатели, автоматы) | шт | 100 |
| 7 | Шкафы преобразователя:разм. 800х1200х2500Н мм -2 шт.разм. 1600х1200х2500Н мм -1 шт. | компл | 4 |
| 8 | Шкаф управления, до 500 кг | шт | 5 |
| 9 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг (алюминиевый до 120 мм²) | м  | 500 |
| 10 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (силовой, медный до 16 мм²- 3 км, контрольный - 6 км) | м  | 6000 |
| 11 | Кабель ВВГнг-LS-4х120 (по констр.) | м | 400 |
| 12 | Кабель ВВГнг-LS-4х25 (по констр.) | м | 3000 |
| 13 | Кабель ВВГнг-LS-4х4 (по констр.) | м | 3000 |
| 14 | Кабель КВВГнг-LS-7х1,5  | м | 1500 |
| 15 | Труба ф 65\*4 | м  | 100 |
| 16 | Кабель ВВГнг-LS-4х120 (по констр.) | м | 500 |
| 17 | Кабель ВВГнг-LS-4х120 (на тросе.) | м | 100 |
| 18 | Кабель КВВГнг-LS-B39 (50 м –на тросе, остальной объем по констр.) | м | 300 |
| 19 | Заделка концевая сухая | шт | 6 |
| 20 | Трос ф 6мм | м | 150 |
| 21 | Заземлитель из угл. стали 63\*5 длиной 3 м (заземлитель вертикальный) |  шт | 3 |
| 22 | Полоса оцинков. 4х40 (заземлитель горизонтальный) | м | 20 |
| 23 | Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC, duplex, LSZH, 1 м | шт | 1 |
| 24 | Кабель оптический ОККМ-01-2х4Е3-(2,7) | м | 240 |
| 25 | 6XV1840-2AH10SIMATIC NET, FC СТАНДАРТНЫЙ IE TP КАБЕЛЬ ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА (FC), ДЛЯ ПОДКЛ. К FC СОЕДИНИТЕЛЮ RJ45, 4-ЖИЛЬНЫЙ, ЭКРАНИРОВАННЫЙ, КАТЕГОРИЯ 5, ПОСТАВКА ПО МЕТРАЖУ ОТРЕЗКАМИ ДЛИНОЙ 20 ... 1000 M | м | 160 |
| 26 | Кабель витая пара, экранированная F/UTP, категория 5e 4 пары (24 AWG), одножильный (solid), экран - фольга, внешний, LSZH нг(C)-HF, -40...+75°C, черный FUTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-LSZH-BK FUTP4-C5E-S24-OUT-LSZH-BK | м | 120 |
| 27 | Кабель Industrial Ethernet GP 4х2 без штекеров AWG24 Fast Connect, Cat.6 SIMATIC NET 6XV1878-2A | м | 80 |
| 28 | Пигтейл волоконно-оптический SM 9/125 (OS2), FC/UPC, 1 м, LSZH | шт | 8 |
| 29 | Патч-корд FTP 5e кат. 2м, белый; Схема T568B (прямая); IEC 60332-1: не распространяет горениеодиночный кабель | шт | 1 |
| 30 | Кабель монтажный МКШ 5x1,0 | м | 39 |
| 31 | Кабель монтажный МКШ 14x0,75 | м | 24 |
| 32 | Кабель монтажный экранированный МКЭШнг(А)-LS 3x0,75 | м | 72 |
| 33 | Кабель монтажный экранированный МКЭШнг(А)-LS 14x0,75 | м | 15 |
| 34 | Термоэлектродный провод ПТВЭВнг (ХА) 2х1,0 | м | 78 |
| 35 | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х2,5ок (N, PE)-1000 | м | 1260 |
| 36 | Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 4х1 | м | 10 |
| 37 | Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 4х1,5 | м | 850 |
| 38 | Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 5х1 | м | 1 |
| 39 | Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 7х1 | м | 350 |
| 40 | Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 10х1 | м | 253 |
| 41 | Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 14х1 | м | 253 |
| 42 | Кабель контрольный КВВГнг(A)-LS 10х1 | м | 960 |
