

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЗАО «Витимэнерго»



/А.Р.Машковский/

УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАПРОСА ЦЕН № 5

г. Бодайбо

«09» июня 2012 года

Закрытое акционерное общество «Витимэнерго» (Покупатель) предлагает Поставщику стать участником размещения заявки, в целях проведения конкурентной закупки:

- элегазового выключателя серии ВГТ-110;
- вакуумных выключателей 6кВ;
- трансформаторной подстанции КТПН -1000/6 кВа.

путем запроса цен, в целях обеспечения производственных нужд предприятия.

1. Информация о Покупателе:

- 1.1. Наименование Покупателя: Закрытое акционерное общество «Витимэнерго»
- 1.2. Почтовый и юридический адрес: 666902, Российская Федерация Иркутская область г. Бодайбо Подстанция.
- 1.3. Адрес электронной почты: MyasnikovaLM@polyusgold.com
- 1.4. Ответственное лицо за организацию закупки (председатель ЗК): (Ф.И.О.) А.А.Быстров.
- 1.5. Телефон: (39561) 76-108; факс: (39561) 74-616

2. Источник финансирования заказа: бюджет ЗАО «Витимэнерго».

3. Наименование, характеристики и объем поставляемого товара: элегазовый выключатель серии ВГТ-110, с обязательным проведением фирменного шеф-монтажа и шеф-наладки, вакуумные выключатели 6кВ, с возможным проведением шеф-монтажа, трансформаторная подстанция КТПН-1000/6 кВа, в соответствии с техническими параметрами, комплектацией и исполнением, представленными в приложенных опросных листах-заявках. Поставляемый товар должен быть новым, строго соответствовать заказу. Наличие соответствующей технической документации и паспортов на товар обязателен.

№ п/п	Наименование	Кол-во	Ед изм
1	<u>Элегазовый выключатель серии ВГТ -110,</u> изготовленный в заявленной комплектации, в соответствии с приложенным опросным листом-заявкой, с обязательным проведением шеф-монтажа и шеф-наладки (стоимость монтажа указать отдельно)	1	компл.
2	<u>Вакуумные выключатели 6кВ,</u> изготовленные в заявленной комплектации, в соответствии с приложенным опросным листом-заявкой, с возможным проведением шеф-монтажа (стоимость монтажа указать отдельно)	17	шт.
3	<u>Трансформаторная подстанция КТПН-1000/6 кВа,</u> изготовленная в заявленной комплектации, в соответствии с приложенным опросным листом-заявкой	1	шт.

4. Требования к безопасности товара: при использовании товара по назначению не должно создаваться угрозы для жизни и здоровья потребителя, окружающей среды, а также использование товара не должно причинять вред имуществу потребителя.

5. Требования к упаковке и маркировке товара: Товар должен обязательно промаркирован и упакован в соответствии с требованиями, предъявляемыми при перевозке товара на дальние расстояния, с применением перегрузки его в пути следования. С товаром должен идти упаковочный лист.

6. Вид закупки: открытое проведение запроса цен

7. Место поставки товара: Станция Таксимо ВСЖД код 904404

8. Срок поставки товара: по факту изготовления.

9. Стоимость договора должна включать в себя все расходы, связанные с упаковкой, с транспортировкой и перевалкой товара до места поставки, с учетом НДС;

Стоимость договора указывается цифрами и прописью, в случае разночтения преимущество имеет цена, указанная прописью. **Цены поставляемого товара являются фиксированными на весь период действия договора поставки и изменению (увеличению) не подлежит.**

10. Предлагаемые сроки и условия оплаты товара: перечисление денежных средств на расчетный счет Поставщика:

- предоплата, в размере 50 % , на основании счета;

- окончательный расчет, в размере 50 % , на основании предоставленных Поставщиком оригиналов счета, счета-фактуры и товаросопроводительных документов (товарной накладной ТОРГ-12), по факту поступления товара в место поставки, в течение 10-ти календарных дней. В части окончательных расчетов за шеф-монтаж, после подписания акта приема-сдачи работ.

11. Срок и место получения документации для участника: с 09.06.2012 г., с документацией можно ознакомиться на сайте ЗАО «Витимэнерго» www.vitimenergo.ru.

