

ИЗПЧ

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер ЦЭС
ПАО «Якутскэнерго»
М.В. Варейкис

« 02 » 06 2026г.

Технические требования на поставку МТР

«ОКДП2 26.51.20.120 Поставка аппаратуры геодезической спутниковой в рамках инвестиционного проекта Q_508-9340»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения3

- 1.1. Обозначения и сокращения3
- 1.2. Наименование закупаемой продукции4
- 1.3. Цель использования закупаемой продукции4
- 1.4. Иные требования и сведения общего характера4

2. Требования к продукции5

- 2.1. Требования к объемам и срокам поставки5
- 2.1.1. Перечень и объем закупаемой продукции5

Таблица 1.1 Перечень и объем закупаемой продукции5

Таблица 2.1 Требования по срокам поставки продукции5

Таблица 3. Требования к продукции6

3. Требования к документации по ценообразованию на этапе закупки10

1. Общие сведения

1.1. Обозначения и сокращения

ЦЭС	Центральные электрические сети
С ИЗПИ	Служба изоляции, защиты от перенапряжений и измерений
GNSS - приёмник	это профессиональные приборы, способные получать данные от различных спутниковых систем навигации для привязки на местности.
ГЛОНАСС , AVSTAR GPS, Galileo, BeiDou, QZSS, PrinCE, SBAS	Навигационные спутниковые системы.

1.2. Наименование закупаемой продукции

Аппаратура геодезическая спутниковая (далее - аппаратура) – предназначена для измерений длин базисов при выполнении кадастровых и землеустроительных работ, создании и обновлении государственных топографических карт и планов в графической, цифровой, фотографической и иных формах, а также в системе геодезического мониторинга.

1.3. Цель использования закупаемой продукции

Аппаратура геодезическая спутниковая будет использована для определения координат трасс подземных коммуникаций и последующий вынос по этим координатам.

1.4. Иные требования и сведения общего характера

1. Участник гарантирует, что продукция, является новой, неиспользованной, год выпуска не ранее 1 квартала 2026 г. и соответствует требованиям ГОСТ или ТУ. Поставщик гарантирует соответствие качества продукции требованиям нормативно-технической документации в течение 12 месяцев с момента получения продукции на складе Покупателя.

2. Отгрузочные реквизиты:

Направление: Грузополучатель: филиал Центральные Электрические Сети (ЦЭС) ПАО «Якутскэнерго». Адрес: 677021, РФ, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, пр. Михаила. Николаева, 26.

3. Продукция в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 3 декабря 2020 г. N 2013

"О минимальной доле закупок товаров российского происхождения" должна быть включена: в реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации, или в реестр промышленной продукции, произведенной на территории государства - члена Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации.

4. 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 техническое описание предлагаемого к поставке эквивалента, в объеме, не менее установленных в документации о закупке требований. 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, предложение участника должно содержать подробную техническую информацию в объеме, соответствующем техническим требованиям, указанным Заказчиком в Технических требованиях.

5. Участник должен иметь опыт (не менее одного договора поставки) за последние 5 (пять) лет, предшествующие дате подачи заявок Участников на участие в настоящей закупочной процедуре. При этом учитываются только выполненные участником договоры (с учетом правопреемственности).

Соответствие установленному требованию подтверждается путем представления Участником закупки, в составе заявки, сведений о ранее выполненных договорах по форме «Справки об опыте Участника», приведенной документации о закупке, с предоставлением скан-копий договоров либо их частей (с приложением документов, предусмотренных требованиями договора, подтверждающих факт его исполнения) подтверждающие представленные в форме данные. При рассмотрении и оценке заявок участников будут учитываться только те сведения об объемах выполнения аналогичных договоров, которые подтверждены документами, указанными выше.

