Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18008540-1
Сатып алудың атауы:	Электриктерге арналған қысқы жұмыс киімі (күртеше мен шалбар; минус 40 қа дейінгі температураға төзімді; түсі: көк (жүгері гүлінің түсі) / қою көк; «Балхашэнерго» КГП (КМК) брендтік белгісі бар
Лоттың нөмірі:	№ 88844093-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Костюм
Лоттың сипаттауы:	ерлер, төменгі температуралардан қорғауға арналған, матадан
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Электриктерге арналған қысқы жұмыс киімі (күртеше мен шалбар; -40°С-қа дейінгі температураға төзімді; түсі: көк (жүгері гүлінің түсі) / қою көк; «Балхашэнерго» КГП (КМК) брендтік белгісі бар
Саны, көлемі:	63
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	351610000, Қарағанды облысы, Балқаш қ. улица Иванова 1
Жеткізу мерзімі:	15 дней после подписания договора
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Костюм для ИТР в количестве 13 комплектов. • Цветовое исполнение. Основной цвет комплекта (куртка, брюки, фурнитура и отделочные строчки) — темно-синий. • Назначение. Защита от пониженных температур воздуха и ветра при выполнении рабочих и служебных обязанностей в осенне-зимний период. • Нормативная документация. Пошив должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.303-2016 (Одежда специальная для защиты от пониженных температур) или ГОСТ 25295-2003, а также требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты». 2. Конструктивно-техническое описание куртки • Силуэт и покрой. Куртка прямого силуэта темно-синего цвета с центральной бортовой застежкой и в тачными рукавами. • Застежка. Центральная на разъемную тракторную молнию темно-синего цвета (тип Т5 или Т8) с двумя бегунками, закрытую ветрозащитной планкой на потайных кнопках или контактной ленте («велкро»). • Карманы. Два нижних боковых врезных (прорезных) кармана, расположенных в рельефных или боковых швах куртки, застегивающихся на потайную или спиральную молнию в тон ткани. Внутри полочки предусмотрен один накладной карман на подкладке для документов. • Воротник и капюшон. Воротник-стойка, утепленный, с внутренней стороны дублированный мягким темно-синим флисом. Капюшон утепленный, съемный (на молнии или кнопках), регулируемый по лицевому вырезу эластичным шнуром с фиксаторами в тон изделия. • Рукава и низ куртки. Рукава в тачные с внутренними трикотажными ветрозащитными манжетами темно-синего цвета. Низ куртки регулируется по ширине внутренней кулиской с эластичным шнуром и двумя стопперами. 3. Требования к нанесению логотипов и персонализации • Правая сторона груди. Нанесение корпоративной надписи КГП «Балхашэнерго» (допускается дополнение фирменным логотипом предприятия при наличии макета). • Левая сторона груди. Размещение именной нашивки с указанием Ф.И.О. сотрудника (фамилия, имя, отчество полностью или фамилия и инициалы согласно списку заказчика). • Цвет и способ нанесения. o Печать выполняются контрастным белым цветом, обеспечивающим четкую читаемость на темно-синем фоне. o Надпись КГП «Балхашэнерго» выполняется методом несмываемой шелкографией/термотрансфером. o Именной шеврон на липучке (велкро) o Шрифт — четкий, печатный, высотой знаков Заглавные буквы 25 мм, маленькие буквы 15 мм. 4. Конструктивно-техническое описание брюк • Силуэт и покрой. Брюки прямого силуэта из плотного темно-синего флиса с дополнительным утепляющим слоем. • Пояс и низ брюк. Пояс цельнокроеный на эластичной тесьме шириной 4–5 см со шнуром для регулировки объема. Низ брюк обработан в подгибку с кулиской под эластичный шнур или на трикотажной манжете темно-синего цвета. • Карманы. Два боковых прорезных кармана в швах, застегивающихся на спиральную молнию в тон ткани.

