

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
32601-ЭКСП-ЭКСП ПРОД-2020-ЯЭ «РУКАВИЦЫ, ПЕРЧАТКИ»

1. Грузополучатель и срок поставки:

1.1. Грузополучатель:

- филиал Центральные Электрические Сети (ЦЭС) ПАО «Якутскэнерго». Адрес: 677021, РФ, Республика Саха (Якутия), город Якутск, улица Автодорожная, 26.
- филиал Западные электрические сети (ЗЭС) ПАО «Якутскэнерго». Адрес: 678174 РФ, Республика Саха (Якутия) город Мирный, Ленинградский проспект, 3.

1.2. Срок поставки на склад Покупателя: до 31.03.2020г.

2. Общие требования к поставляемой продукции

- 2.1. Гарантийный срок устанавливается изготовителем при использовании изделия по назначению.
- 2.2. Гарантия распространяется в полном объеме на поставляемую продукцию.
- 2.3. В течение гарантийного срока поставщик обязуется заменить продукцию в случае его несоответствия заявленному качеству.
- 2.4. Транспортные расходы на продукцию, подлежащий замене по гарантии, несет поставщик.
- 2.5. Продукция должна быть поставлена в таре производителя, не нарушенной. Тара должна обеспечивать его сохранность от всякого рода повреждений при перевозке любыми видами транспорта, а также предохранять поставляемую продукцию от внешних воздействий.
- 2.6. Поставляемая продукция должна быть новая и ранее не использованная.
- 2.7. Средства защиты рук должны иметь действующие сертификаты соответствия Техническому регламенту Таможенного союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», а также соответствие другим государственным и межгосударственным стандартам, указанным в настоящем техническом задании.
- 2.8. Средства защиты рук, для которых в соответствии с техническим заданием обязательна сертификация по EN 388 / EN 420 / EN 374, должны иметь соответствующие сертификаты и документы, подтверждающие уровни защиты от опасных производственных факторов в соответствии с настоящим техническим заданием и вышеуказанными стандартами (протоколы испытаний, технические спецификации и т.п.).
- 2.9. Средства защиты рук должны иметь маркировку в соответствии со стандартами, указанными в настоящем техническом задании.

3. Техническое описание продукции

№	Наименование продукции	ГОСТ, ТУ	Технические характеристики продукции
1.	Перчатки диэлектрические класс 0 (до 1000В) размер 2, 3, 4	ТР ТС 019/2011	Перчатки диэлектрические бесшовные анатомические Класс 0 - для защиты человека от поражения электрическим током напряжением до 1000В в качестве основного изолирующего средства и дополнительного изолирующего средства при работе в электроустановках напряжением свыше 1000 В. Материал: натуральный латекс

№	Наименование продукции	ГОСТ, ТУ	Технические характеристики продукции
			<p>Длина: не менее 360 мм</p> <p>Толщина: 1,0 – 1,5 мм</p> <p>Температура эксплуатации: от -40 до +50 С</p>
2.	Перчатки диэлектрические класс 1 (до 7500В)	ТР ТС 019/2011	<p>Перчатки диэлектрические бесшовные анатомические Класс 1 - до 7500В в качестве дополнительного изолирующего электрозащитного средства, до 1000В – в качестве основного изолирующего средства.</p> <p>Обеспечивают дополнительную защиту от растворов кислот до 20 % концентрации, нефти и низких температур.</p> <p>Материал: натуральный латекс</p> <p>Длина: не менее 360 мм</p> <p>Толщина: 1,5 – 2,1 мм</p> <p>Температура эксплуатации: от -40 до +50 С</p>
3.	Перчатки для защиты от искр и брызг расплавленного металла <i>размер 10, 11</i>	ТР ТС 019/2011, EN 388, EN 407, EN 420	<p>Материал: кожаный спил толщиной 1,2 мм с подкладкой из мягкого джерси в ладонной части и х/б ткани внутри краги. Ладонная часть усилена кожаной вставкой для лучшего сопротивления истиранию, швы прошиты прочной огнестойкой кевларовой нитью. Длина: 410 мм.</p> <p>Технические характеристики по EN 388 не хуже, чем:</p> <p>Износостойкость: уровень 3</p> <p>Сопротивление порезам лезвием: уровень 2</p> <p>Сопротивлению разрыву: уровень 4</p> <p>Определение прочности на прокол: уровень 3</p> <p>Технические характеристики по EN 407 не хуже, чем:</p> <p>Поведение при горении: уровень 4</p> <p>Контактная теплота: уровень 1</p> <p>Конвективная теплота: уровень 3</p> <p>Стойкость к каплям расплавленного металла: уровень 4 ТР ТС 019/2011, EN 388, EN 407, EN 420</p>
4.	Перчатки для защиты от проколов и порезов <i>размер 8, 9, 10, 11</i>	ТР ТС 019/2011 EN 388 EN 420	<p>Материалы: основа 13 класса вязки из прочных синтетических волокон – 55% HPPE (высокомодульное полиэтиленовое волокно), 20% нейлон, 15% стекловолокно, 10% спандекс; покрытие – нитрил.</p> <p>Перчатки с высоким уровнем защиты от пореза – 5 уровень согласно EN 388, маслобензостойкие в зоне нитрильного покрытия. Двухслойное покрытие ладони и кончиков пальцев для защиты от влаги, нефтепродуктов и общепроизводственных загрязнений. Усиление из нитрила между большим и указательным пальцами.</p> <p>Технические характеристики по EN 388 не хуже, чем:</p> <p>Износостойкость: уровень 4</p> <p>Сопротивление порезам лезвием: уровень 5</p> <p>Сопротивлению разрыву: уровень 4</p> <p>Определение прочности на прокол: уровень 3</p>
5.	Перчатки нитриловые для лабораторных работ <i>размер 6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10</i>	ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.246 EN 374	<p>Материал: 100% нитрил. Толщина материала: 0,12 мм.</p> <p>Отсутствие протеинов (гипоаллергенность).</p> <p>Текстурированная поверхность кончиков пальцев.</p> <p>Обработаны крахмалом.</p> <p>Манжета: круглая. Длина перчаток 240 мм.</p> <p>Упаковка в диспенсере по 50 пар.</p>
6.	Перчатки нитриловые для лабораторных работ удлиненные	ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.252-2013 EN 374	<p>Перчатки пятипалые нитриловые кислотощелочестойкие.</p> <p>Текстурированная ромбовидная поверхность ладони и кончиков пальцев.</p> <p>Материал: 100% нитриловый каучук (нитрил).</p>