12. Место и срок подачи коммерческого предложения (заявки) на поставку товара: подготовленное коммерческое предложение, подписанное уполномоченным представителем поставщика, направляется участником, в установленный Покупателем период, в п.13 настоящего Уведомления:

1. по электронному адресу: MyasnikovaLM@polyusgold.com, с обязательной последующей отправкой оригинала по адресу: 666902, Иркутская область, город Бодайбо, Подстанция. Для Закупочной комиссии ЗАО «Витимэнерго». Отправку оригинала коммерческого предложения по почте следует подтвердить копией квитанции.

13. Дата начала и окончания приема коммерческих предложений:

Дата начала приема: «10» июня 2012 года.

Дата окончания приема: «20» июня 2012 года до 13-00 (Иркутское время)

14. Дата и место рассмотрения коммерческих предложений: «20» июня 2012 года, ЗАО «Витимэнерго», по адресу Иркутская область, город Бодайбо, Подстанция, кабинет 113, 13-00 (Иркутское время).

15. Срок подписания договора поставки с победителем: не ранее, чем через семь дней и не позднее, чем через десять дней, со дня рассмотрения и выбора наилучшего поступившего коммерческого предложения по результатам процедуры запроса цен.

16. Сведения об участнике конкурентной процедуры должны отсутствовать в Реестре недобросовестных поставщиков.

Коммерческое предложение подается участником размещения заказа Покупателю, в установленной форме, в срок, указанный в Уведомлении о проведении запроса цен.

Коммерческие предложения (заявки), поданные после дня окончания срока подачи предложений, указанных в Уведомлении о проведении запроса цен, **не рассматриваются.**

Коммерческие предложения заверяются подписью руководителя участника размещения заказа (для юридических лиц и физических лиц) и печатью (для юридических лиц), в случае подписи предложения не первым руководителем, представляется заверенная копия доверенности.

Остальные условия проведения процедуры закупки сформулированы в документации для участника конкурентной процедуры.

Приложение: 1) документация для участника конкурентной процедуры проведения закупок - на 4 листах.

2) форма коммерческого предложения для участия в запросе цен - на 2 листах.

3) опросные листы-заявки – 8 листов

4) проект договора поставки - на 6 листах.

Председатель Закупочной комиссии



А.А.Быстров

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЗАО «Витимэнерго»



/А.Р.Машковский/

ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА КОНКУРЕНТНОЙ ПРОЦЕДУРЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАПРОСА ЦЕН

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая документация является приложением к Уведомлению о проведении запроса цен, в целях проведения конкурентной процедуры.

Покупатель – ЗАО «Витимэнерго», Иркутская область, г. Бодайбо.

В процедуре может принять участие любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель.

Участник размещения заказа должен соответствовать требованиям законодательства РФ, а также требованиям, предъявляемым заказчиком, в рамках данной документации.

2. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРЕНТНОЙ ПРОЦЕДУРЫ

Заказчик	ЗАО "Витимэнерго"
Предмет договора. Объем товара/выполняемых работ/оказываемых услуг	<p>1. Элегазовый выключатель серии ВГТ -110, изготовленный в заявленной комплектации, в соответствии с приложенным опросным листом-заявкой, с обязательным проведением шеф-монтажа и шеф-наладки (стоимость монтажа указать отдельно)- 1 компл.</p> <p>2. Вакуумные выключатели 6кВ, изготовленные в заявленной комплектации, в соответствии с приложенным опросным листом-заявкой, с возможным проведением шеф-монтажа (стоимость монтажа указать отдельно)- 17 штук</p> <p>3. Трансформаторная подстанция КТПН-1000/6 кВа, изготовленная в заявленной комплектации, в соответствии с приложенным опросным листом-заявкой - 1 шт., в соответствии с Уведомлением № 5 от 09.06.2012 г.</p>
Место поставки товара	Ст.Таксимо ВСЖД, код 904404
Срок поставки товара	По факту изготовления
Порядок оплаты	Оплата осуществляется в два этапа: - предоплата, в размере 50 % , на основании счета; - окончательный расчет, в размере 50 %, на основании предоставленных Поставщиком оригиналов счета, счета-фактуры и товаросопроводительных документов (товарной накладной ТОРГ-12), по факту поступления товара в место поставки, в течение 10-

