

**Технические требования на поставку МТР**

**«ОКПД2 27.20.23.190 — Поставка имущества для НФГО в рамках  
эксплуатационных расходов»**

**Лот № \_\_\_\_\_**

Лист согласования технических требований к закупке

ОКПД2 27.20.23.190 — Поставка имущества для НФГО в рамках эксплуатационных расходов

1 РАЗРАБОТАЛ:

Ведущий специалист по ГО и ЧС

должность лица


  
личная подпись

В.А. Спиридонов  
расшифровка подписи

2 СОГЛАСОВАНО:

Главный специалист по ГО и ЧС

должность лица

  
личная подпись

Д.А. Тихонов  
расшифровка подписи

3 УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель  
генерального директора –  
главный инженер

должность лица

  
личная подпись

С.Н. Прокопенко  
расшифровка подписи

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения .....	3
1.1. Обозначения и сокращения .....	3
1.2. Наименование закупаемой продукции: .....	4
2. Требования к продукции .....	4
2.1. Требования к объемам и срокам поставки .....	4
2.1.1. Перечень и объем закупаемой продукции .....	4
Таблица 1.1 Перечень закупаемой продукции .....	4
2.1.2. Требования к срокам поставки продукции .....	5
Таблица 2.1 Требования по срокам поставки продукции .....	5
2.2 Требования к качеству продукции .....	4
Таблица 3. Требования к продукции (таблицы 1.1).....	4
Таблица 3.1. Требования к продукции (индивидуальные требования по каждой позиции перечня продукции)8	
3. Требования, касающиеся предложений о поставке эквивалентной продукции.....	25
4. Требования к документации по ценообразованию на этапе закупки.....	25

## 1. Общие сведения

### 1.1. Обозначения и сокращения

ГОСТ	Государственный стандарт
ТУ	Технические условия
ТТ	Технические требования
НМЦ	Начальная максимальная цена

**1.2. Наименование закупаемой продукции:**

ОКПД2 27.20.23.190 — Поставка имущества для НФГО в рамках эксплуатационных расходов

**2. Требования к продукции****2.1. Требования к объемам и срокам поставки****2.1.1. Перечень и объем закупаемой продукции****Таблица 1.1 Перечень закупаемой продукции**

№ п/п	Наименование продукции	Код ОКПД2	«Защитные меры» Постановление Правительства РФ от 23.12.2025 №1875	Единица измерения	Количество
1	2	3		5	6
<b>Якутская ГРЭС</b>					
1	Бензопрез Huter GC-7414B 74/8/2	28.24.12.190*	Запрет закупок иностранных товаров, работ (услуг)	шт.	1
2	Набор инструментов Professional (27760-Н94)	25.73.30.290*	Запрет закупок иностранных товаров, работ (услуг)	шт.	1
3	Ранцевый огнетушитель РЛО	28.29.22.110	Преимущество для российских товаров	шт.	13
4	Батарея аккумуляторная литий-железо-фосфатная 12.8В 100 А.ч. Байкал Тесла размеры 270x183x180 мм	27.20.23.190	Преимущество для российских товаров	шт.	4
5	Лидер 04 газоанализатор многокомпонентный взрывозащищенный портативный	26.51.53.110	Ограничение закупок иностранных товаров	шт.	1
<b>Якутская ТЭЦ</b>					
6	Фонарь светодиодный прожекторный Практик РА808 ЭРА Б0058231	27.40.21.120	Преимущество для российских товаров	шт.	2
7	Набор инструментов Professional (27760-Н94)	25.73.30.290*	Запрет закупок иностранных товаров, работ (услуг)	шт.	1
8	Лидер 04 газоанализатор многокомпонентный взрывозащищенный портативный	26.51.53.110	Ограничение закупок иностранных товаров	шт.	1
<b>Каскад Вилойских ГЭС им. Е.Н. Батенчука</b>					
9	Радиостанция УКВ носимая ТЕРЕК РК-201 VHF	26.30.11.150	Ограничение закупок иностранных товаров	шт.	5

