ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Չ/հ | Ապրանքի/товар | | | | | | | | |
| Միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV) | Անվանումը  Наименование | Հատկանիշները  (տեխնիկական բնութագիր)  Техническая характеристика | Չափման միավորը  Единица измерения | Ընդհանուր քանակը  Общее количество | Միավորի գինը  (ՀՀ դրամ)  Цена единицы | Գումար  (ՀՀ դրամ)  Цена | Մատակարարման  Поставка | |
| Հասցեն  Адрес | Ժամկետը  Сроки |
| 1 | 35121170 | **Ազդասարք**  Извещатель | Հրդեհային, ջերմային, սնուցումը հասցեական կապի գծից 24±4Վ; ազդասարքի աշխատելու ջերմաստիճանը +54°С ÷+ 70°С; չափերը վարդակի հետ միասին ոչ ավել քան 160×90մմ; ազդասարքի քաշը վարդակի հետ միասին ոչ ավել քան 210 գ; աշխատանքային թույլատրելի ջերմաստիճանը -10°С÷ +50°С; ջերմաստիճանի չափում առավելագույն ջերմաստիճանով և ջերմաստիճանի աճման արագությամբ; աշխատանքի ռեժիմի արտապատկերում; սեղմակի կամ օպտիկական ինդիկատորով ստուգելու հնարավորություն; սնուցման հոսանքը ոչ ավել քան 0,4մԱ; էլեկտրական հոսանքից պաշտպանության աստիճանը համաձայն ГОСТ 12.2.007.0-75-ի III կարգ կամ համարժեքը; միջին աշխատանքային ժամկետը 10 տարի:  Пожарный тепловой адресно-аналоговый, питание от АЛС 24±4 В, Температура срабатывания извещателя от +54°С ÷ +70°С, Габаритные размеры извещателя с розеткой не более 160х90мм, Масса извещателя с розеткой не более 210г, Рабочий диапазон температур от -10°С ÷ +50°С, Измерение температуры по максимальной температуре и по скорости нарастания температуры; Индикация режима работы; По способу защиты от поражения электрическим током извещатель должен соответствовать классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75 или аналог, Тестирование с помощью кнопки или оптического индикатора; Ток потребление извещателя не более 0,4мА. Средний срок службы не менее 10 лет. | հատ  шт | 12 | 9000 | 108 000 | **Արմավիրի մարզ Ք. Մեծամոր «ՀԱԷԿ» ՓԲԸ**  **Армавирский регион, г.Мецамор ЗАО «ААЭК»** | **Պայմանագիրը կնքելուց հետո 30 օրացուցային օրվա ընթացում**  **В течение 30 дней с момента заключения договора** |
| 2 | 35121170 | **Ազդասարք**  Извещатель | Հրդեհային ծխի, երկլարային: «Հերթապահ» և «Հրդեհ» ռեժիմների լուսային արտապատկերում, Սնուցման լարումը 9-30Վ, 20Վ լարմամբ սնուցման դեպքում սնուցման առավելագույն հոսանքը 45մկԱ, Ազդասարքի զգայունությունը համապատասխանում է 0.05-0.2 դԲ/մ-ով լուսային հոսքը նվազեցնող միջավայրի ծխոտվածությանը, Ազդասարքի աշխատանքի զգայունությունը ոչ ավել քան 9 վայրկյան, Միջին աշխատանքային ժամկետը 10 տարի.  Пожарный дымовой 2-х проводный:  Световая индикация"Дежурный режим", "Пожар", Напряжение питания, 9-30 B, Потребляемый ток при напряжении питания 20 В – не более 45 мкА. Чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды, ослабляющей световой поток, в пределах от 0,05 до 0,2 дБ/м. Инерционность срабатывания извещателя - не более 9с, Средний срок службы извещателя - не менее 10 лет. | հատ  шт | 190 | 9600 | 1 824 000 |
| 3 | 35121170 | **Ազդարարիչ**  Оповещатель | Լուսաձայնային, հրդեհապահպան, համակարգում զբաղեցնում է մեկ հասցե, շահագործման ջերմաստիճանը -20°С-ից մինչև +50°С, ձայնային ճնշման մակարդակը 1մ հեռավորության վրա առնվազն 80դԲ, քաշը ոչ ավել քան 0.4կգ, չափերը ոչ ավել քան 200х110х85 մմ, կորպուսի պաշտպանության աստիճանը առնվազն IP40:  Свето- звуковой, охранно-пожарный, в системе оповещатель занимает один адрес, температура эксплуатации от -20°С до +50°С, уровень звукового давления на расстоянии 1м не менее 80дБ, масса не более 0.4кг, габаритные размеры не более 200х110х85 мм, степень защиты оболочки не менее IP40․ | հատ  шт | 10 | 24 750 | 247 500 |