№	Наименование продукции	ГОСТ, ТУ	Технические характеристики продукции
	<i>размер 7, 8, 9, 10, 11</i>	EN 388 EN 420	Толщина материала: не менее 0,2 мм. Отсутствие протеинов (гипоаллергенность). Длина: не менее 320 мм. Технические характеристики по EN 388 не хуже, чем: Износостойкость: уровень 2 Сопротивление проколу: уровень 1 Защита от микроорганизмов по EN374
7.	Перчатки резиновые хозяйственные <i>размер S (7), M (8), L (9), XL (10)</i>	ТР ТС 019/2011 EN 388 EN 374 EN 420 EN 421	Материал: 100 % латекс с хлорированной поверхностью. Гипоаллергенное хлопковое напыление внутри. Рифление на ладонной части. Толщина материала 0,40 мм. Устойчивость к растворам кислот (до 50%) и щелочей (до 40%). Длина: не менее 300 мм Технические характеристики по EN 388 не хуже, чем: Износостойкость: уровень 1 Сопротивлению разрыву: уровень 1
8.	Перчатки резиновые кислотощелочестойкие <i>размер 6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10, 10,5-11</i>	ТР ТС 019/2011 EN 374 EN 388	Материал: 100% латекс. Толщина: 0,8 мм. Стойкость к кислотам свыше 96% и щелочам до 40%. Длина: 450 мм. Технические характеристики по EN 388 не хуже, чем: Износостойкость: уровень 2 Сопротивлению разрыву: уровень 1 Определение прочности на прокол: уровень 1 Технические характеристики по EN 374: стойкость к химикатам AKL.
9.	Перчатки медицинские нестерильные <i>размер 6, 7, 8, 9</i>	ГОСТ Р 52239-2004, ГОСТ Р EN 374-2009, EN 374	Перчатки латексные медицинские смотровые (манипуляционные) малоопудренные. Нестерильные.
10.	Перчатки медицинские стерильные <i>размер 6, 7, 8, 9</i>	ТУ 9398-073-00149498-2003	Стерильные одноразовые медицинские перчатки в индивидуальной упаковке. Малоопудренные. С гладкой поверхностью. Материал: натуральный латекс. Толщина: 0,10-0,27 мм. Длина: 240 мм.
11.	Перчатки с латексным покрытием	ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013	Материал: трикотаж 100% хлопок. Класс вязки не менее 13. Покрытие: сплошное 100% латексное покрытие ладони и кончиков пальцев.
12.	Перчатки с точечным ПВХ покрытием	ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013	Материал: трикотаж 75% хлопок, 25% полиэфир. класс вязки не менее 13. Покрытие: точечное из поливинилхлорида на ладонной части и пальцах.
13.	Перчатки с нитриловым покрытием <i>размер 7, 8, 9, 10</i>	ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013	Материал: основа бесшовная, 100% полиэфир (15 класс вязки). Покрытие – сплошное нитрильное покрытие ладони и пальцев. Защита от нефтяных масел в зоне покрытия. Должны обеспечивать хорошее облегание руки и высокую чувствительность пальцев.
14.	Перчатки утепленные с ПВХ покрытием морозостойкие	ТР ТС 019/2011	Морозостойкие (до -40 °C) водонепроницаемые перчатки с крагой. Толстый слой ПВХ, нанесенный на трикотажную основу. Вязаная теплая махровая акриловая подкладка. Материалы: основа – акрил, 7 класс вязки; покрытие – полное, ПВХ. Шероховатый верхний слой на кистевой части для хорошего захвата сухих и влажных предметов. Назначение: для защиты от нефти, нефтепродуктов, механических воздействий, кислот концентрации до 80%, растворов щелочей концентрации до 20%.