	ти календарных дней. В части окончательных расчетов за шеф-монтаж, после подписания акта приема-сдачи работ.
Оформление заявки на участие в процедуре запроса цен	Участник размещения заказа оформляет и подает коммерческое предложение (заявку) для участия в конкурентной процедуре, в соответствии с требованиями настоящей документации
Место, дата и время рассмотрения коммерческих предложений, определение победителя	«20» июня 2012 года, по адресу: ЗАО «Витимэнерго» 666902, Иркутская область, город Бодайбо, Подстанция, первый этаж, кабинет № 113, в 13-00 (время Иркутское)
Срок подписания договора	Не ранее, чем через семь дней и не позднее, чем через десять дней, со дня рассмотрения и выбора наилучшего поступившего коммерческого предложения по результатам процедуры запроса цен.

3. ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ

3.1. Предоставление документации

Документация о закупке размещается на сайте ЗАО «Витимэнерго»: www.vitimenergo.ru.

Дата начала предоставления конкурсной документации «09» июня 2012 года

Заказчик оставляет за собой право внесения изменений в документацию (если таковые имеются), не позднее чем, в течение двух дней со дня принятия решения и не менее, чем три дня до даты окончания подачи заявок на участие в закупке, при этом продлив, при необходимости, срок подачи заявок, путем размещения информации на сайт.

3.2. Разъяснения конкурсной документации

Любой участник размещения заказа вправе направить в письменной форме запрос о разъяснении положений документации (при необходимости таковых) по адресу: 666902, Иркутская область, г. Бодайбо, Подстанция, по факсу: (39561) 74-616 или электронной почте, адрес которой указан в Уведомлении.

Ответы, без указания источника поступления, в течение 2-х рабочих дней размещаются на сайте заказчика, если указанный запрос поступил ему не позднее, чем три дня до окончания подачи заявок на участие в конкурсе.

Запросы размещаются на официальных бланках, подписанных уполномоченными лицами.

4. ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ЦЕН

Прием коммерческих предложений (заявок) от потенциальных участников осуществляется по электронному адресу: MyasnikovaLM@polyusgold.com, с обязательной последующей отправкой оригиналов по адресу: 666902, Иркутская область, город Бодайбо, Подстанция. Для Закупочной комиссии ЗАО «Витимэнерго». При этом, каждое поступившее предложение проходит обязательную регистрацию организатором закупки, с внесением его в Журнал регистрации, с отметкой даты поступления. Отправку оригинала коммерческого предложения по почте следует подтвердить копией квитанции.

4.1. Требования к участникам процедуры запроса цен.

4.1.1. Комплексность предложения (поставка товара и осуществление заявленного шеф-монтажа и шеф-наладки силами поставщика либо третьей стороной, по договору с поставщиком);

4.1.2. Срок изготовления и поставки заявленного товара;

4.1.3. Соблюдение условий поставки и форма оплаты, представленных в Уведомлении о закупке;

4.1.4. Отсутствие неудовлетворенных (несвоевременно удовлетворенных) претензий к поставщику в части качества, количества, комплектности, и сроков предыдущих поставок (если таковые осуществлялись ранее);

4.1.5. Обоснованность ценообразования, цена предложения;

4.1.6. Документы, подтверждающие наличие деловых отношений между поставщиком и заводом-изготовителем, при наличии таковых (подтверждение дилерских отношений, договор купли-продажи/поставки, письмо завода-изготовителя в адрес организатора закупки о готовности осуществлять отгрузку, через указанную организацию)

4.1.7. Отсутствие сведений о включении потенциальных участников конкурентной процедуры в Реестр недобросовестных поставщиков.

4.1.8. Участник обязан информировать закупочную комиссию ЗАО «Витимэнерго» об обстоятельствах, связанных с процессом ликвидации участника или его реорганизации (для юридического лица), признания его несостоятельным (банкротом), или введении в отношении него процедуры внешнего или временного управления.

