Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17944827-1
Сатып алудың атауы:	Электр тауарларын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87409731-3ЦП1
Лоттың атауы:	Кәбіл
Лоттың сипаттауы:	маркасы АВВГнг-П, кернеуі 1 000 В
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Abbshv кабелі 4 * 240 АТ
Саны, көлемі:	850
Өлшем бірлігі:	Метр
Жеткізу орны:	351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын.ауданы Мичурин көш 21а
Жеткізу мерзімі:	Келісім шартқа қол қойғаннан бастап 16 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Abbshv 4x240 кабелі Abbshv 4x240 - бұл 240 мм2 лентамен брондалған 4 кабель, алюминий тұрғын үйі, оқшаулау және ПВХ қорғаныс шлангісі бар. Номиналды айнымалы кернеу 0,66 / 1 кВ Өзектер саны 4 өзек Көлденең қимасы өлшемі 240 мм2 Abbshv 4 * 240 техникалық сипаттамалары Abbshv кабелінің салмағы 4x240 Теориялық салмағы 1 километр Abbshv 4x240: 3787,00 килограмм Кабельдің салмағы белгілі бір өндіруші зауытқа байланысты. Барабанмен abbshv 4x240 кабелінің массасын есептеу үшін біздің салмақ калькуляторын пайдаланыңыз. Кабельдер барабандарға оралуы керек. Номиналды қимасы 16 мм2 дейінгі кабельдерді қоса алғанда шығанақтарға орауға рұқсат етіледі. Шығанақтың массасы 50 килограмнан аспауы керек. Салмақты есептеу және жеткізу калькуляторы Abbshv 4x240 салмағы 1 метр 3,787 кг Барабанның № 8 8а 8б 10 12 12а 14 16а 17 18 20 22 Ұзындығы (м) - - - - - - 200 350 350 400 700 750 Abbshv кабелінің диаметрі 4x240 Abbshv 4x240 кабелінің сыртқы диаметрі: 49.6 мм Қиманың сыртқы диаметрі нақты зауытқа байланысты, беттің соңында сіз ақпаратты нақтылауға болатын өндірушілермен таныса аласыз. Кабель өлшемдері кабельдік жүйелерді есептеу және дұрыс таңдау кезінде ескеріледі. АВБШв 4x240 электрлік сипаттамалары Номиналды айнымалы кернеу 0,66 / 1 кВ Номиналды жиілік 50 Гц Индуктивті қарсылық 0,0587 ОМ / км Белсенді қарсылық 0,132 ОМ / км Ағымдағы жүктеме Abbshv 4x240 Ұзақ мерзімді рұқсат етілген ток жүктемелері Қалыпты жұмыс режимінде 100% жүктеме коэффициенті ауада 333 Ампер жерде 337 Ампер Шамадан тыс жүктеме режимінде ауада 387 Ампер жерде 381 Ампер 221,00 кВт Рұқсат етілген ток жүктемелерін есептеу келесі есептік шарттарда жүзеге асырылады: айнымалы ток; ауадағы кабельдерді төсеу кезіндегі қоршаған орта температурасы 25 °C, жерге төсеу кезінде – 15 °C;жердегі кабельдерді төсеу тереңдігі 0,7 м; топырақтың меншікті жылу кедергісі 1,2 км/Вт.

	Abbshv қысқа тұйықталу тогы 4х240 Abbshv бір секундтық қысқа тұйықталу тогы 4х240: 17,54 кА (килоампер) 1 секундтан ерекшеленетін қысқа тұйықталу ұзақтығы кезінде мән 0.18*K болады, мұндағы: K=1 / √r, r-секундтардағы қысқа тұйықталу ұзақтығы. Қысқа тұйықталудың максималды ұзақтығы 5 секундтан аспауы керек. Abbshv 4х240 жалпы техникалық сипаттамалары Төсеу кезінде ең аз рұқсат етілген иілу радиусы (көп ядролы кабель-кабельдің 10 диаметрі) 496 мм Құрылыс ұзындығы 200 метр АББШВ ОКП коды 3537715700 Өрт қауіпсіздігі сыныбы О1.8.2.5.4 Қызмет мерзімі 30 жыл Кабельдің кепілдік мерзімі 5 жыл Кабельді пайдалану кезіндегі қоршаған орта температурасы -50 °С-тан 50 °С-қа дейін Қоршаған орта температурасында 35 °С дейін жоғары салыстырмалы ылғалдылыққа төзімділік 98% Алдын ала қыздырусыз кабель төсемінің минималды температурасы -15 °С r = 10 X Ø Өткізгіш кабель өзектерінің рұқсат етілген қыздыру температурасы: Ұзақ-рұқсат етілген 70 °С Шамадан тыс жүктеме режимінде 90 °С Қысқа тұйықталу кезіндегі шекті 160 °С Қысқа тұйықталу кезінде Жанбау шарты бойынша АВБШв 4х240 транскрипциясы А - алюминий өткізгіш өзек В - ПВХ пластиктен оқшаулау Б - мырышталған болат таспадан жасалған сауыт б - бронь астында жастық жоқ; Тігіс - Сығылған ПВХ қорғаныс шлангісі 4 - төрт ядролы; 240 - қуат өзегінің көлденең қимасының ауданы (мм2). Өнім 2026 жылы болуы керек, жаңа және бұрын пайдаланылған. Кепілдік қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап 12 ай беру. Егер кепілдік мерзімі кезеңінде ақаулар анықталса жеткізушінің кінәсі, кепілдік мерзімі тиісінше мерзімге ұзартылады ақауды жою. Ақауларды жоюды жеткізуші мыналар үшін жүзеге асырады өз есебі. Өнім құнына жеткізушінің есебінен барлық шығындар кіреді. Тасымалдау, тиеу, түсіру, көрсетілген Тапсырыс берушінің орнына жеткізу.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17944827-1