| 43 | Кабель контрольный КВВГнг(A)-LS 14х1 | м | 400 |
| 44 | Кабель контрольный КВВГнг(A)-LS 5х1 | м | 400 |
| 45 | Кран игольчатый 15с54бк | шт | 10 |
| 46 | 2-вентильный блок клапанный Ду15, Ст.09Г2С, 25МПа, от -60°С до +425°С; КМЧ ниппель под приварку; КБ2.25.01 (G1/2 Н; М20х1,5В; М20х1,5 НСН-ст.20) | шт | 12 |
| 47 | Тройники равнопроходные, номинальный диаметр 20 мм (применительно Ду10) | шт | 19 |
| 48 | Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром: 14 мм, толщина стенки 2,0 мм | м | 284 |
| 49 | Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром: 16 мм, толщина стенки 3,0 мм | м | 42 |
| 50 | Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром: 16 мм, толщина стенки 2,0 мм | м | 672 |
| 51 | Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм | м | 125 |
| 52 | Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм | м | 3 |
| 53 | Соединитель-розетка RJ45 4х2 10/100/1000МБит/с, отвод 180° SIMATIC IE 6GK1901-1BB11-2AA0 | шт | 2 |
| 54 | Штекер Indusrial Ethernet RJ45; FastConnect, 10/100Мб/с, отвод 180°; 6GK1901-1BB10-2AB0 | шт | 4 |
| 55 | Коннектор (джек) RJ-45 8P-8C CAT6 (со вставкой) REXANT | шт | 6 |
| 56 | Вентиль игольчатый под сварку ВИГ25-С14С14С | шт | 8 |
| 57 | Вентиль игольчатый М20х1,5 наружная резьба; С-углеродистая сталь, 16МПа, ГОСТ 5761,1-штуцерно-ниппельное соединение 3-03 ГОСТ 25164 (М20х1,5), Б-наружная резьба;ВИГ160-С1Б1Б | шт | 40 |
| 58 | Сталь угловая неравнополочная, марка Ст1сп-Ст6сп, ширина большой полки 25-32 мм (применительно профиль z-образный) | т | 0,042 |
| 59 | Муфта вводная для металлорукава Ду20 ВМ-20 | шт | 90 |
| 60 | Муфта вводная для металлорукава Ду25 ВМ-25 | шт | 6 |
| 61 | Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции Р3-ЦПнг-LS-15 | м | 204 |
| 62 | Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции Р3-ЦПнг-LS-20 | м | 225 |
| 63 | Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции Р3-ЦПнг-LS-25 | м | 39 |
| 64 | Соединительная муфта труба-металлорукав под трубу 3/4"; степень защиты соединения IP54;1уп.=1шт.СТМ-20 | шт | 90 |
| 65 | Соединительная муфта труба-металлорукав под трубу 1"; степень защиты соединения IP54;1уп.=1шт.СТМ-25 | шт | 6 |
| 66 | Клапан запорный сальниковый Ду10 Ру37,3 588-10-0 | шт | 4 |
| 67 | Клапан запорный сальниковый Ду10 Ру25 589-10-0 | шт | 13 |
| 68 | Ответвления штуцерами, номинальный диаметр 10 мм | шт | 20 |
| 69 | Проходной оптический адаптер, одномодовый/многомодовый, simpex; S - материал корпуса: сталь; Z- материал втулки: керамика; WH - цвет колпачка белый=3CJF03-PP1Hyperline FC-FC SM/MMFA-S00Z-FC/FC-N/WH-SL | шт | 8 |
| 70 | Болт с шестигранной головкой М10х20 HD - Оцинкованная сталь (методом горячего цинкования) HDB10.20 | шт. | 700 |
| 71 | Болт с шестигранной головкой М10х40 HD - Оцинкованная сталь (методом горячего цинкования) HDB10.40 | шт. | 90 |
| 72 | Угол горизонтальный 90°, ширина = 300 мм HD - Оцинкованная сталь (методом горячего цинкования) HDB90.110.300 | шт. | 8 |
