Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17438009-1
Сатып алудың атауы:	"Астана-Энергия" АҚ ЖЭО-3 үшін тауарлар сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 81683614-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Кеңейту модулі
Лоттың сипаттауы:	бағдарламаланатын логикалық контроллерге арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	3-ЖЭО арналған аналогтық кеңейту модулі
Саны, көлемі:	1
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:	"Аналогтық кеңейту модулі - контроллерлер үшін аналогтық сигналдарды қабылдау және беру үшін қолданылатын кірісті кеңейту модулі. аналогтық кірістер саны — кемінде 8; кіріс сигналдарының диапазондары: ток 4-тен 20 мА-ге дейін; ток 0-ден 20 мА-ге дейін; кернеу 0-ден 10 В-қа дейін; кернеу −10-нан +10 В-қа дейін; аналогтық кірістің ажыратымдылығы — кемінде 12 бит ; ұзақ мерзімді рұқсат етілетін артық жүктеме — кернеу бойынша кемінде 13 В, ток бойынша кемінде 40 мА; түрлендіру уақыты — әр арнаға 1 мс-тан аспайды және контроллер циклінің уақыты қосылады; өлшеу қателігі — ±1 %-дан аспайды; кабель — ұзындығы 30 м-ге дейінгі экрандалған бұралған жұп; электрлік қосылуы — бұрандалы қысқыштары бар алмалы-салмалы клеммалық блок, өткізгіш қимасы 1,5 мм^2-ге дейін, клемма қадамы 3,81 мм-ден аспайды; габариттері — 90×23, 6×70 мм-ден аспайды; массасы — 0,11 кг-нан аспайды; қорғаныс дәрежесі — кемінде IP20-дан; МЕМСТ 14014-91"

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17438009-1
Наименование закупки:	Приобретение товаров для ТЭЦ-3 АО "Астана-Энергия"
Номер лота:	№ 81683614-ЗЦП1
Наименование лота:	Модуль расширения
Описание лота:	для программируемого логического контроллера
Дополнительное описание лота:	Аналоговый модуль расширения для ТЭЦ-3
Количество:	1
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:	"Аналоговый модуль расширения - модуль расширения вводов используемый для принятия и выдачи аналоговых сигналов для контроллеров. количество аналоговых входов — не менее 8; поддерживаемые диапазоны входных сигналов: ток с 4 до 20 мА; ток с 0 до 20 мА; напряжение с 0 до 10 В; напряжение с −10 до +10 В; разрешение аналогового входа — не менее 12 бит ; допустимая длительная перегрузка — не менее 13 В по напряжению и не менее 40 мА по току; время преобразования — не более 1 мс на канал плюс время цикла контроллера; абсолютная погрешность измерения — не более ±1 % полной шкалы; тип кабеля — экранированная витая пара длиной не более 30 м; электрическое подключение — съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, сечением подключаемых проводников не более 1,5 мм^2, шаг клемм не более 3,81 мм; габаритные размеры — не более 90×23, 6×70 мм; масса — не более 0,11 кг; степень защиты — не менее IP20; соответствие требованиям ГОСТ 14014-91"