10	Электромегафон с записью РМ-25С3А до 100 Ватт	26.40.42.110	Ограничение закупок иностранных товаров	шт.	2
11	Лидер 04 газоанализатор многокомпонентный взрывозащищенный портативный	26.51.53.110	Ограничение закупок иностранных товаров	шт.	1
Центральные электрические сети					
12	Радиостанция УКВ носимая ТЕРЕК РК-201 VHF	26.30.11.150	Ограничение закупок иностранных товаров	шт.	5
13	Электромегафон с записью РМ-25С3А до 100 Ватт	26.40.42.110	Ограничение закупок иностранных товаров	шт.	2
14	Фонарь светодиодный прожекторный Практик РА808 ЭРА Б0058231	27.40.21.120	Преимущество для российских товаров	шт.	4
Западные электрические сети					
15	Искробезопасный инструмент (комплект ЛАРН на 6 чел.)	26.51.12.190	Ограничение закупок иностранных товаров	шт.	2
Исполнительная дирекция					
16	Электромегафон с записью РМ-25С3А до 100 Ватт	26.40.42.110	Ограничение закупок иностранных товаров	шт.	1

*\*Запрет может не применяться:*

*подп. «и» п. 5 – Закупка товаров в одном из след. случаев:*

*- НМЦК (НМЦД), макс. значение цены контракта (договора), цена контракта (договора) с ед. поставщиком, ≤ 1 млн рублей и при этом ни одна из использованных при определении таких цен цена единицы товара не превышает 300 тыс. рублей;*

*- ни одна из использованных при определении НМЦК (НМЦД) или цены контракта (договора), заключаемого с ед. поставщиком, цена единицы товара не превышает 300 тыс. рублей и при этом произведение каждой цены единицы товара на количество такого товара ≤ 1 млн. рублей.*

### 2.1.2. Требования к срокам поставки продукции

**Таблица 2.1 Требования по строкам поставки продукции**

№ п/п	Наименование продукции / партии продукции	Требования к началу срока поставки продукции	Требования к окончанию срока поставки продукции
1	2	3	4
1.	Согласно таблице 1. «Перечень и объем закупаемой продукции»	С даты подписания договора	Поставка продукции до 15.10.2027 г.

## 2.2 Требования к качеству продукции

Таблица 3. Требования к продукции (таблицы 1.1)

№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Способ подтверждения участником соответствия требованиям			Предложение участника по характеристикам и параметрам
			Согласие с требованием/ указание характеристик	Предоставление документа или иной способ подтверждения		
1	2	3	4	5	6	
1.	Требования к техническим и функциональным характеристикам (включая гарантируемые показатели)		-//-	-//-	-//-	
1.1.	Требования к техническим и функциональным характеристикам в отношении каждой позиции продукции представлены в Таблице 3.1. «требования к продукции»		Согласие с требованием	Указание технических и функциональных характеристик в отношении каждой позиции продукции представленной в Таблице 3.1. «Требования к продукции (индивидуальные требования по каждой позиции перечня продукции)»		
2.	Требования к безопасности		-//-	-//-	-//-	
2.1.	Поставщик гарантирует, что товар отвечает стандартам безопасности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и соответствует характеристикам товара, заявленным в заявке		Согласие с требованием			
3.	Требования к доставке, маркировке, упаковке, транспортировке, перемещению, условиям хранения, приемке и испытаниям		-//-	-//-	-//-	
3.1.	Место поставки	- Якутская ГРЭС филиал ПАО «Якутскэнерго», 677004, РФ,	Согласие с требованием			

		<p>Республика Саха (Якутия), ул. Кржижановского, 2;</p> <p>- Якутская ТЭЦ филиал ПАО «Якутскэнерго», 67702, РФ, Республика Саха (Якутия), ул. Федора Полова, 3;</p> <p>- Каскад Виллойских ГЭС, им Е.Н. Батенчука, 678185, РФ, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, пос. Чернышевский, КВГЭС;</p> <p>- Центральные Электрические Сети (ЦЭС) филиал ПАО «Якутскэнерго», 677021, РФ, Республика Саха (Якутия), город Якутск, проспект им. Михаила Николаева, 26.</p> <p>- Западные Электрические Сети (ЗЭС) филиал ПАО «Якутскэнерго», 678174, РФ, Республика Саха (Якутия), город Мирный, Ленинградский проспект, 5/2.</p> <p>- Исполнительная дирекция ПАО «Якутскэнерго», 677001, РФ, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Федора Полова 14.</p> <p>ГОСТ 15846-2002</p>			
3.2.	Условия транспортирования	<p>Обоснование: транспортировка в район Крайнего Севера</p> <p>Транспортные расходы, тара, упаковка, пломбирование и пр. сопутствующие затраты, в т.ч. связанные с транспортировкой должны быть учтены в цене продукции.</p>	Согласие с требованием		