| 73 | Шайба усиленная M10, DIN 9021 Гальваническое цинковое покрытие HDCRO10 | шт. | 700 |
| 74 | Универсальная крышка, Ш = 300 мм HD - Оцинкованная сталь (методом горячего цинкования) 1 шт. = 2000 мм HDD300 | м | 240 |
| 75 | Крышка для угла горизонтального 90°, ширина = 306 мм HD - Оцинкованная сталь (методом горячего цинкования) HDDB90.300 | шт. | 8 |
| 76 | Крышка угла вертикального внутреннего 90°, ширина = 300 мм HD - Оцинкованная сталь (методом горячего цинкования) HDDSB90.300 | шт. | 3 |
| 77 | Лоток перфорированный, ШхВ = 300х110 мм HD - Оцинкованная сталь (методом горячего цинкования) 1 шт. = 6000 мм HDKBS110.300.150.6 | м | 240 |
| 78 | Гайка M10, DIN 934 Гальваническое цинковое покрытие HDM10 | шт. | 700 |
| 79 | Профиль монтажный HD - Оцинкованная сталь (методом горячего цинкования) 1 шт. = 3000 мм HDP1000TX3 | м | 29 |
| 80 | Элемент монтажный консольный HD - Оцинкованная сталь (методом горячего цинкования) HDP2072A | шт. | 87 |
| 81 | Шайба M10, DIN 125-1 A Гальваническое цинковое покрытие HDRO10 | шт. | 90 |
| 82 | Угол вертикальный внутренний 90°, ширина = 300 мм HD - Оцинкованная сталь (методом горячего цинкования) HDSB90.110.300 | шт. | 3 |
| 83 | Пластина соединительная, 200 x 100 мм HD - Оцинкованная сталь (методом горячего цинкования) HDV110.200 | шт. | 80 |
| 84 | Кронштейн напольно-стеновой, ширина = 300 мм HD - Оцинкованная сталь (методом горячего цинкования) HDVMB300 | шт. | 8 |
| 85 | Консоль для больших нагрузок HD - Оцинкованная сталь (методом горячего цинкования) HDWK300 | шт. | 174 |
| 86 | Гайка канальная M10 PNP10 | шт. | 90 |
| 87 | Гайка и винт М6х10 с зубчатыми насечками VM6.10 | шт. | 750 |
| 88 | Сосуд разделительный Присоединение к трубе Ø14мм; Материал: А - углеродистая сталь ТУ 25-7439.0018-90  | шт. | 1 |
| 89 | Сосуд уравнительный конденсационный Pу=40МПа Присоединение к трубе Ø16мм; Материал: Б - нержавеющая сталь ТУ 25-7439.0018-90 СК-40-13-Б | шт. | 12 |
| 90 | Шкаф питания (800х2000х800) | шт. | 1 |
| 91 | Шкаф контроллера ОСО (800х2000х800) | шт. | 2 |
| 92 | Сборка вводная (800х2000х500) | шт. | 1 |
| 93 | Сборка управления ЗРА (800х2000х500) | шт. | 2 |
| 94 | АРМ-инженера | шт. | 1 |
| 95 | АРМ-оператор | шт. | 2 |
| 96 | Комплект периферийного оборудования №1 (КПО №1) | шт. | 3 |
| 97 | Прикладное программное обеспечение | шт. | 1 |
| 98 | Фирменное и системное программное обеспечение | шт. | 1 |
| 99 | Узел коммутации привода ЗА | шт. | 8 |
| 100 | Узел коммутации привода РК | шт. | 5 |
| 101 | Коробка соединительная КИПиА | шт. | 9 |
| 102 | Стенд сборный КИПиА давление | шт. | 3 |
| 103 | Диафрагма камерная с узлом установеки, стандартная PN=20МПа, DN=200мм АМАКС-ДКС-200-20-А/Б | шт. | 1 |
| 104 | Датчик разности давлений, фланцевый Диапазон измерения от 0 до 100 кПа Максимально допустимое рабочее давление 25 МПа Метран-150CD3 (0-100кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 B1 K04 | шт. | 7 |