5. Требования к материалам и фурнитуре
Компонент изделия Наименование материала Рекомендуемый состав и характеристики
Ткань верха куртки Плащевая ткань (Таслан, Дюспо, Мембрана) 100% полиэстер (ПЭ), цвет темно-синий, плотность 130–180 г/м², водоотталкивающая пропитка (BO/WR), ветрозащитное покрытие (PU/Milky).
Утеплитель куртки Синтепон, Холлофайбер или Слайтекс 100% полиэфирное волокно, плотность 200–250 г/м² (для зимних условий г. Балхаш с учетом ветровой нагрузки).
Подкладка куртки Таффета + Флис Таффета 100% ПЭ (60–70 г/м²) в рукавах; темно-синий флис (130–180 г/м²) в зоне спины и груди.
Основной материал брюк Флис с антипиллинговой обработкой 100% полиэстер, цвет темно-синий, плотность 280–340 г/м².
Утеплитель брюк Дублированный флис или стеганая подкладка Подкладка с утеплителем 60–100 г/м² или внутренний слой из велсофта/меха-флиса.
Фурнитура и нитки Морозостойкие молнии, нитки Нитки армированные 45ЛЛ (темно-синие в тон); вышивальные нитки — белые полиэстеровые, устойчивые к выцветанию и стирке.
Костюм для Производственного персонала в количестве 50 комплектов:
Техническая спецификация на зимний костюм электрика (куртка и брюки, до -40 °C, васильковый/темно синий цвет, с символикой КГП «Балхашэнерго»)
Данная спецификация определяет требования к зимнему защитному костюму (куртка и утепленные брюки) для работы при экстремально низких температурах с защитой от термических рисков электрической дуги, фирменной символикой, элементами повышенной видимости и функциональными карманами.
1. Общие требования, класс защиты и цветовое исполнение
• Назначение: Защита от пониженных температур, ветра, общих производственных загрязнений, механических воздействий и термических рисков электрической дуги.
• Комплектация: Удлиненная утепленная куртка и утепленные брюки с высоким поясом.
• Цветовое исполнение: Основной цвет изделия — васильковый, отделочные вставки (кокетка, элементы рукавов, клапаны карманов) — темно синий. Окрашивание всех тканей должно быть устойчивым к многократным стиркам и химчисткам.
• Климатический пояс: IV (особый) пояс (расчетная температура воздуха до -41 °C, средняя скорость ветра до 6,8 м/с).
• Класс защиты от пониженных температур (ГОСТ 12.4.236): 4-й класс защиты.
• Уровень защиты от электрической дуги: Не менее 40–55 кал/см² (обеспечивается полным пакетом материалов).
2. Пакет материалов (все слои термостойкие)
• Ткань верха (основная и отделочная):
o Состав: Огнестойкая смесовая ткань (например, 87–88% хлопок, 11–12% нейлон/полиамид, 1–2% антистатическая нить) с постоянной огнезащитной пропиткой (типа Proban или аналоги) либо арамидная ткань.
o Плотность: Не менее 300–350 г/м².
o Отделка: Масловодоотталкивающая (МВО) и ветрозащитная.
• Утеплитель:
o Состав: Огнестойкий многослойный утеплитель (термостойкое полиэфирное или арамидное волокно).
o Плотность для режима -40 °C: Куртка — не менее 400–450 г/м² (3 слоя по 150 г/м²); брюки — не менее 300 г/м² (2 слоя по 150 г/м²).
• Подкладка:
o Состав: 100% огнестойкий хлопок (плотность 140–160 г/м²) с антистатической нитью, предотвращающий прилипание к коже при воздействии дуги.
• Швейные нитки: Термостойкие мета-арамидные нитки (100% Nomex или аналоги).