| 4 | 35121170 | **Սարք**  Прибор | Ընդունող-վերահսկող հրդեհապահպան անալոգային շլեյֆների քանակը՝ առնվազն 16; տեխնիկական աշխատունակության ժամանակը ոչ ավել քան 60 վայրկյան; ազդանշանային գծերի արտահոսքի դիմադրությունը ոչ պակաս քան 10 կՕհմ; ավտոմատ հրդեհաշիջման համակարգի համար ռելեական բլոկների միացման հնարավորություն; ազդասարքը կայուն է տարածության մեջ տարածվող էլեկտրամագնիսական խանգարումներին և համապատասխանում է УП1 (պնդության 2-րդ աստիճան) նորմաներին; ներսում տեղադրված ձայնային ազդարարիչի ձայնային ճնշումը 1մ հեռավորության վրա առնվազն 20դԲ; RS-485 ինտերֆեյսով ծրագրավորման և կառավարման հնարավորություն; արտաքին ձայնային ազդարարիչի ազդարարման տևողությունը ոչ ավել քան 10րոպե;  ազդանշանային գծերի սեղմակների լարումը բաց վիճակում ոչ ավել քան 28Վ; հերթապահ ռեժիմում հոսանքը ոչ ավել քան 10մԱ; ներսում տեղադրվող մարտկոցից սնման հոսանքը ոչ ավել քան 300մԱ; փոփոխական հոսանքի ցանցից սնման լարումը 220Վ; հզորությունը ոչ ավել քան 50ՎԱ; չափերը ոչ ավել քան 500х450х150մմ:  Приемно-контрольный охранно-пожарный, количество ШС – не менее 16, прибор имеет возможность изменения своей конфигурации и параметров с помощью специализированного программного обеспечения, время технической готовности к работе не более 60с, Максимальная мощность, потребляемая прибором от сети переменного тока не более 50 ВА, сопротивление утечки между проводами ШС не менее 10кОм, возможность подключения релейных блоков для АСПТ, прибор устойчив к воздействию электромагнитных помех, распространяющихся в пространстве и соответствует нормам УП1 (степень жесткости 2), уровень звукового давления, оказываемого встроенным звуковым сигнализатором на расстоянии 1 м от прибора, не менее 20 дБ, внешние интерфейсы для обмена, программирования и управления RS-485, длительность звучания выносного звукового оповещателя не более 10 мин., напряжение на клеммах для подключения ШС при разомкнутом состоянии не более 28В, ток ШС в дежурном режиме не более 10 мА, ток потребления при питании от встроенного аккумулятора не более 300мА, напряжение питания от сети переменного тока 220B, мощность не более 50ВА, габаритные размеры не более 500х450х150мм. | հատ  шт | 4 | 87 450 | 349 800 |
| 5 | 35121170 | **Սարք**  Прибор | Ընդունող-վերահսկող, ղեկավարման և հրդեհային պահպանության հասցեական: Սարքի հիմնական ֆունկցիաներն են` Հասցեական հրդեհային ազդասարքերից և հասցեական կապի գծերից ազդանշանների ընդունում, Հասցեական սարքերի սարքինության վերահսկում։ Ընդունվող ազդանշանների սիմվոլային արտապատկերում։ Աշխատանքային ռեժիմների ձայնային ազդանշանում, ազդանշանային սարքերի փոխանջատում։ Վերահսկվող շենքերի հրդեհաշիջման և ծխահեռացման համակարգերի կառավարում։ RS485 հաջորդական ինտերֆեյսով տվյալների փոխանակում: Սարքը նախատեսված է փակ տարածություններում շուրջօրյա և անխափան աշխատանքի համար: Երկլարային միաբևեռ հասցեական կապի գծերի քանակը - 2, ռադիալ կամ օղակաձև: Մեկ հասցեական կապի գծին միացվող հասցեական սարքերի քանակը - 250, իսկ սարքին միացվող - 500: Փոխանակման և ծրագրավորման համար արտաքին ինտերֆեյսերի քանակը` RS485 (գալվանական արձակված)-ի համար - 1, USB-ի համար - 1: Հասցեական կապի գծերի 2 հաղորդալարի  