| 105 | Датчик избыточного давления штуцерный Диапазон измерения от 0 до 25 МПа, от 4 до 20 мА+HART B4 - монтажный кронштейн; 2 - материал монтажных частей: сталь 12Х18Н10Т или 316SST; К04 - кабельный ввод, полиамид Метран-150TG4 (0-25 МПа) 2G 2 1 A M5 2F 2 B4 K04 | шт. | 8 |
| 106 | Термопара КТХА-02.01-060-К1-И-С321-6-15000-25000 | шт. | 25 |
| 107 | Термопара КТХА-02.01-060-К1-И-С321-6-5000-25000 | шт. | 1 |
| 108 | Защитная гильза, штуцерная, цельноточеная L=120 мм Н10 – материал 12Х18Н10Т 2002-03-М33х2-М20х1,5-Н10-120 мм | шт. | 1 |
| 109 | Защитная гильза, штуцерная, цельноточеная L=160мм Н10 – материал 12Х18Н10Т 2002-03-М33х2-М20х1,5-Н10-160 мм | шт. | 11 |
| 110 | Блок клапанный для датчиков давления фланцевого исполнения, 3-вентильный 0104 M T 3 2 C 1 1 H1 VC D0 3 L4 | шт. | 7 |
| 111 | Мановакуумметр показывающийДиапазон измерений -100..60 кПа Класс точности 1.5, Ø100мм Присоединение радиальный штуцер М20х1,5 без фланца МВП3-УУ2--100...60кПа-IP54-M20x1.5-ЦСМ | шт. | 2 |
| 112 | Манометр показывающийДиапазон измерений 0..1,6МПа Класс точности 1.5, Ø100мм Присоединение радиальный штуцер М20х1,5 без фланца МП3-УУ2-0...1,6МПа-IP54-M20x1.5-ЦСМ | шт. | 4 |
| 113 | Манометр показывающийДиапазон измерений 0..6,3МПа Класс точности 1.5, Ø100мм Присоединение радиальный штуцер М20х1,5 без фланца МП3-УУ2-0...6,3МПа-IP54-M20x1.5-ЦСМ | шт. | 1 |
| 114 | Манометр показывающийДиапазон измерений 0..25МПа Класс точности 1.5, Ø100мм Присоединение радиальный штуцер М20х1,5 без фланца МП3-УУ2-0...25МПа-IP54-M20x1.5-ЦСМ | шт. | 5 |
| 115 | Телефонный аппарат ТА201-МБУ1К | шт | 1 |
| 116 | Прибор производственно-громкоговорящей связи Tema-A12.20-220-m65 со встроеным грокоговорителем и микрофоном | шт | 2 |
| 117 | Прибор производственно-громкоговорящей связи Tema-A12.24-220-m65 со встроеным грокоговорителем и микрофоном | шт | 1 |
| 118 | Коробка телефонная на 10 пар R27102-010-MRT | шт | 1 |
| 119 | Труба водогазопроводная 50х3,5 ГОСТ 3262-75 | м | 30 |
| 120 | Металлорукав диаметром МРПИНГ 22 мм | м | 300 |
| 121 | Мастика противопожарная СР611А | шт | 5 |
| 122 | Держатели для металлорукова IEK CMA11-21-100 | шт | 100 |
| 123 | Бирка маркировочная для контрольных кабелей У136У3,5 | шт | 30 |
| 124 | Стяжка кабельная 2,5х100 | шт | 30 |
| 125 | Плиты из каменной ваты ТЕХ БАТТС 125  | м³ | 0,2 |
| 126 | Гофрированная труба из ПВХ Dу16 91916 ДКС | м | 50 |
| 127 | Держатель с защелкой 51016 ДКС | шт | 100 |
| 128 | Стойка кабельная К1150Х-УТ2 | шт | 100 |
| 129 | Полка кабельная К1160 УТ1,5 | шт | 200 |
| 130 | Скоба для кабельных конструкций К1157Х-УТ2 | шт | 200 |
| 131 | Лоток перфорированный 50х100х0,7 L=3м "КМ-Профиль" 0604 | шт | 60 |
| 132 | Крышка для лотка 100мм, L=3м "КМ-Профиль", 0501 | шт | 60 |
| 133 | Гайка M6, GS6 "КМ-Профиль", 0685 | шт | 120 |
| 134 | Винт М6х10 "КМ-Профиль", 0684 | шт | 120 |
| 135 | Канат 4мм2 ГОСТ 3069-80 | м | 35 |