3.3.	Требования к упаковке	Поставщик обеспечивает упаковку (упаковку) товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения.	Согласие с требованием		
4.	Требования к гарантиям, гарантийному и послегарантийному обслуживанию		-//-	-//-	-//-
4.1.	Срок гарантии	Не менее 12 месяцев с даты получения продукции на складе Покупателя	Указание характеристик		
5.	Требования к комплектации и документам, поставляемым вместе с продукцией		-//-	-//-	-//-
5.1.	Документы, передаваемые вместе с изделием	Участник в составе заявки предоставляет документы, подтверждающие соответствие предлагаемого им товара установленным требованиям ГОСТ (при наличии): - Сертификаты соответствия / декларации о соответствии товара, другие документы, подтверждающие качество предприятия-изготовителя, в случае, если товар не подлежит обязательной сертификации, участник предоставляет информационное письмо подтверждающее качество предприятия-изготовителя.	Согласие с требованием		
5.2.	Изготовление	Товар должен быть новым (период изготовления: не ранее 2026года), ранее не использованным.	Согласие с требованием		
6.	Предоставление информации и документов, подтверждающими страну происхождения товара для целей исполнения Постановления Правительства РФ от 23.12.20214 №1875		-//-	-//-	-//-

6.1.	<p>- Номер реестровой записи из реестра российской промышленной продукции</p> <p>- Номер реестровой записи из евразийского реестра промышленных товаров</p>	<p>Указание наименования реестра и номер реестровой записи в Форме Коммерческого предложения и Структуры НМЦ</p>	<p>Требуется в составе заявки представить заполненную Форму Коммерческого предложения и Структуры НМЦ в части столбцов раздела «Коммерческое предложение»</p>		
------	---	--	---	--	--

Таблица 3.1. Требования к продукции (индивидуальные требования по каждой позиции перечня продукции)

№ п/п	№ позиции Таблицы 1.1 «Перечень и объем закупаемой продукции»	Наименование продукции	Требования заказчика		Предложения участника			
			ГОСТ/ТУ ТР ТС СС ЕЭС	Технические и функциональные характеристики (параметры эквивалентности)	Место поставки	Наименование продукции	ГОСТ/ТУ ТР ТС	Технические и функциональные характеристики
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Якутская ГРЭС</b>								
1.	Позиция 1	Бензорез Huter GC-7414B 74/8/2	СС ЕЭС №ЕАЭС RU C-AT.HB8 5.B.0245 6/23	<p>Мощность (Вт) - 3500                      Мощность (л.с.) - 4.8                      Диаметр диска - 350 мм                      Диаметр диска (дюйм) - 14                      Посадочный диаметр - 25.4/20 мм                      Привод - бензиновый                      Глубина резания - 125 мм                      Вес нетто - 14.96 кг                      Тип - бензорез                      Легкий запуск - да                      Индикатор уровня топлива - да                      Объем двигателя - 74 см³                      Емкость топливного бака - 1 л                      Частота вращения шпинделя - 4700 об/мин                      Тактность двигателя - 2-х тактный                      Комплектация:                      Бензорез;                      Канистра для приготовления топливной смеси;                      Приводной ремень;                      Воздушный фильтр - 2 шт;</p>	Якутская ГРЭС филиал ПАО «Якутскэнерго», 677004, РФ, Республика Саха (Якутия), ул. Кржижановского, 2			