4.1.9. Участником не может являться организация, решением суда признанная неплатежеспособной, на имущество которой наложен арест и (или) экономическая деятельность которой приостановлена по решению суда.

Соккрытие или предоставление участником недостоверной информации об указанных обстоятельствах, выявленное в ходе проверки Службы экономической безопасности, является основанием для его исключения из числа участников. По данному факту, заключение Службы экономической безопасности по результатам проверки представляется в письменном виде в закупочную комиссию ЗАО «Витимэнерго», в 3-х дневный срок.

В случае победы данного участника, договор подписывается только после получения заключения Службы экономической безопасности ЗАО «Витимэнерго», относительно данного участника.

4.1.9. При рассмотрении заявок на участие в запросе цен, при прочих равных условиях, предпочтительным является предложение участника, поступившее в более ранний срок, относительно своего конкурента, а также предложение на поставку товаров российского происхождения (если иное не требуется в заявке). Ответственность за достоверность сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке несет участник размещения заказа.

4.1.10. Участник, который не прошел соответствие вышеперечисленным критериям, по решению Закупочной комиссии, может быть отстранен от дальнейшего участия в процедуре закупок, без объяснения причин. Информирование может производиться как письменно - письмо, факс, так и устно по телефону.

4.2. Подача заявки на участие в запросе цен

Заявки от потенциальных участников конкурентной процедуры начинают приниматься со дня, следующего за днем размещения Уведомления о проведении закупки на сайте ЗАО «Витимэнерго»: www.vitimenergo.ru, «10» июня 2012 года, до момента начала рассмотрения поступивших коммерческих предложений, «20» июня 2012 года, 13-00 (время Иркутское).

Каждая поступившая заявка на участие в конкурентной процедуре, проходит регистрацию в Журнале регистраций заявок на участие в запросе цен, где присваивается регистрационный номер, указывается дата, время поступления.

Заявка должна быть подписана лицом, имеющим право подписи от имени участника запроса цен (в случае подписи заявки не первым лицом – представляется заверенная копия доверенности). Оригинал заявки, направленный по электронной почте, в целях оперативного участия в процедуре, должна быть в 2-х дневный срок направлена в адрес организаторов закупки, по почте. Направленный пакет сопровождается описью представленных документов, с указанием номеров страниц.

Участник запроса цен должен представлять себе объем и условия осуществления поставки МТР, являющиеся предметом заявки.

Заявка не должна содержать никаких сведений, противоречащих требованиям документации для участника запроса цен.

Таблицы и формы в составе заявки должны быть заполнены по всем графам. Причина отсутствия информации в отдельных графах, равно как отсутствие таблиц или форм должна быть объяснена.

В формы, которые участник не применяет, должна быть внесена запись: «Форма не применяется по причине _____».

Все представленные коммерческие предложения для участия в конкурентной процедуре и включенные в них документы после их рассмотрения не возвращаются участникам запроса цен.

4.3. Продление срока предоставления заявок на участие в запросе цен

Продление срока представления заявок на участие в запросе цен может быть осуществлено по усмотрению Заказчика. Уведомление о продлении срока приема заявок незамедлительно размещается на сайте ЗАО «Витимэнерго»: www.vitimenergo.ru.

4.4. Опоздавшие заявки на участие в процедуре запроса цен

Заявка на участие, полученная заказчиком после окончания срока приема заявок на участие в конкурентной процедуре, признается опоздавшей, в силу данного обстоятельства считается отклоненной от участия в рассмотрении.

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ЦЕН

Заявки на участие в запросе цен должны быть действительны в течение 30 дней с даты, определенной для подачи заявок.

6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЯ В ЗАПРОСЕ ЦЕН

Любое несоответствие требованиям настоящей документации участников являются основанием для отклонения от дальнейшего рассмотрения заявки участника.

Участник несет ответственность за достоверность представляемой информации.

Победителем в проведении запроса цен признается участник, подавший заявку, которая соответствует всем требованиям, установленным в Уведомлении и настоящей документации, в которой указана наиболее низкая цена договора.