առավելագույն դիմադրությունը սարքի սեղմակներից մինչև ամենահեռավոր հասցեական սարքը ոչ ավել քան 300օհմ: Հասցեական կապի գծի կարճ միացման հոսանքը ոչ ավել քան 300մԱ: Ելքային սեղմակների լարումը 24-ից 36Վ: Կոմուտացիոն փոփոխական լարումը ոչ պակաս քան 250Վ, կոմուտացիոն հոսանքը ոչ պակաս քան 3Ա: Հիմնական մատյանում գրանցումների քանակը - 1024, պահակայինի համար - 500, հասանելիության մակարդակի հսկման համակարգի համար - 51000: Հասցեական կապի գծի երկարությունը ոչ ավել քան 3000մ: RS485 ինտերֆեյսի մալուխի երկարությունը ոչ ավել քան 1000մ, USB գծի երկարությունը մինչև 3մ: Սարքի քաշը ոչ ավել քան 2կգ, չափսերը ոչ ավել քան 250х200х100մմ: Ինֆորմացիայի մուտքի և ելքի համար սարքն օժտված է գրաֆիկական էկրանով և ստեղնաշարով, աշխատանքային ջերմաստիճանը 0-ից 55°C:  Приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный. Основные функции прибора: - прием сигналов от АПИ по АЛС; - контроль исправности адресных устройств; - символьная индикация принимаемых сигналов; - звуковая сигнализация режимов работы; - включение и выключение выносных приборов сигнализации; - управление системами пожаротушения и дымоудаления на охраняемом объекте; - обмен данными по последовательному интерфейсу RS485. Прибор рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в закрытых помещениях. Количество двухпроводных униполярных адресных линий связи (АЛС), подключаемых к прибору: 2 радиальные или кольцевые. Максимальное количество адресных устройств, подключаемых к одной АЛС - 250, к прибору 500. Количество внешних интерфейсов для обмена и программирования: - типа RS485 (гальванически развязанный) - 1; - типа USB - 1. Максимальное сопротивление двух проводов АЛС от клемм прибора до самого удаленного адресного устройства не более 300 Ом. Ток короткого замыкания АЛС не более 300мА. Напряжение на выходных клеммах от 24 до 36В. Выходные характеристики электромеханического реле с переключающимися контактами: коммутация напряжения постоянного тока не менее 30В; коммутация напряжения переменного тока не менее 250В; коммутируемый ток не менее 3 А. Количество событий основного журнала  - 1024, охранного - 500, журнала событий получаемых от устройств систем контроля уровня доступа - 51000. Длина АЛС - не более 3000м. Длина кабеля интерфейса RS485 - не более 1000 м. Длина кабеля интерфейса USB  - до 3м. Масса прибора - не более 1 кг. Габаритные размеры прибора - 250х200х100мм. Для обеспечения ввода и вывода информации у прибора имеются клавиатура и графический ЖКИ, предназначенные для ввода и отображения информации.  Диапазон рабочих температур прибора от 0ºС до плюс 55ºС. | հատ  шт | 2 | 217 500 | 435 000 |
| 6 | 35121170 | **Ազդասարք**  Извещатель | Ջերմային առավելագույն, առանց հնարավոր կայծի առաջացմամբ, աշխատելու ջերմաստիճանը 64-76°С,  առավելագույն կոմուտացիոն լարումը 20Վ, կոմուտացիոն հոսանքը 20մԱ, չափերը ոչ ավել քան 100х 60մմ, կորպուսի պաշտպանության աստիճանը առնվազն IP10, աշխատանքային ջերմաստիճանը -20…+50°С, փակ կոնտակտների դիմադրությունը ոչ ավել քան 2 Օհմ  Тепловой максимальный, искробезопасный, - температура срабатывания - 64-76°С, - максимальное коммутируемое напряжение - 20В, - максимальный коммутируемый ток - не более 20мА, - габаритные размеры - не более 100х60мм, - степень защиты - не менее IP10, - диапазон рабочих температур 20…+50°С, - электрическое сопротивление замкнутых контактов - не более 2 Ом | հատ  шт | 40 | 24 730 | 989 200 |