3. Конструктивные особенности, СВП, брендирование и карманы
• Светоотражающие элементы (для видимости в темное время суток):
o Материал: Огнестойкие светоотражающие полосы (СВП FR) шириной не менее 50 мм, не поддерживающие горение и не оплавляющиеся при воздействии электрической дуги.
o Расположение на куртке: Горизонтальные полосы на уровне груди (по полочкам и спинке) и по низу рукавов.
o Расположение на брюках: Горизонтальные полосы в области колен (по окружности брючин, выше или ниже усилительных наколенников) и в нижней части брючин.
• Брендирование (лейбл на куртке):
o Расположение: На правом нагрудном кармане.
o Содержание: Надпись КГП "Балхашэнерго"
o Материал и способ нанесения: Изготовление из огнестойкой светоотражающей пленки (термотрансфер FR) с коэффициентом

	светоотражения не ниже 380–400 кд/(лк·м²). o Требования безопасности: Нанесение не должно снижать дуго защитные свойства ткани, поддерживать горение или плавиться. • Куртка: o Силуэт прямой, верхняя кокетка полочек и спинки, а также вставки на рукавах выполнены из ткани темно синего цвета, основная часть — василькового цвета. o Карманы на куртке: Два нагрудных кармана с клапанами, застегивающимися на огнестойкую контактную ленту (Velcro FR) или потайные кнопки, а также два боковых прорезных кармана в боковых швах (или по линии боков) на термостойкой молнии с защитными планками (без открытых металлических элементов). o Идентификационный карман (бейдж): На левом нагрудном кармане куртки предусмотрен прозрачный влагозащитный карман-окошко из морозостойкой ПВХ-пленки (устойчивой к растрескиванию при -40 °C) размером 90×55 мм с клапаном, защищающим от попадания влаги и выпадения вкладыша с фамилией и должностью работника. o Двухзамковая тракторная молния (термостойкая, без открытых металлических деталей), закрытая двойной ветрозащитной планкой на огнестойких липучках (Velcro FR) или скрытых кнопках. o Внутренняя ветрозащитная юбка по линии талии на эластичной тесьме с кнопками. o Утепленный высокий воротник-стойка с подкладкой из огнестойкого трикотажа или флиса. o Съемный утепленный капюшон с регулировкой объема, адаптированный под ношение поверх защитной каски. o Внутренние термостойкие трикотажные напульсники в рукавах. • Брюки: o Основной цвет — васильковый, контрастные отделочные элементы темно синего цвета. o Карманы на брюках: В боковых швах брюк предусмотрены два внутренних прорезных кармана, а также два боковых объемных накладных кармана под инструменты (в области бедер) с усиленным дном и защитными клапанами на огнестойких липучках или потайных кнопках. o Высокий утепленный эргономичный пояс с завышенной спинкой для защиты поясницы от продувания, со шлевками под широкий ремень и съемными регулируемыми бретелями (помочами). o Центральная застежка гульфика на молнию с ветрозащитным клапаном и застежкой пояса на пуговицы или кнопки (без открытого металла). o Усиленные накладки на коленях с карманами для амортизационных огнестойких вкладышей. o Внутренние снегозащитные манжеты (пуфты) и боковые молнии внизу брючин для удобного надевания поверх утепленной спецобуви. 4. Соответствие нормативным документам (ЕАЭС / РК) • ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» (обязательный сертификат соответствия ЕАЭС). • ГОСТ 12.4.236-2011 (Одежда специальная для защиты от пониженных температур). • ГОСТ Р 12.4.234-2012 / IEC 61482-2 (Защита от термических рисков электрической дуги). • ГОСТ 12.4.280-2014 (Защита от общих производственных загрязнений и механических воздействий). • ГОСТ Р 12.4.281-2014 (Специальная одежда повышенной видимости — в части огнестойких СВП и светоотражающей символики). Размеры заранее соглосовать с Заказчиком. Перед отправкой общего количества товара предоставить по одному комплекту костюмов для согласования с Заказчиком. Цвет и качество ткани согласовать с заказчиком по Ватсап. Примерное фото желаемой модели со стороны заказчика будет отправлено на Ватсап.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18008540-1