После завершения рассмотрения, сопоставления и оценки поступивших заявок, закупочная комиссия определяет наилучшее коммерческое предложение. Результаты проведенной процедуры заносятся в протокол, с указанием названия участника победителя. Оформленный протокол в течение 3-х дней публикуется на сайте ЗАО «Витимэнерго»: www.vitimenergo.ru, и незамедлительно направляется победителю по электронной почте, с приглашением к процедуре подписания договора, в течение 10-ти рабочих дней, с момента принятия решения закупочной комиссией ЗАО «Витимэнерго».

В случае, если победитель запроса цен после подведения окончательных итогов предлагает изменить условия договора (технические характеристики, цены), закупочная комиссия имеет право принять решение о заключении договора с участником, занявшем второе место, из числа остальных действующих.

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАПРОСА ЦЕН

В течение срока, указанного в Уведомлении о проведении закупки, но не ранее чем через десять рабочих дней со дня подведения закупочной комиссией окончательных итогов, заказчик заключает с победителем процедуры договор.

Договор заключается на условиях, указанных в данной конкурсной документации и размещенной заявки на участие в конкурентной процедуре, поданной участником, с которым заключается договор.

Договор с победителем заключается в редакции заказчика, представленной в Приложении № 3 к Уведомлению, в рамках установленных требований (обязательное заполнение анкеты по установленной форме и предоставление пакета копий учредительных документов).

Договор считается заключенным с момента подписания его сторонами.

8. ПРИЗНАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ЗАПРОСА ЦЕН НЕСОСТОЯВШЕЙСЯ

1. В случае, если по окончании срока подачи заявок на участие в конкурентной процедуре подана только одна заявка или не подана ни одна заявка, процедура запроса цен признается несостоявшейся.

2. В случае, если на основании результатов рассмотрения заявок на участие в конкурентной процедуре принято решение об отказе в допуске к участию в ней всех участников, подавших заявки на участие в процедуре запроса цен или о допуске к участию в конкурентной процедуре и признании участником только одного участника размещения заявки, процедура запроса цен признается несостоявшейся.

3. В случае, если конкурентная процедура признана несостоявшейся, организатор закупки принимает решение либо о повторном проведении запроса цен, либо о закупке у единственного источника.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ-ЗАЯВКА

на поставку выключателей элегазовых серии ВГТ

Заказчик _____ ЗАО «Витимэнерго» _____

(код города) телефон _____ (39561)76035 _____ Факс _____ (39561)74616 _____

Наименование энергообъекта – места установки выключателя _____ ЗАО «Витимэнерго» _____

ЗАО «Витимэнерго» ПС 110/35/6 кВ
(электрические сети, станция, подстанция)

Элегазовые колонковые выключатели серии ВГТ предназначены для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах, а также работы в циклах АПВ в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 Гц с номинальным напряжением 35, 110 и 220 кВ. Номинальный ток выключателей на 35, 110 и 220 кВ – 3150 А, ток отключения выключателей на 35 кВ – 50 кА, на 110 и

220 кВ – 40 кА. Выключатели предназначены, в том числе, для коммутации токов шунтирующих реакторов до 630 А – ВГТ-35, до 500 А – ВГТ-110 и ВГТ-220, токов одиночной конденсаторной батареи 0-600 А – ВГТ-35 с глухозаземленной либо с изолированной нейтралью, 0-300 А – ВГТ-110 с глухозаземленной нейтралью.

Управление выключателями осуществляется пружинными приводами типа ППрК: выключатели на 35 и 110 кВ имеют один привод, на 220 кВ – каждый полюс выключателя управляется своим приводом.

Пружинный привод по исполнению механизма завода рабочих пружин может быть изготовлен с трехфазным асинхронным двигателем на напряжение 400/230 В или с универсальным двигателем на напряжение: =220 В и однофазное ~230 В или =110 В.

Для управления выключателем в приводе установлены: 1 электромагнит включения и 2 электромагнита отключения. В зависимости от заказа электромагниты могут поставляться на напряжение 220 В или 110 В постоянного тока. В шкафу привода установлены неотключаемый антиконденсатный нагреватель мощностью 50 Вт и две ступени основного подогрева, которые управляются и контролируются автоматической системой подогрева. 1 ступень $W = 800$ Вт (включается при 0° в шкафу); 2 ступень $W = 800$ Вт (включается при минус 20° в шкафу). В электрической схеме привода имеется переключатель выбора режима управления «местное/дистанционное» и реле блокировки от многократных включений.