2. Требования к продукции

2.1. Требования к объемам и срокам поставки

2.1.1. Перечень и объем закупаемой продукции

Таблица 1.1 Перечень и объем закупаемой продукции

№ п/п	Наименование продукции и	Тип, марка	Единица измерения	Количество	Применение законодательства о национальном режиме	
					Код по ОКПД2	Меры по предоставлению режима
1	2	3	4	5	6	7
1.	Аппаратура геодезическая спутниковая	Приёмник PrinCe i20AR или аналог Контроллер PrinCe HCE600 или аналог	комплект	1	26.51.20.120	Установлен режим преимущества закупки иностранной продукции

2.2. Требования к срокам поставки продукции

Таблица 2.1 Требования по срокам 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.	Аппаратура геодезическая спутниковая	01.02.2027	30.06.2027

2.3. Требования к качеству продукции

Таблица 3. Требования к продукции

Наименование продукции (позиция № 1 Таблицы 1.1): Аппаратура геодезическая спутниковая

№ п/п	Наименование параметра	Требование заказчика	Способ подтверждения участником соответствия требованиям		Предложение участника по характеристикам и параметрам
			Согласие с требованием/указание характеристик	Предоставление подтверждающего документа или иной способ подтверждения	
1.	Требования к параметрам оборудования		-//-	-//-	-//-
1.1.	Тип батареи	Li-Ion	Согласие с требованием		
1.2.	Инерциальная система	Да	Согласие с требованием		
1.3.	Видеовынос	Да	Согласие с требованием		
1.4.	Назначенный срок службы	Не менее 5 лет	Согласие с требованием		
1.5.	Требования к маркировке, упаковке, транспортировке, условиям хранения (да, нет)	Продукция должна поставляться в пригодной для транспортировки упаковке, которая может защитить его от воздействия внешних условий, таких как вода, пыль и т.п., в соответствии с ГОСТ 26653-2015 и ГОСТ 15150-69	Согласие с требованием		
1.6.	Требование к контроллеру	Температура рабочая От -30 °С до 60 °С Температура хранения От -40 °С до 65 °С Пыле- и влагозащитенность IP67 Операционная система Android 10 или новее или аналог Наличие клавиатуры Да Программное обеспечение ПО LandStar 8 или новее или аналог Модуль GSM/GPRS SIM-карта (NanoSIM): LTE Band1/2/3/4/5/7/8/12/17/20/28/34/38/39/40/41; WCDMA B1/B2/B5/B8;	Согласие с требованием		

		CDMA/CDMA-EVDO BC0; GSM 850/900/1800/1900			
1.7.	Требование к сети RTK	Сеть должна покрывать г. Якутск и г. Покровск. Доступ к сети RTK на 3 года должен входить в стоимость устройства	Согласие с требованием		
2.	Требования к конструкции, изготовлению и материалам		-//-	-//-	-//-
2.1.	Форма исполнения	Переносной комплект	Согласие с требованием		
3.	Требования к климатическому исполнению и стойкости к воздействующим климатическим факторам		-//-	-//-	-//-
3.1.	Пыле- и влагонепроницаемость	IP68	Согласие с требованием		
3.2.	Температура рабочая	От -30 °C до +60 °C	Согласие с требованием		
4.	Требования к доставке, маркировке, упаковке, транспортировке, перемещению, условиям хранения, приемке и испытаниям		-//-	-//-	-//-
4.1.	Место поставки МТР	филиал Центральные Электрические Сети (ЦЭС) ПАО «Якутскэнерго». Адрес: 677021, РФ, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, пр. Михаила Николаева, 26.	Согласие с требованием		
4.2.	Маркировка, упаковка и консервация(да, нет)	Требуется упаковка в зависимости от способа доставки	Согласие с требованием		
5.	Требования к эксплуатации, обеспечению и утилизации		-//-	-//-	-//-
5.1.	Требования к метрологическому обеспечению	Все средства измерения, входящие в состав аппаратуры должны быть зарегистрированы в Государственном реестре средств измерения	Согласие с требованием		
6.	Требования к гарантиям, гарантийному и послегарантийному обслуживанию		-//-	-//-	-//-
6.1.	Срок гарантии	Срок гарантии на оборудование и все поставленные запасные части должен составлять не менее 24 месяцев с даты ввода оборудования в эксплуатацию (подписания Акта приемки)	Согласие с требованием		
7.	Требования к комплектации и документам, предоставляемым вместе с продукцией		-//-	-//-	-//-

