

Утверждаю:
Технический Директор
АО «Теласи»
З.Г.Вашакидзе

«___» _____ 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Преобретение Аккумуляторной батареи для системы оперативного постоянного тока подстанции Мцире Навтлуги

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ

1.1. Наименование и объем закупаемых товаров

№	Наименование продукции	Техническое требование	Кол-во компл.	Срок поставки
1	2	3	4	5
1	Аккумуляторная батарея	См. пункт 2.2	1	По графику

1.2. Сроки поставки товаров

Срок поставки – Согласно графику поставки

1.3. Возможность поставки аналогичных товаров.

Допускается поставка аналогичной продукции согласно определению «аналога» указанному в примечании.

Возможность поставки аналогичной продукции, комплектующих частей, при условии соответствия по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения не ниже требуемых в ТЗ, а также использование предлагаемого аналога не должно привести к изменению основных параметров.

1.4. Основание для выполнения закупки

Служебное письмо от Начальника распределительной сети за №0920/183/19 от 20/09/2019г

*** Примечание:

Определение «Аналог» - Продукция, подобная сравниваемому изделию, обладающая идентичным функциональным назначением, техническими характеристиками, массогабаритными и установочными характеристиками и условиями применения.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Место применения, использования товара.

Электрической сеть АО «Теласи», Грузия г.Тбилиси.П/Ст Мцире Навтлуги(см.приложение-2,Однолинейная принципиальная схема подстанции)В системе СОПТ,для обеспечения бесперебойной работы подстанции с коммутацией масляных Выключателей серии МКП-35 с электромагнитным приводом.

2.2. Требования к товару

Аккумуляторная батарея должна обладать следующими характеристиками:

№№ пара метра	Наименование параметра	Требуемое значение параметра
1	Тип	Свинцово-кислотная
2	Назначение	Промышленная стационарная для объектов энергетики
3	Режим обслуживания	Необслуживаемый или малообслуживаемый
4	Номинальное напряжение акк.батарей	220 вольт пост.тока
5	Ёмкость,Ач	*300 (Ёмкость существующей батареи подлежащая замене)
6	Срок службы,г	Не менее 25 лет
7	Количество элементов в батарее,шт	102
9	Размещение батареи,	На стеллажах
10	Существующая батарея	Станционная с намазными панцирными элемнтами с напряжением 2В
11	Батарея должна работать совместно с зарядным устройством типа	ВАЗП_380/260-40/80
12	Напряжение питания зарядного устройства,В	~380
13	Пределы регулирования напряжения зарядного устройства,В	=0-260
14	Максимальный ток зарядки ЗУ,А	80
15	Ток подзарядки на существующей аккумуляторную батарею,А	5
16	Постоянная нагрузка,А	2,5--3
17	Толчковая нагрузка,А	200 (включение двух выключателей МКП-35)в конце гарантированного 2-х часового(не менее)разряда током нагрузки
18	Максимальное время протекания толчковой нагрузки,Сек	1
19	Ток включения выключателей,А	100
20	Ток короткого замыкания,А	Не менее 4000
21	Батарея должна быть укомплектована стеллажом соответственных размеров и конструкции.	Да
22	Батарею снабдить соответственными перемычками для соединения их элементов,шт	110
23	Режим работа батареи	Постоянная подзарядка
24	Параметры питания максимальной негрезки: длина кабеля,м Сечение кабеля,мм ² Материал Максимальный импульсный ток, А	75 25 Алюминий 100
25	Максимальная температура окружающей среды, град.С	45
26	Влажность,%	-----
27	Высота над уровнем моря,М	Меньше 1000м

*При предложении конкретного типа аккумуляторной батареи, исходя из её параметров (внутреннее сопротивление и разрядная характеристика), представить проверочный расчёт необходимой ёмкости для данной подстанции.

Ёмкость аккумулятора должна выбираться с учётом ограничения по глубине разряда аккумуляторов, а так же с учётом возможных ограничений по импульсам тока разряда, указанным в технической документации на аккумуляторы.

При Подготовке предложений наряду с другим, рассмотреть варианты применения аккумуляторов исполнения GroE рекомендованных для подстанции и электроэнергетических объектов.

2.3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию

Поставляемый товар должен быть новым, не использованными ранее, при этом поставляемый товар должен быть изготовлен не ранее 2019 года.

2.4. Требования о соответствии товара обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании

Участники закупки в своих предложениях должны представить сертификаты соответствия предлагаемого товара удовлетворяющим требованиям установленным стандартов:

Методика «Формирования технических заданий для проведения закупочных процедур поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг АО «теласи» МТ-529-2. Утверждённая приказом АО «Теласи» №594 от 14.06.19 года

Аккумуляторы свинцово-кислотные. Общие технические условия ГОСТ «26881-86.

IEEE 485-2010-IEEE Recommended Practice for Sizing Lead-Acid Batteries For stationare Applications.

Система оперативного постоянного тока подстанции. Технические требования. СТО 569 47 007-29.120.40.041.-2010. стандарт организации ОАО «ФСК ЕЭС».

2.5. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар.