Дополнительно (в требованиях опросного листа должно быть отражено) в приводе могут быть установлены 2 токовых расцепителя на токи 5 А или 3 А с мощностью потребления катушек 50 Вт.

Выключатели комплектуются высокопрочными фарфоровыми изоляторами, закупаемыми за рубежом у ведущих производителей, а также сигнализаторами плотности газа европейского производства, снабженными тремя парами виброустойчивых контактов, замыкающими контрольные цепи при снижении давления в колоннах выключателя.

Дополнительно (в требованиях опросного листа должно быть отражено) выключатели на 220 кВ могут комплектоваться агрегатными шкафами, предназначенными для объединения цепей управления и сигнализации приводов полюсов выключателя (см. рисунок 18).

Дополнительно (в требованиях опросного листа должно быть отражено) выключатели на 110 кВ с опорными заводскими металлоконструкциями $L=2200$ мм могут комплектоваться консолями, предназначенными для совместной установки с трансформаторами тока ТРГ-110(см. рисунок 19), а так же соединяющими их шинами.

1. Количество заказываемых выключателей

1

шт.

2. Исполнение по номинальным напряжению и току (заказываемое исполнение отметить)

2.1. 35 кВ

3150 А

2.2. 110 кВ

3150 А

2.3. 220 кВ

3150 А

3. По длине пути утечки (ДПУ) (заказываемое исполнение отметить)

3.1. Стандартное исполнение по ДПУ внешней изоляции со степенью загрязнения II* (удельная ДПУ – 2,25 см/кВ).

3.2. Специальное исполнение выключателей на 110 и 220 кВ со степенью загрязнения III (удельная ДПУ – 2,5 см/кВ)

3.2. Специальное исполнение выключателей на 110 и 220 кВ со степенью загрязнения IV (удельная ДПУ – 3,1 см/кВ)

4. По климатическому исполнению

Исполнение	Рабочее значение температуры окружающего выключатель воздуха	Заказываемое исполнение (отметить)
У1	от плюс 40°C до минус 45°C	<input type="checkbox"/>
ХЛ1*	от плюс 40°C до минус 55°C	<input checked="" type="checkbox"/>

Примечание. Возможна поставка выключателей климатического исполнения Т1 (верхнее рабочее значение температуры – плюс 55°C).

5. Исполнение по высоте опорной конструкции

Исполнение	См. рисунок	Заказываемое исполнение (отметить)	
Базовое исполнение с укороченными заводскими опорными металлоконструкциями	ВГТ-110	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ВГТ-220	<input type="checkbox"/>	
	ВГТЗ-110	<input type="checkbox"/>	
	ВГТЗ-220	<input type="checkbox"/>	
	ВГТ-35	<input type="checkbox"/>	
Исполнение с высокими опорными заводскими металлоконструкциями	ВГТ-110	L=2200 мм	<input type="checkbox"/>
		L= по требованию заказчика, указать высоту	<input type="checkbox"/>
	ВГТ-220	L=2200 мм	<input type="checkbox"/>
		L= по требованию заказчика, указать высоту	<input type="checkbox"/>
	ВГТЗ-110	L=2200 мм	<input type="checkbox"/>
		L= по требованию заказчика, указать высоту	<input type="checkbox"/>
	ВГТЗ-220	L=2200 мм	<input type="checkbox"/>
		L= по требованию заказчика, указать высоту	<input type="checkbox"/>
	ВГТ-35	L=2200 мм	<input type="checkbox"/>
		L= по требованию заказчика, указать высоту	<input type="checkbox"/>

			<input type="text"/>
Исполнение без заводских опорных металлоконструкций	ВГТ-110		<input type="text"/>
	ВГТ-220		<input type="text"/>
	ВГТЗ-110		<input type="text"/>
	ВГТЗ-220		<input type="text"/>
	ВГТ-35		<input type="text"/>