| 7 | 35121170 | **Սարք**  Прибор | Ընդունող-վերահսկող և կառավարման, պահակա-հրդեհային, սարքն ունի առնվազն 5 ներդրված օգտագործման տակտիկաներ, չթույլատրվող մուտքից կառավարման մարմինների ծածկագրային պաշտպանություն, ազդանշանային շլեյֆների վիճակի մասին լուսադիոդային ցուցիչներով, հաղորդումների բուֆերի ծավալը առնվազն 16 (սարքի հիշողության մեջ պատահարների առավելագույն թիվը), շլեյֆների քանակը առնվազն 8, 220Վ փոփոխական հոսանքի ցանցից օգտագործվող հզորությունը ոչ ավել քան 50ՎԱ: Սարքն օժտված է շլեյֆների վիճակի վերահսկման և անհրաժեշտ տարբեր տեսակի հաղորդումների փոխանցման ֆունկցիայով, հրդեհի դեպքում հաղորդումների կառավարման ելքերով, սարքի ծրագրավորման վերաթողարկման հնարավորություն: Հերթապահ ռեժիմում մարտկոցից օգտագործվող առավելագույն հոսանքը (արտաքին սպառիչների բացակայության դեպքում) 200մԱ, իդենտիֆիկատորների կոդերի հիշողության ծավալը առնվազն 32, ֆիզիկական չափերը ոչ ավել քան 380 х 310 х 120 մմ, աշխատանքային ջերմաստիճանը - 10 –ից մինչև + 45 °С:  Приёмно-контрольный и управления охранно-пожарный, прибор имеет не менее 5 встроенных тактик применения, Парольная защита органов управления прибора от несанкционированного доступа, светодиодные индикаторы состояния шлейфов сигнализации, Ёмкость буфера извещений (макс. количество событий в памяти прибора) не менее 16, количество шлейфов не менее 8, Мощность, потребляемая от сети переменного тока с напряжением 220 В не более 50ВА, Контроль состояния шлейфа сигнализации и формирование извещений разного типа, Наличие выходов и органов управления оповещением при пожаре; Возможность обновления прошивки прибора; Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более 200 мА; Ёмкость памяти кодов идентификаторов не менее 32, Габаритные размеры корпуса прибора, не более 380 х 310 х 120 мм, Диапазон рабочих температур от - 10 до + 45 °С. | հատ  шт | 3 | 91 580 | 274 740 |
| 8 | 35121170 | **Ազդասարք**  Извещатель | Հրդեհային, ձեռքի Սնուցումը հասցեական կապի գծից (24-36Վ), Սնուցման հոսանքը ոչ ավել քան 0.3մԱ, Սեղմակին սեղմվող ուժը ոչ պակաս քան 20Ն, Չափերը ոչ ավել քան 100х100х55 մմ, Քաշը ոչ ավել քան 200գ, Աշխատանքային ջերմաստիճանը` -25°С ÷ +55 °С, Կորպուսի պաշտպանության աստիճանը IP41  Пожарный ручной, питание от адресной АЛС(24-36В), Ток потребления извещателя из АЛС не более 0,3 мА  Усилие нажатия на кнопку не менее 20Н, Габаритные размеры извещателя не более 100х100х55 мм, Масса не более 200г, Рабочий диапазон температур от -25°С ÷ +55°С, Степень защиты оболочки IP41 | հատ  шт | 40 | 8250 | 330 000 |
| 9 | 35121170 | **Ազդասարք**  Извещатель | Հրդեհային կոմբինացված, ծխային-ջերմային, երկլարային: Սնուցման լարումը 9÷27Վ կամ 9÷24Վ; 54÷70°C կամ 64÷76°C շրջակա միջավայրի ջերմաստիճանի ավտոմատ հայտնաբերում; Ջեմաստիճանի աճման արագությունը 5°C/мин, Միջին աշխատանքային ժամաքանակը մինչ խոտանումը 60000 ժամ, Պաշտպանության աստիճանը ' համաձայն ԳՕՍՏ 14254-ի կամ համարժեքը, ոչ պակաս IP40, "Հերթապահ ռեժիմում" սպառման հոսանքը 150մկԱ-ից ոչ ավելի, Միջին աշխատանքային ժամկետը 10 տարի, Ազդասարքերը համապատասխանում են ГОСТ Р 53325-2012-ի կամ համարժեքի պահանջներին:  Пожарный комбинированный дымо-тепловой двухпроводный: U-пит.9...27 В или 9...24В, Автоматическое обнаружение достижения температуры окружающей среды значения 54÷70 °С, или 64÷76 °С, Скорость повышения температуры, °C/мин - 5, Средняя наработка на отказ извещателя - не менее 60000ч, Степень защиты по ГОСТ14254 или аналог, не менее IP40, Ток потребления в “Дежурном режиме” не более 150мкА, Средний срок службы извещателя - не менее 10лет. Извещатели соответствуют требованиям ГОСТ Р 53325-2012 или аналог. | հատ  шт | 100 | 12 900 | 1 290 000 |