№	Наименование продукции	ГОСТ, ТУ	Технические характеристики продукции
			Длина: не менее 30 см.
15.	Перчатки утепленные спилковые комбинированные	ТР ТС 019/2011	Перчатки пятипалые комбинированные со спилком утепленные. Основа перчаток – плотная смесовая ткань. Рабочая поверхность ладони и пальцев – прочный спилкок КРС. Усиленная крага для дополнительной защиты запястья. Утеплитель: Тинсулейт, плотность не менее 40 г/м ² .
16.	Перчатки утепленные с нитриловым покрытием размер 8, 9, 10, 11	ТР ТС 019/2011 EN 388 EN 511	Материал основы: акрил 13 класса вязки – ярко-желтого цвета, обеспечивает повышенную видимость. Покрытие: 3/4 из вспененного нитрила, устойчивое к воде и маслам в области ладони и суставов пальцев. Технические характеристики по EN 388 не хуже, чем: Износостойкость – уровень 4 Сопротивление порезам лезвием – уровень 3 Сопротивлению разрыву – уровень 3 Определение прочности на прокол: уровень 1 Технические характеристики по EN 511 не менее, чем: Сопротивление конвективному холоду: уровень 2.
17.	Перчатки полушерстяные со спилковым наладонником размер 22-23 (8-8,5), 24-25 (9-9,5), 27-29 (10-11)	ТР ТС 019/2011	Перчатки пятипалые трикотажные полушерстяные с накладками из спилка, утепленные. Материал: трикотаж меланжевый (60% шерсть, 40% акрил). Подкладка – флис. Межподкладочный утеплитель: Тинсулейт, плотность не менее 40 г/м ² . Ладони и пальцы усилены накладками из свиного спилка толщиной 0,55 - 0,75 мм.
18.	Перчатки утепленные с ПВХ покрытием с шерстяным вкладышем размер 10, 11, 12	ТР ТС 019/2011, EN 388, EN 511, EN 374, EN 420	Перчатки пятипалые МБС морозостойкие с утепленным вкладышем. Материал основы: 100% хлопок. Двойное ПВХ-покрытие черного цвета и рельефная зернистая поверхность. Теплый вкладыш из искусственного меха. Возможна стирка при 40 °C. Длина перчаток 25 см. Технические характеристики по EN 388 не хуже, чем: Износостойкость – уровень 4 Сопротивление порезам лезвием – уровень 3 Сопротивлению разрыву – уровень 2 Определение прочности на прокол: уровень 1 Температурный режим: от минус 50 °C до 0 °C; Технические характеристики по EN 511 не хуже, чем: Сопротивление контактному холоду: уровень 2 Сопротивление конвективному холоду: уровень 2 Испытание на проникание воды: уровень 1 Технические характеристики по EN 374: стойкость к химикатам KL.
19.	Перчатки утепленные для защиты от повышенных температур, искр и брызг и расплавленного металла размер 11, 12	ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.252-2013	Материал: высококачественный спилкок чепрачной части шкуры КРС (сорт А, высший) толщиной 1,1–1,3 мм. Швы прошиты прочной негорючей кевларовой нитью и защищены вшивным кантом из спилка для дополнительной прочности перчаток и увеличения срока носки. Утеплитель из шерстяного меха на трикотажной основе (состав: 50% натуральная шерсть, 50% полиэфир) плотностью 430–450 г/кв.м, высота ворса 10 мм. Длина: не менее 400 мм

№	Наименование продукции	ГОСТ, ТУ	Технические характеристики продукции
20.	Рукавицы брезентовые с двойным наладонником	ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.010-75	Материал: брезент с огнеупорной пропиткой, плотность не менее 500 г/кв.м. Двойной наладонник. Оверлок по всему внутреннему периметру.
21.	Рукавицы меховые	ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.010-75	Материал плотная ткань хлопок 100 %. Утеплитель натуральный мех (овчина).
22.	Рукавицы меховые с кожаным наладонником	ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.010-75	Материал: плотная ткань хлопок 100 %. Утеплитель натуральный мех (овчина). Наладонник – натуральная кожа.
23.	Рукавицы х/б с двойным наладонником	ТР ТС 019/2011	Материал: двунитка ашпретированная, плотность 235 г/кв.м. Двойной наладонник/ Армированная нить. Оверлок по всему внутреннему периметру