| 136 | Анкер для концевого крепления троссов К675У3 | шт | 4 |
| 137 | Талреп оцинкованный (крюк-кольцо), DIN 1480 М12 | шт | 4 |
| 138 | Коуш для стальных канатов d4 | шт | 4 |
| 139 | Зажим тросовый К676 У3 | шт | 4 |
| 140 | Кабель связи 10х2х0,5 ТППэп-НДГ | м | 500 |
| 141 | Кабель U/UTP Cat 5e ZH нг(A)-HF, 4x2x0,52 | м | 50 |
| 142 | Провод для заземления ПуГВ 1x4 (желто-зеленый), ГОСТ 31947-2012 | м | 10 |
| 143 | Провод кроссировочный ПКСВ 2х0,5 | м | 50 |
| 144 | Камера IP цифровая мегапиксельная, IP66 Axis P1365-E | шт. | 1 |
| 145 | Сетевая PTZ-камера AXIS Q6054-Е Mk II  | шт. | 2 |
| 146 | Кабель AXIS Q603X-E CABLE RJ45 OUTDOOR 5M | шт. | 2 |
| 147 | Сетевая видеокамера AXIS M1065-L | шт. | 1 |
| 148 | Лицензия для видеокамеры L-CPS-VSM7-1CAM | шт. | 4 |
| 149 | Точка доступа IW3702-2E-UXK9 | шт. | 2 |
| 150 | Антенна направленная AIR-ANT2566P4W-R | шт. | 2 |
| 151 | РЧ-адаптер AIR-ACC370-NM-RF | шт. | 8 |
| 152 | Cisco AIR-ANT2566P4W-R mounting Bracket BRKANT2566PCP | шт. | 2 |
| 153 | SNTC-8X5XNBD 802.11ac CAP w/Clean CON-SNT-AIRCIEK9 | шт. | 2 |
| 154 | Лицензия Cisco Prime Infrastructure L-MGMT3X-AP-K9= Cisco Ent MGMT: PI 3.x LF, AS & APIC-EM Lic, 1 AP | шт. | 2 |
| 155 | Соединитель сетевых кабелей, класс защиты IP66 5503-431 | шт. | 5 |
| 156 | Корпус 9514.000 RITTAL | шт. | 5 |
| 157 | Муфта вводная МВПНГ 25 (Вводные муфты предназначаются для ввода-вывода металлорукава в монтажные коробки, распределительные щиты и корпуса электрооборудования) | шт | 50 |
| 158 | Настенный сварной шкаф 600х600х250 R5CE0669 | шт | 4 |
| 159 | Шкаф монтажный с обогревом ТШ-5 | шт. | 1 |
| 160 | Шкаф телекоммуникационный 42U с установкой в него оборудования: | шт. | 1 |
| 161 | Индустриальный коммутатор EDS-P510A-8PoE-2GTXSFP-T | шт | 4 |
| 162 | SFP модуль SFP-1GLXLC-T | шт | 3 |
| 163 | Преобразователь Mean Well AC/DC SDR-120-48 | шт. | 4 |
| 164 | Кросс оптический W302-8-FC укомплектованный | шт. | 4 |
| 165 | Кросс оптический КРС-24-FC укомплектованный | шт. | 5 |
| 166 | Шасси для конвертеров DMC-1000 | шт. | 1 |
| 167 | Модуль резервированного питания DMC-1001 | шт. | 1 |
| 168 | Модуль SNMP управления DMC-1002 | шт. | 1 |
| 169 | Медиаконвертер DMC-810SC | шт. | 3 |
| 170 | Медиаконвертер DMC-1910T+DMC-1910R | шт. | 2 |
| 171 | Корпус 4-х позиционный PRM4 с установкой в него оборудования: | шт. | 4 |
| 172 | Модуль защиты от перенапряжений PNETR6 | шт. | 6 |
| 173 | Коммутатор WS-C2960S-24TS-S  | шт. | 1 |
| 174 | ИБП SURTD3000RMXLI | шт. | 1 |
| 175 | Карта управления AP9631 | шт. | 3 |
| 176 | Источник бесперебойного питания APC на DIN-рейку/монтажную плату 500 ВА 220В + АКБ APCRBC135 | шт. | 1 |
| 177 | ИБП SURT1000RMXLI | шт. | 1 |
| 178 | Блок питания AXIS PoE Midspan 1 port | шт. | 1 |
| 179 | Автоматический выключатель | шт. | 13 |
| 180 | Розетка OPTIDIN РА10/16-502Д-УХЛ4, 6 А; 111493 КЭАЗ | шт. | 6 |
| 181 | Розетка RJ45 на din-рейку | шт. | 7 |
| 182 | Шина ШНИ-6Х9-10-Д-С | шт. | 6 |