				<p>Фильтр предварительной очистки воздуха; Паспорт продукции; Комплект инструментов и принадлежностей.</p>		
<p>2. Позиция 2</p>		<p>Набор инструментов Professional (27760-H94)</p>	<p>ГОСТ 26810-86</p>	<p>Размер присоединительного квадрата, дюйм - 1/2, 1/4. Материал - углеродистая сталь. Тип покрытия – хромированное. Профиль – FLANK. Комплектация: Головки торцовые FLANK 1/2" - 18 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм; Головки торцовые FLANK 1/4" - 13 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм; Головки торцовые удлиненные FLANK 1/2" - 4 14, 15, 17, 19 мм; Головки торцовые удлиненные FLANK 1/4" - 8 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм; Трещотка с быстрым сбросом 45 зубцов, 1/2", 1/4" - 2; Головки торцовые свечные 1/2" - 2 - 16, 21 см; Шарнир карданный 1/2", 1/4" - 2; Удлинитель для торцовых головок 1/2" - 2 - 125, 250 мм; Удлинитель для торцовых головок 1/4" - 2 - 50, 100 мм</p>		

				<p>Адаптер трехпозиционный 1 1/2" F x 3/8" M;  Удлинитель для торцовых головок гибкий 1/4" - 1 - 100 мм;  Адаптер для бит 1 - 1/4" SQ x 1/4" F HEX;  Вороток-отвертка 1/4" - 1 - 150 мм;  Вороток Т-образный 1/4" - 1;  Биты-головки 1/4" - 17 - PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4, SL5.5, SL7, T8, T10, T15, T20, T25, T30, H3, H4, H5, H6;  Переходник для бит - 1 - 1/2" F x 5/16" HEX;  Биты 5/16" x 30 мм - 15 - T40, T45, T50, T55, SL8, SL10, SL12, H8, H10, H12, H14, PZ3, PZ4, PH3, PH4;  Ключи имбусовые - 3 - 1.5, 2, 2.5 мм.</p>			
3.	Позиция 3	Ранцевый огнетушитель РЛО	ГОСТ Р 51057-2001	<p>Укомплектован эластичной, водонепроницаемой прорезиненной емкостью в чехле из прочной ткани, гидропультом металлическим двустороннего действия, соединительным с емкостью резиновым шлангом, смачивателем твердым (2 шт.), насадкой пенообразующей (1 шт.), кружкой-черпаком (1 шт.), емкостью для питьевой воды (1 шт.).</p>			

				<p>Диаметр горловины емкости- мешка 90мм.  В чехол ранца встроены влагостойкий теплоизоляционный наспинник. На чехле емкости имеются карманы для комплектующих Для переноски гидропульты в нерабочем положении на чехле есть два держателя- липучки. Имеет регулируемые по длине заплечные ремни на чехле емкости, поясную и нагрудную стяжку, которые состоят из двух строп с быстро расстегивающимися пряжками-замками вида «трезубец».</p> <p>Расчетная производительность – 2,25л/мин.  Объем ёмкости – 18л.  Масса сухого ранца – 2,35кг.  Габариты – 520x420x220мм</p>			
4.	Позиция 4	<p>Батарея аккумуляторная литий-железо-фосфатная 12.8В 100 А.ч. Байкал Тесла размеры 270x183x180 мм</p>	ГОСТ Р 59846-2021	<p>Вес – 11кг  Габариты – 275-184-183 мм  Модель – LFP12.8-100  Тип аккумулятора – LiFePO4  Ёмкость – 100 Ач  Напряжение – 12,8 В  Максимальный ток заряда - 100 А  Рекомендуемый ток заряда/разряда – 50 А  Температура заряда - от 0 до +55С</p>			





				<p>Наличие разъема для зарядки - есть</p> <p>Степень защиты - IP54</p> <p>Световой поток - 1350 Лм</p> <p>Дистанция освещения - 250 м</p> <p>Количество светодиодов/ламп - 65 шт</p> <p>Индикатор уровня зарядки - да</p> <p>Вспомогательный красный свет – да</p> <p>Комплектация:</p> <p>Фонарь аккумуляторный</p> <p>Кабель USB-A – micro-USB</p> <p>Руководство по эксплуатации (Паспорт)</p> <p>Упаковка</p> <p>Информация об упаковке</p> <p>Единица товара: Штука</p> <p>Вес, кг: 0.56</p> <p>Длина, мм: 190</p> <p>Ширина, мм: 110</p> <p>Высота, мм: 110</p>			
7.	Позиция 7	Набор инструментов Professional (27760-N94)	ГОСТ 26810-86	<p>Размер присоединительного квадрата, дюйм - 1/2, 1/4.</p> <p>Материал - углеродистая сталь.</p> <p>Тип покрытия – хромированное.</p> <p>Профиль – FLANK.</p> <p>Комплектация:</p> <p>Головки торцовые FLANK 1/2" - 18 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм;</p>			