| 10 | 35121170 | **Ազդասարք**  Извещатель | Հրդեհային, ջերմային, նորմալ փակ կոնտակտով, փակ կոնտակտի անցումային էլեկտրական դիմադրությունը ոչ ավել քան 1 Օհմ, Աշխատելու ջերմաստիճանը 64-ից 76 °С, Փակ կոնտակտով անցնող առավելագույն հոսանքը ոչ ավել քան 30 մԱ: Ջերմային ազդեցությունը հանելուց հետո ազդասարքը ինքնավերականգնվում է մի քանի րոպեում:  Пожарный тепловой, с нормально-замкнутым контактом, переходное электрическое сопротивление замкнутых контактов извещателя, не более 1 Ом, Температура срабатывания от 64 °С – 76 °С. Ток через замкнутые контакты извещателя не более 30 мА, После снятия теплового воздействия извещатель самовосстанавливается в течение нескольких минут. | հատ  шт | 70 | 840 | 58 800 |
| 11 | 35121170 | **Ազդարարիչ**  Оповещатель | Հրդեհապահպան, լուսաձայնային, սնուցումը 12Վ հաստատուն հոսանքի աղբյուրից, կորպուսի պաշտպանության աստիճանը ըստ ГОСТ 14254-2015-ի կամ համարժեքի, առնվազն IP40: Ազդարարիչի սնուցման հոսանքը 12 Վ լարման դեպքում` ձայնային ազդարարիչը-ոչ ավել քան 80 մԱ; լուսային ազդարարիչը–ոչ ավել քան 30 մԱ: Ձայնային ազդանշանի հաճախականությունների միջակայքը կազմում է 2000-ից մինչև 4000 Հց; ֆիզիկական չափերը 120×135×65 մմ, քաշը ոչ ավել քան 0.7 կգ: 1 մետր հեռավորության վրա ազդասարքի ձայնային ճնշումը առնվազն 100 դԲ:  Охранно пожарный, комбинированный, ветозвуковой, с питанием от источника постоянного тока 12 В, Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 или аналог не менее IP40. Ток, потребляемый оповещателем при напряжении питания 12 В: звукового оповещателя – не более 80 мА; светового оповещателя – не более 30 мА. Диапазон частот звукового сигнала оповещателя от 2000 до 4000 Гц. Габаритные размеры оповещателя не более 120×135×65 мм. Масса оповещателя не более 0,7кг. Уровень звукового давления оповещателя на расстоянии (1±0,05) м не менее 100 дБ. | հատ  шт | 20 | 7580 | 151 600 |
| 12 | 35121170 | **Ազդասարք**  Извещатель | Հրդեհային կրակի, երկլարային, սնուցման լարումների միջակայքը 12-ից 30 Վ, երկլարային միացման դեպքում, սնուցման 12 Վ լարման պայմաններում ազդասարքի սնուցման հոսանքը ոչ ավել քան 0.3 մԱ: Համաձայն ГОСТ 14254-ի կամ համարժեքի ազդասարքն ունի IP66 պաշտպանության աստիճանի հերմետիկ կորպուս, մեխանիկական ազդեցություններից ազդասարքի կայունությունը համապատասխանում է L3 կարգին համաձայն ГОСТ 12997-84-ի կամ համարժեքի, ազդասարքից մինչև 17 մետր հեռավորության վրա գտնվող թեստային կրակի ուլտրամանուշակագույն ճառագայթման գրանցման արագագործությունը կազմում է ոչ ավել քան 3 վայրկյան: Էլեկտրամագնիսական խանգարումների դեմ կայունության պնդության 4-րդ աստիճան: Ազդասարքի կորպուսը կոռոզիակայուն է, կայուն է աղային մառախուղի և այլ քիմիական նյութերի նկատմամբ: Ազդասարքի պայթունակայունության աստիճանը 1Exd IICT6 Gb: Աշխատանքային ջերմասիճանի միջակայքը – 45-ից + 50 °C, տեսադաշտի անկյունը առնվազն 900, ֆիզիկական չափերը ոչ ավել քան 125 х 140 х 110 մմ, քաշը ոչ ավել քան 2 կգ, շահագործման միջին ժամկետը առնվազն 8 տարի:  Пожарный пламени, двухпроводной, диапазон питающих напряжений постоянного тока от 12 до 30В, ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме при включении по двухпроводной схеме при напряжении питания 12 В не более 0.3 мА. Извещатель имеет герметичную оболочку со степенью защиты IP66 по ГОСТ 14254 или аналог, По устойчивости к механическим воздействиям извещатель относится к группе L3 по ГОСТ 12997-84 или аналог. Степень взрывозащиты извещателя 1Exd IICT6 Gb, Инерционность срабатывания извещателя при регистрации ультрафиолетового излучения тестового очага пожара на расстоянии до 17 м не более 3 с, степень жесткости по устойчивости к воздействию электромагнитных помех четвертая. Материал корпуса коррозионностойкий, устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам. Диапазон рабочих температур от – 45 до + 50 °C, Угол обзора извещателя не менее 900, Габаритные размеры не более 125 х 140 х 110 мм, Масса извещателя не более 2 кг, Средний срок службы не менее 8 лет. | հատ  шт | 20 | 232500 | 4 650 000 |
| 13 | 31682130 | **Ղեկավարման կոճակ**  Кнопка управления | Վահանակին տեղադրելու համար, տեղադրման անցքը շրջանաձև, 18-ից մինչև 26մմ, 1НЗ+1НО (նորմալ փակ և նորմալ բաց կոնտակտների քանակը), կորպուսի պաշտպանությունն առնվազն IP40, թաքնված միացման համար ելքերով, կանաչ գույնի:  Для установки на панель, форма для отверстия круглая, диаметром от 18 до 26мм, 1НЗ +1НО (количество нормально замкнутых и нормально разомкнутых контактов), степень защиты не менее IP40, с выводами для скрытого присоединения, цвет зеленый. | հատ  шт | 10 | 4200 | 42 000 |
| 14 | 31682130 | **Ղեկավարման կոճակ**  Кнопка управления | Վահանակին տեղադրելու համար, տեղադրման անցքը շրջանաձև, 18-ից մինչև 26մմ, 1НЗ +1НО (նորմալ փակ և նորմալ բաց կոնտակտների քանակը), կորպուսի պաշտպանությունն առնվազն IP40, թաքնված միացման համար ելքերով, կարմիր գույնի: Для установки на панель, форма для отверстия круглая, диаметром от 18 до 26мм, 1НЗ +1НО (количество нормально замкнутых и нормально разомкнутых контактов), степень защиты не менее IP40, с выводами для скрытого присоединения, цвет красный. | հատ  шт | 10 | 4550 | 45 500 |
| 15 | 31211200 | **Փոխանջատիչ**  Переключатель | Վահանակին տեղադրելու համար, տեղադրման անցքը շրջանաձև, 18-ից մինչև 26մմ, 1НО +1НО (նորմալ բաց կոնտակտների քանակը), կորպուսի պաշտպանությունն առնվազն IP40, թաքնված միացման համար ելքերով, փոխանջատման դիրքերի քանակը 3, բռնակը կարճ շրջադարձվող:  Для установки на панель, форма для отверстия круглая, диаметром от 18 до 26мм, 1НО +1НО (количество нормально разомкнутых контактов), степень защиты не менее IP40, выводами для скрытого присоединения, количество позиций переключения 3, рукоятка поворотная короткая. | հատ  шт | 10 | 16 200 | 162 000 |
| 16 | 44511250 | **Կլեմմաներ(սեղմակներ)** Клеммники | DIN ռեյկային ամրացնելու համար, նախատեսված է 2.5-ից մինչև 4 մմ2 հաղորդալարեր միացնելու համար: Պատրաստված է չվառվող պոլիամիդից կամ լաստիկից:  Установочные на DIN рейку, для подключение проводов сечением от 2.5 до 4мм2. Выполнены из цветного негорючего полиамида или пластика | հատ  шт | 700 | 3080 | 2 156 000 |