Срок гарантии на поставляемый товар должен составлять, не менее гарантийного срока, установленного производителем в паспорте на изделие.

В случае отсутствия сведений о гарантийном сроке от производителя товара, гарантийный срок должен составлять не менее 36 месяцев с момента получения товара по накладной.

В случае обнаружения в течение гарантийного срока, дефектов поставленного товара, поставщик обязан в течение 3-х дней с даты получения письменного уведомления заказчика направить своего уполномоченного представителя для участия в комиссии по расследованию произошедшего повреждения.

Все затраты связанные с устранением дефектов поставленного оборудования, вызванных нарушением технологии проектирования, изготовления, поставки, в том числе затраты на демонтаж, транспортировку, устранение дефектов и последующий монтаж, несет поставщик данного оборудования.

2.6. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров.

Не требуется.

2.7. Требования к передаче интеллектуальных прав.

Не требуется.

2.8. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров.

Поставщик обязан при необходимости обеспечить консультации и участие технического представителя производителя аккумуляторной батареи в пусконаладочных работах, проверке и формировании режимов работы аккумуляторных батарей, опробование её работы в реальной схеме подстанции при коммутации элементов схемы, режимов зарядки и разрядки.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ

3.1. Требования к объемам поставки

Поставщик должен обеспечить поставку закупаемого товара, указанного в спецификации в пункте №2.2 от ТЗ и приложения №1

3.2. Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров

Погрузка товара, его доставка до склада заказчика осуществляться силами поставщика. Разгрузка на складе осуществляться силами заказчика. Затраты на доставку товара участник закупки должен включить в цену своего предложения. Участник закупки должен включить в цену своего предложения расходы, связанные со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей. Поставка закупаемых товаров должна быть осуществлена до склада покупателя находящегося по адресу:

. Тбилиси; Лило ст.№51. Центральный склад АО «Теласи».

3.3. Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров

Поставляемые товары должны отгружаться в упаковке (или таре) завода-изготовителя. Тара и упаковка, должны обеспечивать полную сохранность товаров от повреждений и порчи при транспортировке и хранении.

3.4. Требования к приемке товаров

Приемка товаров будет проводиться на складе заказчика в соответствии с регламента процесса общества РП 533-3 в течение пяти рабочих дней с момента поставки товаров на склад.

Товары должны быть поставлены вместе с комплектом товарораспределительной документации.

3.5. Документация по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров

Поставщик обязан передать заказчику с товаром необходимую техническую документацию, достаточную для её эксплуатации. Документация должна быть представлена на грузинском или русском языке на бумажном или электронном носителе.

Комплект аккумуляторной батареи должен пройти приёмно-сдаточные испытания.

Техническая документация, прилагаемая к оборудованию, должна включать в себя:

1. сертификаты соответствия.
2. Паспорт.
3. Инструкция по эксплуатации.
4. Методику проверки
5. Протоколы испытания.

3.6. Требования к порядку расчетов

Полная информация по разделам 3.6. настоящего Технического задания отражена в проекте Договора.

3.7. Дополнительные требования к поставке товаров.

Комплект поставляемой аккумуляторной батареи в виде сопроводительной документации должен содержать Паспорт, сертификаты, инструкцию по эксплуатации ,методику проверки.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ

4.1. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта поставки аналогичного товара в количестве не менее 3 исполненных договоров за последние три года, предшествующие дате подачи заявки на участие в данной закупке.

4.2. Требования к обороту средств, предоставлению банковской гарантии

Полная информация по разделам 4.2. настоящего Технического задания отражена в конкурсной документации (КД).

4.3. Дополнительные требования

В случае если участник закупки не является производителем товара, то в состав своего предложения он должен включить письмо от завода-изготовителя о готовности осуществлять отпуск товаров в адрес заказчика через данного поставщика с опытом производства данного товара (сколько лет.)

4.4. В тендерных материалах участник должен предоставить

- Название предприятия-производителя;
- Марку поставляемых устройств;
- Комплектность поставки;
- Технические характеристики согласно ТЗ
- Информация по пункту 4.1
- Сертификат соответствия и качества устройств;
- График поставки;
- Гарантийные обязательства.
- Претендент должен предоставить гарантийное письмо с информацией об опыте производства данного товара от производителя продукции в котором должно быть указано подтверждение наличия полномочий участника на поставку и гарантийные обязательства.

5. Приложения

1. Приложения №1 - график поставки.
2. Приложения №2 - Однолинейная схема подстанции Мцире Навтлуги.

Нач. отдела по развитию новых технологий и РТЗ _____ М. Джамагидзе
Нач. группы подготовки технических заданий _____ Г. Шавелашвили
Ведущий инженер _____ М. Квришвили

Согласовано:

Начальник службы развития сети _____ Г. Гамрекашвили
Начальник службы инвестиций и капитального строительства _____ А. Ильчук
Начальник службы распределительной сети _____ З. Магалашвили
Заместитель директора по КР и ОПД _____ И. Ермаков
Начальник отдела ремонтов _____ Г. Кутубидзе
Начальник сектора Мц. Навтлуги _____ О. Мазишвили

[Информация для контактов: моб: +995 599 587935; malkhaz.kvrivishvili@Telasi.ge].