| 183 | Устройство защиты от импульсных перенапряжений и помех SPC1 150 | шт. | 6 |
| 184 | Патч-кород оптический 2 м | шт. | 11 |
| 185 | Патч-кород RJ45-RJ45 | шт. | 20 |
| 186 | Кабель волоконно-оптический ОККМНГ(А)-LS-01-2Х4E3-(2.7) | м | 1975 |
| 187 | Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х4 | м | 430 |
| 188 | Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х2,5 | м | 40 |
| 189 | Кабель СПЕЦЛАН F/UTP Cat 6 PVC LSнг(D)-LS 4х2х0,57  | м | 80 |
| 190 | Кабель SF/UTP CAT 5E ZH НГ(А)-HF 4х2х0,52 | м | 150 |
| 191 | Кабель связи U/UTP cat 5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52  | м | 450 |
| 192 | Кабельный соединитель EC-UCB-IDC-UD2-BK-10 | шт. | 22 |
| 193 | Металлорукав МРПИнг 25 | м | 150 |
| 194 | Консоль BBL4015HDZ | шт. | 40 |
| 195 | Лоток 35010HDZ | шт. | 20 |
| 196 | Металлоконструкции для установки камер и прокладки кабеля (труба, уголок, метал. лист, трос) | т | 0,7 |
| 197 | Ящик управления Я5111-3874 УХЛ4, Iрасц=80 А | шт. | 1 |
| 198 | Астрономическое реле pcz-525 | шт. | 1 |
| 199 | Ящик у с рубильником ЯБПВУ-1МУЗ, 100А | шт. | 1 |
| 200 | Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5х25 | м | 20 |
| 201 | Кабель силовой КВВГнг(А)-LS 3х1,5 | м | 10 |
| 202 | Шкаф телекоммуникационный 42U | шт. | 1 |
| 203 | Панель противопожарного управления (2 шлейфа) FС722-YZ | шт. | 1 |
| 204 | Монтажный набор FHA2016-A1 | шт. | 1 |
| 205 | Аккумуляторная батарея (12 В, 12 А ч, VDS) FA2004-A1 | шт. | 2 |
| 206 | Панель пожаротушения для управления пожаротушением XC1003-A | шт. | 4 |
| 207 | Аккумуляторная батарея (12 В, 17 А ч, VDS) FA2005-A1 | шт. | 8 |
| 208 | Лицензионный ключ S2 FCA2034-A1 | шт. | 2 |
| 209 | Пульт управления FT724-ZZ | шт. | 1 |
| 210 | Замок с ключом (Nordic) FTO2006-В1 | шт. | 2 |
| 211 | Блок питания (70 Вт) FP2003-А1 | шт. | 1 |
| 212 | Аккумуляторная батарея (12 В, 7 А ч, VDS) FA2003-A1 | шт. | 2 |
| 213 | Модуль связи (SAFEDLINK) | шт. | 2 |
| 214 | Входной/выходной модуль FDCIО221 | шт. | 2 |
| 215 | Входной/выходной модуль FDCIО222 | шт. | 14 |
| 216 | Входной/выходной модуль FDCIО223 | шт. | 2 |
| 217 | Фонарь тестовый ИТЭС-М | шт. | 1 |
| 218 | Извещатель пламени ИПЭС-ИК/УФ | шт. | 6 |
| 219 | Настенный сварной шкаф 600х600х250 R5CE0669, в составе: | шт. | 1 |
| 220 | Блок бесперебойного питания БИРП-12/2.5М  | шт. | 1 |
| 221 | Аккумулятор Delta DTM 1212, 12 В, 12 А·ч | шт. | 2 |
| 222 | Блок источника резервированного питания БИРП-24/4 L | шт. | 1 |
| 223 | Аккумуляторная батарея (12 В, 40 А ч) | шт. | 2 |
| 224 | Коллективный ручной извещатель в составе DМ1104(Ex) | шт. | 3 |
| 225 | Ручной извещатель с пластиковой вставкой, включая корпусную базу FDМ226-RP | шт. | 3 |
| 226 | Оптический дымовой извещатель адресный OP720  | шт. | 6 |
| 227 | Приставка базы для монтажа во влажной среде BA721 | шт. | 6 |
| 228 | Модуль интерфейсный пожарный с индикацией расстояния МИП-2И | шт. | 1 |