Наименование закупки:	Зимний костюм электрика (куртка и брюки, до минус 40 , васильковый/темно синий цвет, с символикой КГП «Балхашэнерго»
Номер лота:	№ 88844093-ЗЦП1
Наименование лота:	Костюм
Описание лота:	мужской, для защиты от пониженных температур, из ткани
Дополнительное описание лота:	Зимний костюм электрика (куртка и брюки, до -40 °С, васильковый/темно синий цвет, с символикой КГП «Балхашэнерго»
Количество:	63
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	351610000, Карагандинская область, г.Балхаш улица Иванова 1
Срок поставки:	15 дней после подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Костюм для ИТР в количестве 13 комплектов. • Цветовое исполнение. Основной цвет комплекта (куртка, брюки, фурнитура и отделочные строчки) — темно-синий. • Назначение. Защита от пониженных температур воздуха и ветра при выполнении рабочих и служебных обязанностей в осенне-зимний период. • Нормативная документация. Пошив должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.303-2016 (Одежда специальная для защиты от пониженных температур) или ГОСТ 25295-2003, а также требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты». 2. Конструктивно-техническое описание куртки • Силуэт и покрой. Куртка прямого силуэта темно-синего цвета с центральной бортовой застежкой и в тачными рукавами. • Застежка. Центральная на разъемную тракторную молнию темно-синего цвета (тип Т5 или Т8) с двумя бегунками, закрытую ветрозащитной планкой на потайных кнопках или контактной ленте («велкро»). • Карманы. Два нижних боковых врезных (прорезных) кармана, расположенных в рельефных или боковых швах куртки, застегивающихся на потайную или спиральную молнию в тон ткани. Внутри полочки предусмотрен один накладной карман на подкладке для документов. • Воротник и капюшон. Воротник-стойка, утепленный, с внутренней стороны дублированный мягким темно-синим флисом. Капюшон утепленный, съемный (на молнии или кнопках), регулируемый по лицевому вырезу эластичным шнуром с фиксаторами в тон изделия. • Рукава и низ куртки. Рукава в тачные с внутренними трикотажными ветрозащитными манжетами темно-синего цвета. Низ куртки регулируется по ширине внутренней кулиской с эластичным шнуром и двумя стопперами. 3. Требования к нанесению логотипов и персонализации • Правая сторона груди. Нанесение корпоративной надписи КГП «Балхашэнерго» (допускается дополнение фирменным логотипом предприятия при наличии макета). • Левая сторона груди. Размещение именной нашивки с указанием Ф.И.О. сотрудника (фамилия, имя, отчество полностью или фамилия и инициалы согласно списку заказчика). • Цвет и способ нанесения. o Печать выполняются контрастным белым цветом, обеспечивающим четкую читаемость на темно-синем фоне. o Надпись КГП «Балхашэнерго» выполняется методом несмываемой шелкографией/термотрансфером. o Именной шеврон на липучке (велкро) o Шрифт — четкий, печатный, высотой знаков Заглавные буквы 25 мм, маленькие буквы 15 мм. 4. Конструктивно-техническое описание брюк • Силуэт и покрой. Брюки прямого силуэта из плотного темно-синего флиса с дополнительным утепляющим слоем. • Пояс и низ брюк. Пояс цельнокроеный на эластичной тесьме шириной 4–5 см со шнуром для регулировки объема. Низ брюк обработан в подгибку с кулиской под эластичный шнур или на трикотажной манжете темно-синего цвета. • Карманы. Два боковых прорезных кармана в швах, застегивающихся на спиральную молнию в тон ткани. 5. Требования к материалам и фурнитуре Компонент изделия Наименование материала Рекомендуемый состав и

характеристики
Ткань верха куртки Плащевая ткань (Таслан, Дюспо, Мембрана) 100% полиэстер (ПЭ), цвет темно-синий, плотность 130–180 г/м², водоотталкивающая пропитка (BO/WR), ветрозащитное покрытие (PU/Milky).