| 17 | 35121170 | **Ազդասարք**  Извещатель | Հրդեհային, ծխի - ծխի կոնցենտրացիայի չափում; -չափումների տվյալների վերամշակում հատուկ ալգորիթմով և «հրդեհ» ազդանշանի հաղորդում ընդունող-վերահսկող սարքին; -ազդարարիչի աշխատանքի ռեժիմի արտապատկերում, -«անսարքություն» ազդանշանի ձևավորում և հաղորդում, -ծխային խցիկի փոշոտման դեպքում ավտոմատ կոմպենսացիա, -աշխատունակության ստուգում սեղմակի կամ օպտիկական իմիտատորի օգնությամբ: -ազդարարիչի սնուցումը և ինֆորմացիոն փոխանակումը կատարվում է երկլարային հասցեական կապի գծով; -IP40 պաշտպանության աստիճան, հասցեական կապի գծից սնուցման հոսանքը ոչ ավել քան 0,8մա; -աշխատանքային ջերմաստիճանը -25°с ÷ +50°с; -բազային հիմքով ազդարարիչի տրամագիծը ոչ ավել քան 160մմ, -բարձրությունը ոչ ավել քան 90մմ; -քաշը ոչ ավել քան 300գ, -զգայունությունը 0.05-ից 0.2 դբ/մ; -միջին աշխատանքային ժամկետը 10 տարի:  Пожарный, дымовой, -измерение концентрации дыма;  -обработка по специальным алгоритмам результатов измерений и передача сигнала «Пожар» в приемно-контрольный прибор; -индикация режима работы извещателя; -формирование и передача сигнала «Неисправность»; -автоматическая компенсация запыленности дымовой камеры для исключения ложных срабатываний; -тестирование работоспособности с помощью кнопки или специального оптического тестера; -питание и информационный обмен извещателя осуществляются по двухпроводной АЛС; -степень защиты IP40, ток потребления от АЛС не более 0,8мА, -диапазон рабочих температур от -25°С ÷ +50°С, -диаметр извещателя с базовым основанием не более 160мм, -высота не более 90мм; -вес не более 300г, -чувствительность от 0.05дБ/м ÷ 0.2дБ/м, -средний срок службы 10 лет. | հատ  шт | 80 | 31500 | 2 520 000 |
| 18 | 31651400 | **Շլեյֆի մեկուսիչ**  Изолятор шлейфа | Նախատեսված է հակահրդեհային ազդանշանային համակարգերի համար; -հասցեական կապի գծում կարճ միացման դեպքում կատարում է շղթայի խզում; -սպառման հոսանքը ոչ ավել քան 0,8 մԱ՝գծի վրա (24 – 36) Վ լարման դեպքում; -արձագանքման առավելագույն ժամանակը 0,1 վայրկյան, -էլեկտրամագնիսական խանգարումների դեմ ունի կայունության աստիճան՝ համաձայն ГОСТ Р 50009-2000-ի կամ համարժեքի; -միջին աշխատանքային ժամկետը 10 տարի:  Предназначен для работы в системах противопожарной охранной сигнализации, -выполняет функцию размыкания части адресной линии связи при обнаружении признаков короткого замыкания, -ток потребления от АЛС – не более 0,8 мА при напряжении в линии (24 – 36) В, - время срабатывания – не более 0,1 с, - по устойчивости к электромагнитным помехам ИЗ соответствует требованиям ГОСТ Р 50009-2000 или аналог, -средний срок службы – 10 лет. | հատ  шт | 10 | 9000 | 90 000 |
| 19 | 35121170 | **Ազդարարիչ**  Оповещатель | հրդեհապահպան, ձայնային, սնուցումը 220Վ հաստատուն հոսանքի աղբյուրից, կորպուսի պաշտպանության աստիճանը ըստ առնվազն IP42, ազդարարիչի սնուցման հոսանքը 220Վ լարման դեպքում ոչ ավել քան 0,3Ա, ձայնային ազդանշանի հաճախականությունների միջակայքը կազմում է 2000-ից մինչև 4000Հց, ֆիզիկական չափերը ոչ ավել քան 150×150×60մմ, մոնտաժման եղանակը` դրսի,աշխատանքային ջերմաստիճանը` -10ºС- ից մինչև +50ºС, 1 մետր հեռավորության վրա ազդասարքի ձայնային ճնշումը առնվազն 100դԲ:  охранно пожарная звуковая, питание - от источника постоянного тока 220в, класс гермозащиты, обеспечиваемая оболочкой - не менее IP42, ток, потребляемый звуковым оповещателем при напряжении питания 220В - не более 0,3А, диапазон частот звукового сигнала оповещателя - от 2000 до 4000 Гц, физические размеры не более 150×150×60 мм, способ монтажа- наружный, диапазон рабочих температур - от -10ºС до +50ºС, уровень звукового давления оповещателя на расстоянии (1±0,05) м - не менее 100 дБ.100 дБ. | հատ  шт | 2 | 2190 | 4380 |  |  |