| 229 | Модуль интерфейсный пожарный с индикацией расстояния МИП-2И-Ех | шт. | 1 |
| 230 | Линейный тепловой пожарный извещатель ИП104 ГРАНАТ GTSW-68-СР | м | 250 |
| 231 | Искробезопасный Zener-барьер SB3 | шт. | 2 |
| 232 | Оконечный элемент EOL22(Еx) | шт. | 2 |
| 233 | Сигнальное устройство взрывозащищенное, ЗОВ | шт. | 5 |
| 234 | Коробка соединительная, 8 клемм, взрывозащищенная КСВ-3-3 | шт. | 8 |
| 235 | Коробка огнестойкая взрывозащищенная 24 клеммы | шт. | 3 |
| 236 | Ответвительная коробка на 24 клеммы WKE5(24x62) | шт. | 2 |
| 237 | Коробка GEFEST 125Х65Х30 КМ-0 (6К) | шт. | 6 |
| 238 | Оповещатель свето-звуковой CWSS-RB-W7 | шт. | 3 |
| 239 | "Звуковой оповещатель пожарной тревоги" F11  | шт. | 3 |
| 240 | ТС-2 СВТ1048.52.254 "Порошок не входи/Автоматика отключена" | шт. | 3 |
| 241 | ТС-2 СВТ 1048.51.259 Табло "Порошок уходи" | шт. | 2 |
| 242 | Светозвуковое табло Плазма-Ехd-МК-А-СЗ-12/24-Б "ПЕНА.УХОДИ" | шт. | 4 |
| 243 | Светозвуковое табло Плазма-Ехd-МК-А-СЗ-12/24-Б "Порошок.УХОДИ" | шт. | 1 |
| 244 | Звуковой оповещатель, CWSO-RR-W2 | шт. | 7 |
| 245 | СМК ИО 102-20 А3М | шт. | 2 |
| 246 | ЕхИО102-1В-01-Б Извещатель магнитоконтактный точечный | шт. | 3 |
| 247 | Кнопка ручного пуска DM1103-L  | шт. | 5 |
| 248 | Пульт КВА (кнопка восстановления автоматики) | шт. | 5 |
| 249 | Термошкаф ТШ-7 | шт. | 5 |
| 250 | Резистор | шт. | 20 |
| 251 | Терминал DBZ1190-AB | шт. | 29 |
| 252 | Светильник со светодиодным модулем ~220, IP65 ВBS-140-8х1 LED | шт. | 3 |
| 253 | Эвакуационный знак "Выход" NPU-3110.01 | шт. | 3 |
| 254 | Табло "Выход" взрывозащищенное ПГС-ИТ11-ВЫХОД/З/220AC/АКБ | шт. | 3 |
| 255 | Круглая вставка CFS-T RR-100 GS | шт. | 4 |
| 256 | Уплотнительный модуль CFS-T EX 15/0+3-9 | шт. | 16 |
| 257 | Смазка CFS-T LUB 500 г. | шт. | 1 |
| 258 | Кабель огнестойкий КПСЭнг-FRLS 2х2х0,75 | м | 1400 |
| 259 | Кабели огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1,5 | м | 250 |
| 260 | КВВГнг(А)-FRLS 14х1,5 | м | 400 |
| 261 | Провод ПВ-3 1х4 | м | 50 |
| 262 | Кабель ВВГнг-FRLS 3х1,5 | м | 250 |
| 263 | Кабель огнестойкий КСБнг(А)-FRLS 2х2х0,98 | м | 300 |
| 264 | Металлорукав МРПИнг | м | 2600 |
| 265 | Металлоконструкции для крепления оборудования и прокладки кабеля | т | 0,8 |
| 266 | Шкаф телекоммуникационный 6U | шт. | 1 |
| 267 | Кросс оптический КРС-24-FC укомплектованный | шт. | 1 |
| 268 | Кросс OpDat REGpro на din-рейку | шт. | 1 |
| 269 | Конвертер DMC-920R | шт. | 1 |
| 270 | Конвертер DMC-920T | шт. | 1 |
| 271 | Патч-корд оптический одномодовый 2м | шт. | 2 |
| 272 | Патч-корд оптический одномодовый 15м | шт. | 1 |
| 273 | Патч-корд медный SF/UTP кат.5е LSFRON, RJ45/RJ45-5м, R305044 | шт. | 2 |
| 274 | Кабель кат.5е для локальных компьютерных сетей КВПЭфнг(А)-LS-5е 4х2х0,52 | м | 15 |
| 275 | Кабель волоконно-оптический ОККМНГ(А)-LS-01-2Х4E3-(2.7) | м | 150 |
| 276 | MM8000/SWU SW-Unit for software license - компонент для лицензии на пакет программ на 500 адресов | шт. | 1 |