Утеплитель куртки Синтепон, Холлофайбер или Слайтекс 100% полиэфирное волокно, плотность 200–250 г/м² (для зимних условий г. Балхаш с учетом ветровой нагрузки).
Подкладка куртки Таффета + Флис Таффета 100% ПЭ (60–70 г/м²) в рукавах; темно-синий флис (130–180 г/м²) в зоне спины и груди.
Основной материал брюк Флис с антипиллинговой обработкой 100% полиэстер, цвет темно-синий, плотность 280–340 г/м².
Утеплитель брюк Дублированный флис или стеганая подкладка Подкладка с утеплителем 60–100 г/м² или внутренний слой из велсофта/меха-флиса.
Фурнитура и нитки Морозостойкие молнии, нитки Нитки армированные 45ЛЛ (темно-синие в тон); вышивальные нитки — белые полиэстеровые, устойчивые к выцветанию и стирке.
Костюм для Производственного персонала в количестве 50 комплектов:
Техническая спецификация на зимний костюм электрика (куртка и брюки, до -40 °C, васильковый/темно синий цвет, с символикой КГП «Балхашэнерго»)
Данная спецификация определяет требования к зимнему защитному костюму (куртка и утепленные брюки) для работы при экстремально низких температурах с защитой от термических рисков электрической дуги, фирменной символикой, элементами повышенной видимости и функциональными карманами.
1. Общие требования, класс защиты и цветовое исполнение
• Назначение: Защита от пониженных температур, ветра, общих производственных загрязнений, механических воздействий и термических рисков электрической дуги.
• Комплектация: Удлиненная утепленная куртка и утепленные брюки с высоким поясом.
• Цветовое исполнение: Основной цвет изделия — васильковый, отделочные вставки (кокетка, элементы рукавов, клапаны карманов) — темно синий. Окрашивание всех тканей должно быть устойчивым к многократным стиркам и химчисткам.
• Климатический пояс: IV (особый) пояс (расчетная температура воздуха до -41 °C, средняя скорость ветра до 6,8 м/с).
• Класс защиты от пониженных температур (ГОСТ 12.4.236): 4-й класс защиты.
• Уровень защиты от электрической дуги: Не менее 40–55 кал/см² (обеспечивается полным пакетом материалов).
2. Пакет материалов (все слои термостойкие)
• Ткань верха (основная и отделочная):
o Состав: Огнестойкая смесовая ткань (например, 87–88% хлопок, 11–12% нейлон/полиамид, 1–2% антистатическая нить) с постоянной огнезащитной пропиткой (типа Proban или аналоги) либо арамидная ткань.
o Плотность: Не менее 300–350 г/м².
o Отделка: Масловодоотталкивающая (МВО) и ветрозащитная.
• Утеплитель:
o Состав: Огнестойкий многослойный утеплитель (термостойкое полиэфирное или арамидное волокно).
o Плотность для режима -40 °C: Куртка — не менее 400–450 г/м² (3 слоя по 150 г/м²); брюки — не менее 300 г/м² (2 слоя по 150 г/м²).
• Подкладка:
o Состав: 100% огнестойкий хлопок (плотность 140–160 г/м²) с антистатической нитью, предотвращающий прилипание к коже при воздействии дуги.
• Швейные нитки: Термостойкие мета-арамидные нитки (100% Nomex или аналоги).
3. Конструктивные особенности, СВП, брендирование и карманы
• Светоотражающие элементы (для видимости в темное время суток):
o Материал: Огнестойкие светоотражающие полосы (СВП FR) шириной не менее 50 мм, не поддерживающие горение и не оплавляющиеся при воздействии электрической дуги.
o Расположение на куртке: Горизонтальные полосы на уровне груди (по полочкам и спинке) и по низу рукавов.
o Расположение на брюках: Горизонтальные полосы в области колен (по окружности брючин, выше или ниже усилительных наколенников) и в нижней части брючин.