				<p>Биты 5/16" x 30 мм - 15 - Т40, Т45, Т50, Т55, SL8, SL10, SL12, Н8, Н10, Н12, Н14, PZ3, PZ4, PH3, PH4; Ключи имбусовые – 3 - 1.5, 2, 2.5 мм.</p>		
<p>8. Позиция 8</p>	<p>Лидер 04 газоанализатор многокомпонентный взрывозащищенный портативный</p>	<p>ТУ 4215- 050- 1173217 2-2014</p>	<p>Контролируемые газы: O2- CH4-CO-H2S; Госповерка – есть; Способ отбора пробы газовой смеси – диффузионный или принудительный; память прибора – более 100000 событий; время прогрева газоанализатора не более 2 минут; время установления показаний не более 30 сек; питание – литиево-ионный аккумулятор 1800Ач; минимальное время непрерывной работы не менее 20 часов; сигнализация – световая, звуковая, вибрационная, разряд батареи; время зарядки АКБ – 3 часа; маркировка взрывозащиты – 0Ex ia IС Т4 Ga X; уровень защиты корпуса от пыли и влаги – IP68; Масса – не более 0,2 кг; Средний срок службы сенсоров не менее 2 лет;</p>			

					Средний полный срок службы газоанализатора не менее 10 лет; Гарантия на газоанализатор 2 года; Межповерочный интервал 12 месяцев. Комплектация: - газоанализатор Лидер 04; - калибровочный колпачок; - USB кабель; - адаптер зарядки; - упаковочная коробка; - руководство по эксплуатации; - методика поверки; - паспорт.				
Каскад Виллойских ГЭС им. Е.Н. Багенчука									
9.	Позиция 9	Радиостанция УКВ носимая ТЕРЕК РК-201 VHF	ГОСТ 12252-86	Частоты работы, МГц 136-174 Выходная мощность, Вт 0.5 / 5 Количество каналов 16 Аккумулятор - Li-Pol/Li-Ion 1850 / 2300 мАч Шаг сетки частот, кГц - 5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 25 VOX + Температура работы, °С - -30 - +57 Степень защиты - IP54/IP55 Вес (с АКБ и антенной), гр - 175г / 210г / 275г Комплектация: коробка, документация, радиостанция с антенной, аккумулятор,	Каскад Виллойских ГЭС им. Е.Н. Багенчука				

				зарядная станция, блок питания	вский, КВГЭС		
10.	Позиция 10	Электромегатон с записью РМ-25С3А до 100 Ватт	ГОСТ Р51671-2015	<p>Основные функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Запись (до 240 секунд) и воспроизведения сообщений (циклическое);</li> <li>- Регулировка громкости;</li> <li>- Индикация работы;</li> <li>- Возможность питания от зарядного устройства 12 Вольт;</li> <li>- Свисток;</li> <li>- Сирена;</li> <li>- Два варианта использования в руках, либо на плече (ремень в комплекте).</li> </ul> <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Мощность номинальная - 30 Ватт;</li> <li>Максимальная мощность - 60 Ватт;</li> <li>Пиковая мощность до 100 Ватт в режиме сирены;</li> <li>Дистанция озвучивания - до 2000 метров;</li> <li>Питание - от аккумулятора либо от 8 багареек С типа;</li> <li>Диаметр рупора - 24 см;</li> <li>Длина мегафона - 35 см;</li> <li>Вес - 1,5 кг;</li> <li>Комплектация:</li> <li>Ремень наплечный;</li> <li>Упаковка;</li> <li>Электромегатон;</li> <li>Аккумулятор литиевый с зарядным устройством;</li> </ul>			