Наименование закупки:	Приобретение электрических товаров
Номер лота:	№ 87409731-ЗЦП1
Наименование лота:	Кабель
Описание лота:	марка АВВГнг-П, напряжение 1 000 В
Дополнительное описание лота:	Кабель АВБбШв 4*240 АТ
Количество:	850
Единица измерения:	Метр
Места поставки:	351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би ул. Мичурина 21а
Срок поставки:	в течение 16 дней после подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	кабель АВБбШв 4х240 АВБбШв 4х240 - это силовой бронированный лентами кабель - 4 на 240 мм2, с алюминиевой жилой, изоляцией и защитным шлангом из ПВХ. Номинальное переменное напряжение 0,66/1 кВ Количество жил 4 жилы Сечение размер 240 мм2 Технические характеристики АВБбШв 4*240 Вес кабеля АВБбШв 4х240 Теоретический вес 1 километра АВБбШв 4х240: 3787,00 килограмм Вес кабеля зависит от ТУ конкретного завода-производителя. Для расчета массы кабеля АВБбШв 4х240 с барабаном воспользуйтесь нашим калькулятором веса. Кабели должны быть намотаны на барабаны. Допускается кабели с жилами номинальным сечением до 16 мм2 включительно сматывать в бухты. Масса бухты не должна превышать 50 килограмм. Калькулятор расчета веса и доставки АВБбШв 4х240 вес 1 метра 3,787 кг № Барабана 8 8а 8б 10 12 12а 14 16а 17 18 20 22 Длина (м) - - - - - - 200 350 350 400 700 750 Диаметр кабеля АВБбШв 4х240 Наружный диаметр кабеля АВБбШв 4х240: 49.6 мм Внешний диаметр сечения зависит от ТУ конкретного завода, в конце страницы вы можете ознакомиться с производителями, у которых можно уточнить информацию. Размеры кабеля учитываются при расчёте и правильном подборе кабеленесущих систем. Электрические характеристики АВБШв 4х240 Номинальное переменное напряжение 0,66/1 кВ Номинальная частота 50 Гц Индуктивное сопротивление 0,0587 Ом/км Активное сопротивление 0,132 Ом/км Токовая нагрузка АВБбШв 4х240 Длительно-допустимые токовые нагрузки В нормальном режиме работы при 100% коэффициенте нагрузки в воздухе 333 Ампер на земле 337 Ампер В режиме перегрузки в воздухе 387 Ампер на земле 381 Ампер 221,00 кВт Расчет допустимых токовых нагрузок выполняют при следующих расчетных условиях: переменный ток;температура окружающей среды при прокладке кабелей на

	воздухе 25 °С, при прокладке в земле – 15 °С; глубина прокладки кабелей в земле 0,7 м;удельное термическое сопротивление грунта 1,2 км/Вт. Ток короткого замыкания АВБбШв 4х240 Допустимый ток односекундного короткого замыкания АВБбШв 4х240: 17,54 кА (килоампер) При продолжительности короткого замыкания, отличающейся от 1 секунды, значение будет равно 0.18*K, где: K=1/√r, r – продолжительность короткого замыкания в секундах. Максимальная продолжительность короткого замыкания не должна превышать 5 секунд. Общие технические характеристики АВБбШв 4х240 Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке (многожильного кабеля – 10 диаметров кабеля) 496 мм Строительная длина 200 метров Код ОКП АВБбШв 3537715700 Класс пожарной безопасности О1.8.2.5.4 Срок службы 30 лет Гарантийный срок эксплуатации кабеля 5 лет Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля от -50 °С до 50 °С Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности при температуре окружающей среды до 35 °С 98% Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева -15 °С r = 10 x Ø Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил кабеля: Длительно-допустимая 70 °С В режиме перегрузки 90 °С Предельная при коротком замыкании 160 °С По условию невозгорания при коротком замыкании Расшифровка АВБШв 4х240 А - алюминиевая токопроводящая жила В - изоляция из ПВХ пластиката Б - броня из стальных оцинкованных лент б - без подушки под броней; Шв - выпрессованный ПВХ защитный шланг 4 - четырёхжильный; 240 -площадь поперечного сечения силовой жилы (мм2). Товар должен быть 2026 года, новым и ранее не использованным. Гарантия 12 месяцев с даты подписание акта приема передачи. Если в период гарантийного срока обнаруживаются дефекты по вине поставщика, гарантийный срок продлевается соответственно на период устранение дефекта. Устранение дефектов осуществляется поставщиком за свой счет. В стоимость товара включены все расходы за счет поставщика. Перевозка, загрузка, выгрузка, доставка до места указанным заказчика.