• Брендирование (лейбл на куртке):
o Расположение: На правом нагрудном кармане.
o Содержание: Надпись КГП "Балхашэнерго"
o Материал и способ нанесения: Изготовление из огнестойкой светоотражающей пленки (термотрансфер FR) с коэффициентом светоотражения не ниже 380–400 кд/(лк·м²).
o Требования безопасности: Нанесение не должно снижать дуго защитные

свойства ткани, поддерживать горение или плавиться.
• Куртка:
o Силуэт прямой, верхняя кокетка полочек и спинки, а также вставки на рукавах выполнены из ткани темно синего цвета, основная часть — василькового цвета.
o Карманы на куртке: Два нагрудных кармана с клапанами, застегивающимися на огнестойкую контактную ленту (Velcro FR) или потайные кнопки, а также два боковых прорезных кармана в боковых швах (или по линии боков) на термостойкой молнии с защитными планками (без открытых металлических элементов).
o Идентификационный карман (бейдж): На левом нагрудном кармане куртки предусмотрен прозрачный влагозащитный карман-окошко из морозостойкой ПВХ-пленки (устойчивой к растрескиванию при -40 °C) размером 90×55 мм с клапаном, защищающим от попадания влаги и выпадения вкладыша с фамилией и должностью работника.
o Двухзамковая тракторная молния (термостойкая, без открытых металлических деталей), закрытая двойной ветрозащитной планкой на огнестойких липучках (Velcro FR) или скрытых кнопках.
o Внутренняя ветрозащитная юбка по линии талии на эластичной тесьме с кнопками.
o Утепленный высокий воротник-стойка с подкладкой из огнестойкого трикотажа или флиса.
o Съемный утепленный капюшон с регулировкой объема, адаптированный под ношение поверх защитной каски.
o Внутренние термостойкие трикотажные напульсники в рукавах.
• Брюки:
o Основной цвет — васильковый, контрастные отделочные элементы темно синего цвета.
o Карманы на брюках: В боковых швах брюк предусмотрены два внутренних прорезных кармана, а также два боковых объемных накладных кармана под инструменты (в области бедер) с усиленным дном и защитными клапанами на огнестойких липучках или потайных кнопках.
o Высокий утепленный эргономичный пояс с завышенной спинкой для защиты поясницы от продувания, со шлевками под широкий ремень и съемными регулируемыми бретелями (помочами).
o Центральная застежка гульфика на молнию с ветрозащитным клапаном и застежкой пояса на пуговицы или кнопки (без открытого металла).
o Усиленные накладки на коленях с карманами для амортизационных огнестойких вкладышей.
o Внутренние снегозащитные манжеты (пуфты) и боковые молнии внизу брючин для удобного надевания поверх утепленной спецобуви.
4. Соответствие нормативным документам (ЕАЭС / РК)
• ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» (обязательный сертификат соответствия ЕАЭС).
• ГОСТ 12.4.236-2011 (Одежда специальная для защиты от пониженных температур).
• ГОСТ Р 12.4.234-2012 / IEC 61482-2 (Защита от термических рисков электрической дуги).
• ГОСТ 12.4.280-2014 (Защита от общих производственных загрязнений и механических воздействий).
• ГОСТ Р 12.4.281-2014 (Специальная одежда повышенной видимости — в части огнестойких СВП и светоотражающей символики).
Размеры заранее соглосовать с Заказчиком. Перед отправкой общего количества товара предоставить по одному комплекту костюмов для согласования с Заказчиком. Цвет и качество ткани согласовать с заказчиком по Ватсап. Примерное фото желаемой модели со стороны заказчика будет отправлено на Ватсап.