				<p>Переходник на багарей; Инструкция с гарантийным талоном на русском языке; Гарантия 1 год.</p>		
<p>11.</p>	<p>Позиция 11</p>	<p>Лидер 04 газоанализатор многокомпонентный взрывозащищенный портативный</p>	<p>ТУ 4215- 050- 1173217 2-2014</p>	<p>Контролируемые газы: O2- CH4-CO-H2S; Госповерка – есть; Способ отбора пробы газовой смеси – диффузионный или принудительный; память прибора – более 100000 событий; время прогрева газоанализатора не более 2 минут; время установления показаний не более 30 сек; питание – литиево-ионный аккумулятор 1800Ач; минимальное время непрерывной работы не менее 20 часов; сигнализация – световая, звуковая, вибрационная, разряд багарей; время зарядки АКБ – 3 часа; маркировка взрывозащиты – 0Ex ia IС Т4 Ga X; уровень защиты корпуса от пыли и влаги – IP68; Масса – не более 0,2 кг; Средний срок службы сенсоров не менее 2 лет; Средний полный срок службы газоанализатора не менее 10 лет;</p>		

				<p>Гарантия на газоанализатор 2 года;  Межповерочный интервал 12 месяцев.  Комплектация:  - газоанализатор Лидер 04;  - калибровочный колпачок;  - USB кабель;  - адаптер зарядки;  - упаковочная коробка;  - руководство по эксплуатации;  - методика поверки;  - паспорт.</p>						
Центральные электрические сети										
12.	Позиция 12	Радиостанция УКВ носимая ТЕРЕК РК-201 VHF	ГОСТ 12252-86	<p>Частоты работы, МГц 136-174  Выходная мощность, Вт 0.5 / 5  Количество каналов 16  Аккумулятор - Li-Pol/Li-Ion 1850 / 2300 мАч  Шаг сетки частот, кГц - 5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 25  VOX +  Температура работы, °С - -30 - +57  Степень защиты - IP54/IP55  Вес (с АКБ и антенной), гр - 175г / 210г / 275г  Комплектация: коробка, документация, радиостанция с антенной, аккумулятор, зарядная станция, блок питания</p>				Центральные Электрические Сети (ЦЭС) филиал ПАО «Якутскэнерго», 677021, РФ, Республика Саха (Якутия), город Якутск, проспект		

13.	Позиция 13	Электромегателефон с записью РМ-25СЗА до 100 Ватт	ГОСТ Р51671-2015	<p>Основные функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Запись (до 240 секунд) и воспроизведения сообщений (циклическое);</li> <li>- Регулировка громкости;</li> <li>- Индикация работы;</li> <li>- Возможность питания от зарядного устройства 12 Вольт;</li> <li>- Свисток;</li> <li>- Сирена;</li> <li>- Два варианта использования в руках, либо на плече (ремень в комплекте).</li> </ul> <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Мощность номинальная - 30 Ватт;</li> <li>Максимальная мощность - 60 Ватт;</li> <li>Пиковая мощность до 100 Ватт в режиме сирены;</li> <li>Дистанция озвучивания - до 2000 метров;</li> <li>Питание - от аккумулятора либо от 8 батареек С типа;</li> <li>Диаметр рупора - 24 см;</li> <li>Длина мегафона - 35 см;</li> <li>Вес - 1,5 кг;</li> </ul> <p>Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ремень наплечный;</li> <li>Упаковка;</li> <li>Электромегателефон;</li> <li>Аккумулятор литиевый с зарядным устройством;</li> <li>Переходник на батареи;</li> </ul>	им. Михаила Николаев а, 26.		
-----	------------	---	------------------	---	-----------------------------	--	--

				<p>Инструкция с гарантийным талоном на русском языке; Гарантия 1 год.</p>		
<p>14. Позиция 14</p>		<p>Фонарь светодиодный прожекторный Практик РА808 ЭРА Б0058231</p>	<p>ТР ТС 020/2011</p>	<p>Тип - ручной прожектор Тип аккумулятора - Li-Ion Материал корпуса - пластик Емкость аккумулятора - 5.4 А*ч Защита от влаги - да Источник света - светодиод Цвет - черный/желтый Количество режимов работы - 8 Время работы - 15 ч Элементы питания - 18650(168A) Количество и напряжение элементов питания - 4x1.5В Количество аккумуляторов в комплекте - 4 Наличие разъема для зарядки - есть Степень защиты - IP54 Световой поток - 1350 Лм Дистанция освещения - 250 м Количество светодиодов/ламп - 65 шт Индикатор уровня зарядки - да Вспомогательный красный свет - да Комплектация: Фонарь аккумуляторный Кабель USB-A - micro-USB Руководство по эксплуатации (Паспорт) Упаковка</p>		