**2. Место поставки: г. Набережные Челны, Мензелинский тракт, 14**

**3. Срок поставки:** от 1 до 90 дней по соглашению сторон, участник указывает в заявке срок поставки, который утверждает заказчик, путем включения в проект договора.

**4. Условия оплаты:**

4.1. Отсрочка платежа 30 дней с даты поставки.

4.2. Предоплата 50%, 50% в течении 10 дней после поставки продукции на склад покупателя.

4.3. Предоплата 100%

**5. Требования к товару:**

5.1. Товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства). Товар не должен иметь дефектов, связанных с материалами или работой по их изготовлению, либо проявляющихся в результате действия или упущения Производителя и/или Поставщика, при соблюдении Заказчиком правил эксплуатации поставляемого Товара.

5.2. Качество поставляемого товара и его соответствие требованиям ГОСТов и иных нормативных документов должно подтверждаться документацией: сертификаты (или декларации), сертификаты качества на используемые материалы в процессе изготовления.

5.3 Товар должен отгружаться с учётом необходимых маркировок в соответствии с требованиями стандартов и технических условий. Сопроводительная документация не должна противоречить действующему законодательству.

5.4. Транспортировочная тара (упаковка) должна обеспечивать сохранность качества во время транспортировки и в нормальных обычных условиях хранения.

5.5. Стоимость тары, упаковки включена в цену Товара. Тара, упаковка возврату не подлежит.

5.6. Невыполнение требований по качеству предусматривает возврат некачественного материала за счёт Поставщика.

**6. Требования к гарантийным обязательствам:**

6.1. Гарантия на поставляемый товар должна соответствовать гарантии, установленной заводом изготовителем с даты подписания Заказчиком акта приема-передачи товара.

6.2. Поставщик должен гарантировать возможность безопасного использования товара по назначению в течение гарантийного срока и в течение всего нормативного срока эксплуатации товара в соответствии с законодательством.

6.3. Гарантийные обязательства Поставщика на товар устанавливаются в гарантийных документах, которые Поставщик обязан передать Заказчику одновременно с передачей товара.

6.4. Гарантия должна быть подтверждена заводом изготовителем и указана в паспорте изделия на каждую единицу товара. Подтверждением заводской гарантии поставляемого товара является паспорт, в котором прописан гарантийный срок изделия и сертификат с оригинальными печатями завода-изготовителя.

6.5. В случае обнаружения недостатков (дефектов) Поставщик обязан устранить соответствующие недостатки (дефекты) в срок, указанный в акте, в котором фиксируются данные недостатки (дефекты). При этом Заказчик вправе потребовать от Поставщика безвозмездного устранения указанных в акте недостатков (дефектов) в разумный срок или возмещения расходов на их устранение.

6.6. Если иной срок не будет согласован сторонами дополнительно в акте, Поставщик обязуется устранить выявленные недостатки (дефекты) товара не позднее 1 (одного) месяца со дня получения требования от Заказчика.

6.7. В случае отказа Поставщика от устранения выявленных недостатков (дефектов) товара или в случае не устранения недостатков (дефектов) товара в установленный срок Заказчик вправе привлечь третьих лиц с возмещением расходов на устранение недостатков (дефектов) товара за счет Поставщика.