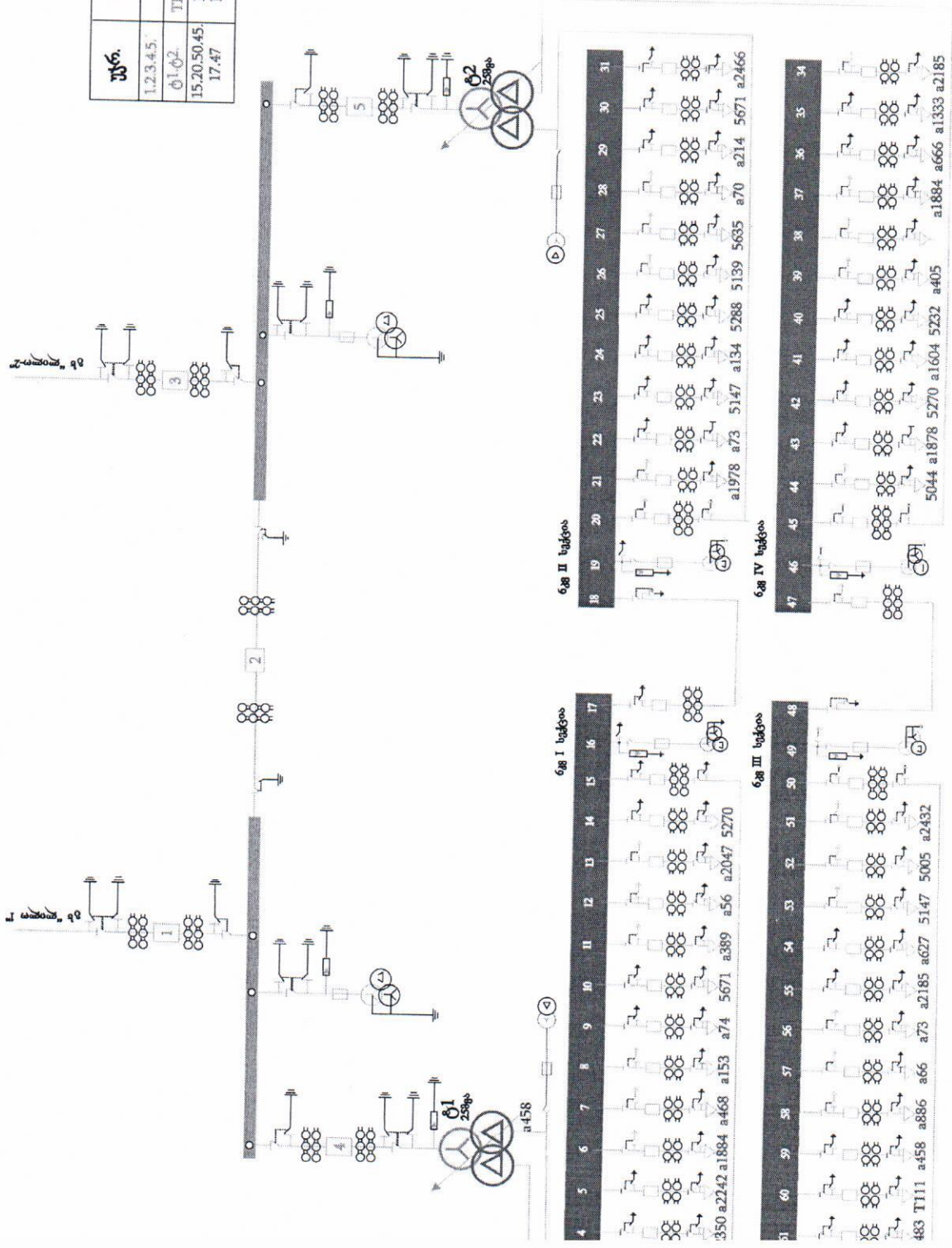
28.10.2019г

ურაოიანე №2, ბილირეკაი ხედა რიხთაიი ჯაიე, ნიხეიუიუი.

ქ/ს მცირე ნავთლული

“გამტკიცებ”
 ტექნიკური დოკუმენტი
 ქ/ს მცირე ნავთლული
 2015 წ.

პერ.	დასახელება	მ.	პარამეტრები
1,2,3,4,5.	MKHT-35	5	I=10000ა
6,7.	TPDH-25000/35-66 Y1	2	I=94/1145/1145ა
8,9.	BB/TEL-10-70-630	4	I=1600ა
10,11.	BB/TEL-10-20-630	2	I=1000ა



სს თელასი		ქ/ს მცირე ნავთლული		სადისტრუქციო მართვის	
შეადგინა	1 კატ. ინჟინერი	სიმონ პატარია		სადისტრუქციო მართვის	სამსახური
შეამოწმა	ქ/ს სტეკორის უფროსი	ივანე მამიაშვილი			
შეათანხმა	სამსახურის უფროსი	ბირის კოჭორიანი			28