| 20 | 31211200 | **Փոխանջատիչ**  Переключатель | վահանակին տեղադրելու համար տեղադրման անցքը շրջանաձև, աշխատանքային անվանական լարումը - 250Վ, առավելագույն հոսանքը - 15ա, 12-ից մինչև 16մմ,  փոխանջատման կոնտակտների քանակը - 2, չափերը ոչ ավել քան 40х30х70մմ:  для установки на панель форма для отверстия - круглая,  номинальное рабочее напряжение - 250В, максимальный ток нагрузки - 15А, диаметром отверстия - от 12 до 16мм,  количество переключающих контактов - 2, габариты – не более 40х30х70мм. | հատ  шт | 40 | 200 | 8000 |  |  |
| 21 | 44511250 | **Կլեմմաներ (սեղմակներ)** Клеммники | DIN ռեյկային ամրացնելու համար, նախատեսված է 2.5-ից մինչև 4մմ2 հաղորդալարեր միացնելու համար: Պատրաստված է չվառվող գունավոր պոլիամիդից կամ պլաստիկից:  Установочные на DIN рейку, для подключение проводов сечением от 2.5 до 4мм2. Выполнены из цветного негорючего полиамида или пластика | հատ  шт | 300 | 350 | 105 000 |  |  |
| 22 | 31221120 | **Ռելե** Реле | միջանկյալ, =220/240Վ, 4ПК (անդրաձիգ կոնտակտներ), կոնտակտների հոսանքը առնվազն 3Ա, DIN ռեյկային ամրացնելու համար նախատեսված վարդակով, ներսում տեղադված լուսադիոդով:  Промежуточное, =220/240В, 4ПК, (перекидные контакты), ток контактов не менее 3А, с розеткой для установления на DIN рейку, со встроенным светодиодом | հատ  шт | 10 | 2740 | 27 400 |  |  |

Լրացուցիչ պայմաններ՝

1. Ապրանքները պետք է լինեն նոր, պետք է ունենան որակի հավաստագիր կամ անձնագիր` փորձարկման արդյունքների, երաշխիքային պարտավորությունների վերաբերյալ նշումով, փաթեթավորումը պետք է ապահովի ապրանքների մեխանիկական ամբողջականությունը, փաստաթղթերը պետք է լինեն թարգմանված հայերեն կամ ռուսերեն լեզվով:
2. Ապրանքային նշանի, ֆիրմային անվանման, մակնիշի և արտադրողի վերաբերյալ տեղեկատվության – չի պահանջվում;
3. Մասնակցին ստորագրված հանձնման-ընդունման արձանագրության տրամադրման ժամկետ – 30 աշխատանքային օր;
4. Թույլատրելի խաղտման ժամկետ – 10 օրացուցային օր;
5. Կատարողը պարտավոր է պահպանել ՀԱԷԿ-ում գործող ներօբյեկտային և անցագրային ռեժիմի բոլոր պահանջները;
6. Մատակարարը պետք է ապրանքը մատակարարելուց նվազագույնը մեկ աշխատանքային օր առաջ պայմանագրի կառավարիչին տեղեկացնի մատակարարման վերաբերյալ, մատակարարումը կարող է իրականացնել աշխատանքային օրվա ընթացքում ժամը 900 մինչև 1530;
7. Պատասխանատու ստորաբաժանման ներկայացուցիչ Գ.Բալումյան, հեռ. 010-28-29-60, e-mail: [gegham.balumyan@anpp.am](mailto:gegham.balumyan@anpp.am):

Дополнительные условия:

1. Товары должна быть новими, иметь сертификат качества или паспорт с отметкой о результатах испытаний и гарантийных обязательствах, упаковка должна обеспечивать механическую целостность товара, документы должны быть переведены на армянский или русский язык.
2. Информация о товарном знаке, торговом наименовании, марке и производителе не требуется.
3. Срок предоставления участнику подписанного протокола приема-передачи – 30 рабочих дней;
4. Допустимый срок нарушения – 10 календарных дней;
5. Исполнитель объязан соблюдать все требования внутриобъектного и пропускного режима, действующих на ААЭС;
6. Поставщик должен уведомить менеджера по контракту о поставке, как минимум за один рабочий день до поставки товара, поставка может быть осуществлена в течение рабочего дня с 900 до 1530 часов;

7. Представитель ответственного подразделения Г. Балумян, тел. 010-28-29-60, e-mail: gegham.balumyan@anpp.am.