Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17499078-1
Сатып алудың атауы:	«2026 жылға арналған «Астана-Энергия» АҚ үшін электроматериалдар сатып алу»
Лоттың нөмірі:	№ 81578190-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Қабылдау-бақылау аспабы
Лоттың сипаттауы:	өрт сөндіру мен ескертудің автоматтық құралдарын басқару үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	2-ЖЭО арналған Күзет және өрт дабылының басқару панелі (хабарламалардың 12 түрі)
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711410000, Астана қ., Байқоңыр ауданы 69 өтпе жолы, 18 ғимарат, 2-ЖЭО "Астана-Энергия" АҚ
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушіден өтінім алған сәттен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	"Қабылдау-бақылау күзет-өрт сөндіру аспабы электр контактілі және ток тұтынатын күзет немесе өрт хабарлағыштарымен жабдықталған шағын және орта объектілерді күзетуге арналған және күзет немесе өрт сөндіруші функцияларын орындай алатын бір дабыл (ШС) шлейфін қосуға мүмкіндік береді. Хабарламалардың негізгі түрлерінің саны-12. Электрондық кілттердің саны - 7 дана. Номиналды кедергісі 7,5 кОм кезінде ШС кіреберісіндегі кернеу: 18 ± 3 В. Кезекші режимде ШС-дағы жиынтық ток жүктемесі, 1,5 мА аспайды. Реле шығысының кернеуі / тогы (опторелениң ""құрғақ"" контактісі) - 72 В / 50 мА дейін. Реленің шығу параметрлері (""құрғақ"" байланыс): тұрақты кернеу / ток, дейін айнымалы кернеу / ток, дейін = 30 В / 3 А және ~ 250 В / 3 А. Ажыратылатын шығыс бойынша тұтынудың максималды рұқсат етілген жалпы тогы 12 в ""ПИ"" (детекторларды қуаттандыру) детекторларды қуаттандыру үшін, 100 мА аспайды. Детекторлар мен сыртқы хабарландырғыштарды қуаттандыру үшін ажыратылмайтын шығыс бойынша ""+12В"" максималды рұқсат етілген жалпы тұтыну тогы, 600 мА аспайды. Ашық коллектор типті шығулардың әрқайсысы бойынша коммутация тогы (ОК - 3 дана): 500 мА аспайды. Ұзақтығы 350 мс-тан асатын ШС бұзушылықтары тіркеледі. Ұзақтығы 250 мс кем ШС бұзушылықтары тіркелмейді. Желіден қуат кернеуі (айнымалы ток 50 Гц) 187-ден 242 В-қа дейін. Барлық режимдерде желіден тұтынылатын қуат (зарядталған батареямен және сыртқы тұтынушылар болмаған кезде) 8 ВА-дан аспайды. Батареяның қуат кернеуі 11,8-ден 14,0 В-қа дейін. Кезекші режимде / дабыл режимінде (сыртқы тұтынушылар болмаған кезде) батареядан тұтыну тогы 40/65 мА аспайды. Аккумуляторсыз салмақ, 0,5 кг-нан аспайды. Жалпы өлшемдері: 192х151х60 мм. Қабықты қорғау дәрежесі IP20-дан кем емес. Тегіс бетке бекітілген құрылғыны пайдалану кезінде қабықты қорғау дәрежесі IP40-тан кем емес. Орташа істен шығу, кем дегенде 40 000 сағат. Жұмыс температурасының диапазоны -30-дан +55 °С-қа дейін, ауаның салыстырмалы ылғалдылығы +40 °С, 93% - дан аспайды. МЕМСТ 26342-84."

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17499078-1
Наименование закупки:	«Приобретение электроматериалов для АО «Астана-Энергия» на 2026 год»
Номер лота:	№ 81578190-ЗЦП1
Наименование лота:	Прибор приемно-контрольный
Описание лота:	для управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещателями
Дополнительное описание лота:	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (12 видов извещений) для ТЭЦ-2
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711410000, г.Астана, район Байқоңыр г.Астана, район Байқоңыр Проезд 69, здание 18, АО "Астана-Энергия" ТЭЦ-2
Срок поставки:	В течение 16 календарных дней с момента получения заявки от Заказчика

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	"Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный предназначен для охраны малых и средних объектов, оборудованных электроконтактными и токопотребляющими охранными или пожарными извещателями и позволяет подключить один шлейф сигнализации (ШС), который может выполнять функции охранного или пожарного. Количество основных видов извещений - 12. Количество электронных ключей - 7 шт. Напряжение на входе ШС при номинальном сопротивлении 7,5 кОм: 18 ± 3 В. Суммарная токовая нагрузка в ШС в дежурном режиме, не более 1,5 мА. Напряжение / ток выходов реле («сухой» контакт оптореле) - до 72 В / 50 мА. Параметры выхода реле («сухой» контакт): постоянное напряжение / ток, до переменное напряжение /ток, до = 30 В / 3 А и ~ 250 В / 3 А. Максимально допустимый общий ток потребления по отключаемому выходу 12 В «ПИ» (питание извещателей) для питания извещателей, не более 100 мА. Максимально допустимый общий ток потребления по неотключаемому выходу «+12В» для питания извещателей и внешних оповещателей, не более 600 мА. Ток коммутации по каждому из выходов типа открытый коллектор (ОК - 3 шт.): не более 500 мА. Регистрируются нарушения ШС длительностью, более 350 мс. Не регистрируются нарушения ШС длительностью, менее 250 мс. Напряжение питания от сети (переменный ток 50 Гц) от 187 до 242 В. Мощность, потребляемая от сети (с заряженным аккумулятором и при отсутствии внешних потребителей) во всех режимах, не более 8 ВА. Напряжение питания от аккумулятора от 11,8 до 14,0 В. Номинальная ёмкость встроенного аккумулятора 1,2 Ач. Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме / режиме тревоги (при отсутствии внешних потребителей), не более 40/65 мА. Масса без аккумулятора, не более 0,5 кг. Габаритные размеры: 192х151х60 мм. Степень защиты оболочки не менее IP20. Степень защиты оболочки при эксплуатации прибора закреплённого на ровной поверхности не менее IP40. Средняя наработка на отказ, не менее 40 000 часов. Диапазон рабочих температур от -30 до +55 °С. Относительная влажность воздуха при +40 °С, не более 93 %. ГОСТ 26342-84."