4. Общие требования

4.1. Для оценки соответствия предлагаемой продукции требованиям Технического задания Участник закупки должен своими силами и за свой счет предоставить образцы поставляемой продукции, **по всем позициям настоящего Технического требования.**

Образцы необходимо предоставить не позднее 10 дней после окончания срока подачи заявок по адресу: г. Якутск, ул. Ф. Попова, дом 14, кабинет 420.

Образцы могут быть подвергнуты экспертизе по усмотрению Заказчика.

Претендент имеет право забрать образцы по адресу подачи заявок своими силами и за свой счет, в течение 30 дней с момента опубликования протокола проведения итогов закупки.

В случае не предоставления Участником образцов в установленные сроки, Заказчик вправе отклонить заявку указанного Участника.

4.2. Нормативные документы по безопасности, упаковке и к отгрузке

Транспортировочная тара (упаковка) должна быть маркирована в соответствие с предупредительными знаками, регламентируемыми ГОСТ 14192-96, ГОСТ 15846-2002.

4.3. Общие требования к качеству и техническим характеристикам

4.3.1. В составе заявки Участник обязан предоставить отсканированные копии документов, подтверждающих соответствие ГОСТ, ТР или ТУ, заявленных характеристик и конструктива предложенной продукции, соответствующую перечню закупаемой продукции согласно пункта 1 технического требования:

- сертификаты, декларация, технические паспорта и паспорта качества, на всю предложенную продукцию,

- подробное описание технических характеристик предлагаемой к поставке продукции;

Поставщик несет ответственность за поставку некачественной продукции в соответствии со ст. 475 ГК РФ.

4.3.2. Участник должен принять во внимание, что ссылка на марку (тип) продукции, носит описательный, а не обязательный характер. В случае если Участником предлагаются эквиваленты требуемой Заказчику продукции, или ее составных частей в составе своего предложения он должен в обязательном порядке предоставить подробное описание предлагаемого к поставке эквивалента.

Эквивалентная продукция – это продукция, которая по техническим и функциональным характеристикам не уступает характеристикам, заявленным в документации о закупке, в том числе по гарантийным срокам и срокам эксплуатации.

В случае предложения эквивалентов, Участнику необходимо обеспечить выполнение следующих условий: для оценки возможности использования предлагаемой эквивалентной продукции, подробное техническое предложение Участника должно содержать подробную техническую информацию в объеме, соответствующем техническим требованиям.

4.4. Участник должен иметь опыт поставки рукавиц, перчаток (не менее одного договора) за последние 3 (три) года, предшествующие дате подачи заявки Участника на участие в настоящей закупочной процедуре. При этом учитываются только выполненные Участником договоры.

Соответствие установленному требованию подтверждается путем представления участниками закупки в составе заявки сведений о ранее выполненных договорах по форме «Справка об опыте Участника», приведенной в документации о закупке, с обязательным приложением копий следующих документов, подписанных с обеих сторон и оформленных, в том числе в соответствии с условиями заключенного договора, подтверждающих представленные в форме данные:

- скан – копий договоров либо их частей;
- документов, предусмотренных требованиями договоров, подтверждающих факт исполнения.

При рассмотрении и оценке заявок участников будут учитываться только те сведения об объемах выполнения аналогичных договоров, которые подтверждены документами, указанными выше.

4.5. В составе заявки предоставить документы о наличии связи с производителем к предлагаемой продукции (свидетельство о дилерстве, либо официальном представительстве, либо письмо завода-изготовителя о предоставлении права Участнику представления интересов завода-изготовителя) (при наличии). При оценке предпочтительности заявки будет учитываться отношение Участника закупки к производителю.

4.6. Документы, предоставляемые Победителем закупочной процедуры:

Участник, признанный победителем закупочной процедуры в течение 5 рабочих дней после размещения протокола подведения итогов закупки на www.zakupki.gov.ru (до заключения договора) должен предоставить письмо-подтверждение завода-изготовителя (заводов-изготовителей) о наличии предлагаемой продукции на складе, либо о согласии на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления и предлагаемых гарантийных обязательств.

В случае непредставления документов, указанных в пункте 4.6 настоящего технического требования Участник признается уклонившимся от подписания Договора в соответствии с п.5.3.1 документации о закупке.

**И.о. главного инженера
ПАО «Якутскэнерго»**



С.Н. Прокопенко

**Согласовано:
Начальник УПКиОТ**



Д.И. Кривенков