Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18016643-1
Сатып алудың атауы:	РЭҚ үшін ағымдағы пайдалану материалдарын мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 82895036-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Термоотырғыш түтікше
Лоттың сипаттауы:	жалғағыштарды саңылаусыздандыру, кабельдердің шеттерін бітеуге арналған, қалың қабырғалы, полиэтиленнен
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Әр түрлі секциялы кабельге арналған шөгілетін түтік
Саны, көлемі:	300
Өлшем бірлігі:	Метр
Жеткізу орны:	711510000, Астана қ., Нұра ауданы Астана қаласы, Нұра ауданы, Комсомольский т.м., Домалақ ана көшесі, 9 ғт.
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс беруші өтінім берген сәттен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде; 61 кл дней для ктп
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ГОСТ 12423Әр түрлі секциялы кабельдерге арналған жылуды қысқартатын түтіктер (мысалы, ТТУ, ТУТнг) — диаметрін 2-4 есе азайтатын серпімді полимерлі түтіктер (шөгу коэффициенті 2:1, 3:1, 4:1) жылыту кезінде (70 1 125 С С), герметикалық оқшаулауды қамтамасыз етеді. Олар тіреулер к ультрафиолету жұмыс істейді диапазонында -55 дейін +125∘С, жануды қолдамайды және іріктеледі болатындай диаметрі дейін шөгуінің болды 10--20% - ға артық, ал кейін — 10--20% - ға аз көрсетілген. Шөгілетін түтіктердің негізгі сипаттамалары • Материал: Полиолефин (без галогенов, с подавлением жану). * Шөгу коэффициенті: әдетте 2:1 (ең көп таралған), бірақ үлкен көлденең қималар үшін 3:1 немесе 4: 1 болады. * Өлшем қатары: *D* / *d* деп белгіленеді(мысалы, 8/4, мұндағы 8 мм — кішірейгенге дейінгі диаметр, 4 мм — кейін). * Жұмыс температурасының диапазоны: -55 С С-ден +125 до С-ге дейін (кейбір модельдер +135 до С дейін). * Шөгу температурасы: басталуы - +70 С С, толық шөгуі - +125 С С дейін • Кернеу: 660 6 690 В дейінгі кабельдермен жұмыс істеуге жарамды. * Түс: көбінесе қара, бірақ түрлі-түсті (таңбалау үшін). Әр түрлі бөлімдерге арналған таңдау ережелері Сенімді оқшаулау үшін түтік кішірейгеннен кейін кабельге тығыз орналасуы керек. 1. 10% ЕРЕЖЕ: түтіктің ішкі диаметрі кішірейгенге дейін 10--20 болуы керек% кабельдің максималды диаметрінен үлкен (қосқышты немесе бұралуды қоса). 2. Шөгу ережесі: Шөгуден кейінгі ішкі диаметр кабель диаметрінен кемінде 10% аз болуы керек. 3. Мысал: диаметрі 5 мм сым үшін (бұралу орнында) 6/3 мм немесе 8/4 ММ түтік оңтайлы. Танымал өлшемдер (ТУТнг) * Жұқа (0.5–2.5 мм2 сымдар үшін): ТУТнг 3/1.5, 4/2, 6/3. * Орташа (қуат кабельдері үшін): ТУТнг 10/5, 12/6, 16/8. * Қалың қабырғалы (тығыздау үшін): ТУТнг 20/10, 40/20. Көшеде немесе жерде қолданылатын қосылыстарды тығыздау үшін желім қабаты бар түтіктер қолданылады.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18016643-1
Наименование закупки:	Государственные закупки Материалов Текущий эксплуатации для РЭС
Номер лота:	№ 82895036-ЗЦП1
Наименование лота:	Трубка термоусаживающаяся
Описание лота:	для герметизации муфт, заделки концов кабелей, толстостенная, из полиэтилена
Дополнительное описание лота:	Термоусадочная трбка для кабеля разного сечения
Количество:	300
Единица измерения:	Метр
Места поставки:	711510000, г.Астана, район Нұра город Астана, район Нура, ж.м. Комсомольский, улица Домалак ана, зд.9.
Срок поставки:	В течение 16 календарных дней с момента подачи заявки Заказчик; 61 кл д для ктп
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ГОСТ 12423 Термоусадочные трубки для кабелей разного сечения (например, ТТУ, ТУТнг) — это эластичные полимерные трубки, уменьшающие диаметр в 2–4 раза (коэффициент усадки 2:1, 3:1, 4:1) при нагреве (70--125∘C), обеспечивая герметичную изоляцию. Они стойки к ультрафиолету, работают в диапазоне от −55 до +125∘C, не поддерживают горение и подбираются так, чтобы диаметр до усадки был на 10--20% больше, а после — на 10--20% меньше кабеля. Основные характеристики термоусадочных трубок • Материал: Полиолефин (без галогенов, с подавлением горения). • Коэффициент усадки: Обычно 2:1 (наиболее распространенный), но бывает 3:1 или 4:1 для больших перепадов сечений. • Размерный ряд: Обозначается как *D*/*d* (например, 8/4, где 8 мм — диаметр до усадки, 4 мм — после). • Диапазон рабочих температур: От −55∘C до +125∘C (некоторые модели до +135∘C). • Температура усадки: Начало — от +70∘C, полная усадка — до +125∘C • Напряжение: Подходит для работы с кабелями под напряжением до 660--690 В. • Цвет: Чаще всего черный, но встречаются цветные (для маркировки). Правила подбора для разных сечений Для надежной изоляции трубка должна плотно облегать кабель после усадки. 1. Правило 10%: Внутренний диаметр трубки до усадки должен быть на 10--20% больше максимального диаметра кабеля (включая разъем или скрутку). 2. Правило усадки: Внутренний диаметр после усадки должен быть минимум на 10% меньше диаметра кабеля. 3. Пример: Для провода диаметром 5 мм (в месте скрутки) оптимально подходит трубка 6/3 мм или 8/4 мм. Популярные размеры (ТУТнг) • Тонкие (для проводов 0.5–2.5 мм²): ТУТнг 3/1.5, 4/2, 6/3. • Средние (для силовых кабелей): ТУТнг 10/5, 12/6, 16/8. • Толстостенные (для герметизации): ТУТнг 20/10, 40/20. Для герметизации соединений, используемых на улице или в земле, применяются трубки с клеевым слоем.