						Информация об упаковке Единица товара: Штука Вес, кг: 0.56 Длина, мм: 190 Ширина, мм: 110 Высота, мм: 110					
<b>Западные электрические сети</b>											
15.	Позиция 9	Искробезопасный инструмент (комплект ЛАРН на 6 чел.)	ГОСТ 31613 - 2012	Состав комплекта поставки на 6 человека: 1. Лопата подборочная - 6 шт. 2. Лопата сетчатая - 3 шт. 3. Лопата штыковая - 1 шт. 4. Совок - 2 шт. 5. Метла плоская полипропиленовая - 2 шт. Технические характеристики: Лопата подборочная искробезопасная - 380х345х55мм, 0,85 / 1,7кг; Лопата сетчатая искробезопасная - 380х345х55мм, 0,84 / 1,69кг; Лопата штыковая искробезопасная - 265х220х55мм, 0,55 / 1,4кг; Совок искробезопасный - 235х240х50мм, 0,46 / 0,6кг; Метла плоская - 340х265х40мм, 0,869кг. Материал рабочей части – алюминий; материал черенка – дерево.					Западные Электрические Сети (ЗЭС) филиал ПАО «Якутскэнерго», 678174, РФ, Республика Саха (Якутия), город Мирный, Ленинградский проспект, 5/2.		
<b>Исполнительная дирекция</b>											

16.	Позиция 16	Электротремегафон с записью РМ-25С3А до 100 Ватт	ГОСТ Р51671-2015	<p>Основные функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Запись (до 240 секунд) и воспроизведения сообщений (циклическое);</li> <li>- Регулировка громкости;</li> <li>- Индикация работы;</li> <li>- Возможность питания от зарядного устройства 12 Вольт;</li> <li>- Свисток;</li> <li>- Сирена;</li> <li>- Два варианта использования в руках, либо на плече (ремень в комплекте).</li> </ul> <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Мощность номинальная - 30 Ватт;</li> <li>Максимальная мощность - 60 Ватт;</li> <li>Пиковая мощность до 100 Ватт в режиме сирены;</li> <li>Дистанция озвучивания - до 2000 метров;</li> <li>Питание - от аккумулятора либо от 8 батареек С типа;</li> <li>Диаметр рупора - 24 см;</li> <li>Длина мегафона - 35 см;</li> <li>Вес - 1,5 кг;</li> </ul> <p>Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ремень наплечный;</li> <li>Упаковка;</li> <li>Электротремегафон;</li> <li>Аккумулятор литиевый с зарядным устройством;</li> <li>Переходник на батареи;</li> </ul>	<p>Исполнительная дирекция ПАО «Якутскэнерго», 677001, РФ, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Федора Попова 14.</p>			
-----	------------	--	------------------	--	---	--	--	--

				Инструкция с гарантийным талоном на русском языке; Гарантия 1 год.				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

### 3. Требования, касающиеся предложений о поставке эквивалентной продукции

Указанные в настоящем ТТ ссылки на ТУ, марку (тип) продукции носят описательный, а не обязательный характер. В случае, если Участником предлагается эквивалентная продукция требуемой Заказчику продукции или ее составных частей, он должен в обязательном порядке в составе своего предложения предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке эквивалента, в объеме не менее установленных в настоящем ТТ требований, обозначенных как «параметры эквивалентности».

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.

### 4. Требования к документации по ценообразованию на этапе закупки

В обоснование стоимости своей заявки Участник предоставляет Коммерческое предложение по форме (с учетом прилагаемой к ней инструкции по заполнению), приведенной в Документации о закупке.

Дополнительные документы по ценообразованию в состав заявки не включаются.