7.1.	Комплектация	1. Приёмник PrinCe i20AR или аналог- 1 шт. 2. Контроллер PrinCe HCE600 или аналог 3. Веха карбоновая 2.2 метра - 1 шт. 4. Рулетка 3 метра - 1 шт. 5. Кейс - 1 шт. 6. И др. в соответствии с паспортом	Согласие с требованием		
7.2.	Документация	Руководство по эксплуатации установки с печатью Завода-изготовителя с указанием всех технических характеристик предлагаемой продукции утверждения типа средств измерений, входящих в состав прибора	Согласие с требованием		
7.3.	Предоставление информации и документов, подтверждающих страну происхождения товара для целей исполнения Постановления Правительства РФ от 23.12.2024 №1875 Аппаратура геодезическая спутниковая поз №1 Таблицы 1. «Перечень и объем закупаемого товара»	-Номер реестровой записи из реестра российской промышленной продукции, содержащей в том числе: - информацию о совокупном количестве баллов за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий) (если в отношении такого товара постановлением Правительства №719 за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий) установлены требования о совокупном количестве баллов), которое составляет или превышает значение, определенное постановлением Правительства №719 для целей осуществления закупок - Номер реестровой записи из евразийского реестра промышленных товаров, содержащей в том числе: - информацию о совокупном количестве баллов за выполнение	Указание наименования реестра и номер реестровой записи в Форме Коммерческого предложения и Структуры НМЦ Требуется в составе заявки представить заполненную Форму Коммерческого предложения и Структуры НМЦ в части столбцов раздела «Коммерческое предложение»		

		(освоение) на территории ЕАЭС соответствующих операций (условий) (если в отношении такого товара правом ЕАЭС за выполнение (освоение) на территории ЕАЭС соответствующих операций (условий) установлены требования о совокупном количестве баллов), которое составляет или превышает значение, определенное правом ЕАЭС			
8.	Требования к экономическим параметрам			-//-	-//-
8.1.	Наличие сервисного центра в РФ	Обязательно	Согласие с требованием	-//-	-//-

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»

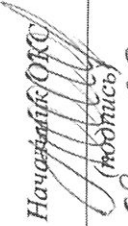
3. Требования к документации по ценообразованию на этапе закупки

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

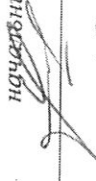
3.2. Ориентировочный объем («расчетный заказ»), указываемый в Коммерческом предложении в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Техническим требованиям «Ассортиментный перечень Товаров», служит только для оценки и сопоставлений предложений Участников по ценовому (стоимостному) критерию оценки «Цена» в соответствии с Приложением № 6 к Документации о закупке «Порядок и критерии оценки и сопоставления заявок» (в договоре закрепляются единичные расценки товаров, предложенные в заявке Победителем). Указанный объем является приблизительным и может быть изменен в ходе исполнения обязательств по договору.

3.3. Стоимость за единицу продукции (товара) должна включать в себя транспортировку товара до места поставки, погрузку, разгрузку, подлежащие уплате налоги, сборы и пошлины и прочие затраты, и расходы поставщика, связанные с поставкой товара, предусмотренные Проектом договора (Приложение № 2 к Документации о закупке)

Согласовал:

Начальник ОКС

 (подпись)
 «02» 06 2026г
 /П.А. Тимофеев/

Составил:

начальник С ИЗПИ

 (подпись)
 «02» 06 2026г
 /И.П. Ушаков/