6. Исполнение привода (заказываемое исполнение отметить)

Наименование параметра		Требуемые параметры по номинальному напряжению	
Исполнение по номинальному напряжению постоянного тока питания электромагнитов управления		= 220 В <input type="text"/> V	= 110 В <input type="text"/>
		или	
Исполнение по номинальному напряжению питания электродвигателя завода включающих пружин привода	трехфазного переменного тока	~ 400 В <input type="text"/> V	~ 230 В <input type="text"/>
	Универсальный двигатель	однофазного переменного и постоянного тока	~ 230 В =220 В. <input type="text"/>
		постоянного тока	= 110 В <input type="text"/>

6.1 Дополнительные опции:

Установка двух токовых расцепителей (заказываемое исполнение отметить)

на ток 3 А

на ток 5 А

 V

7. Комплекты поставляемых ЗИП

7.1. Одиночный комплект ЗИП – поставляется с каждым выключателем без дополнительной оплаты.

7.2. Групповой комплект ЗИП № 1, содержащий принадлежности для проведения газотехнологических работ.

Поставляется (при указании в заказе за отдельную плату) на один и более выключателей, отгружаемых в один адрес.

Количество заказываемых комплектов

7.3 Групповой комплект ЗИП № 2, содержащий баллоны с газом (поставляется при указании в заказе за отдельную плату).

Исполнение выключателя	Номинальное напряжение	Состав комплекта	Норма расхода одного комплекта		Количество заказываемых комплектов, шт.
			номинальное напряжение, кВ	кол-во заполняемых выключателей, шт.	
У1	35 кВ	1 баллон с элегазом	35	6	<input type="text"/>
	110 кВ		110	4	<input type="text"/>
	220 кВ		220	1	<input type="text"/>
ХЛ1*	35 кВ	1 баллон	35	12	<input type="text"/>

	110 кВ	с элегазом и 1 баллон с тетрафтормета ном	110	7	<input type="text" value="1"/>
	220 кВ		220	2	<input type="text"/>
Т1	110 кВ	1 баллон с элегазом	110	4	<input type="text"/>
	220 кВ		220	1	<input type="text"/>

8. Дополнительная комплектация (указать количество)

8.1. Агрегатный шкаф для выключателей на 220кВ
(поставляется при указании в заказе за отдельную плату),
1 шкаф на 1 выключатель

8.2. Комплект консолей для совместной установки
с трансформаторами тока ТРГ-110
(поставляется при указании в заказе за отдельную плату),
1 комплект на 1 выключатель

8.3 Соединительные шины для совместной установки
с трансформаторами тока ТРГ-110
(поставляется при указании в заказе за отдельную плату),
1 комплект на 1 выключатель

9. Проведение фирменного шеф-монтажа и шеф-наладки

Требуется для сохранения гарантийных обязательств Изготовителя
Производится в согласованные с Заказчиком сроки за отдельную плату.

Требуется

10. Дополнительные требования Заказчика

Комплект консолей для совместной установки с ТФНД-110

11. Платежно-отгрузочные реквизиты:

Грузополучатель Закрытое акционерное общество «Витимэнерго» 6666902, РФ Иркутская обл.
г. Бодайбо, Подстанция;

Станция для вагонов Таксимо

Плательщик Закрытое акционерное общество «Витимэнерго факс8(39561) 74-616,
e-mail: vitimenergo@polyusgold.com

Расчетный счет 40702810818300100046

Банк Бодайбинское ОСБ587 Байкальский Банк СБ РФ г.Иркутск

Кор. счет 30101810900000000607 БИК 042520607

ИНН 3802005802

ОКОНХ 11110 ОКПО 44253512

Заказчик в лице _____

М.П. _____ (Подпись, печать)

Опросный лист для заказа выключателей

1. Вакуумный выключатель:

Номинальное напряжение 3 кВ 6 кВ 10 кВ 15,75 кВ 20 кВ другое – _____ кВ

Номинальный ток отключения 16 кА 20 кА 25 кА 31,5 кА

Номинальный ток 800 А 1000 А 1600 А 2000 А

Тип выключателя:

ВВ/TEL-10-20/1000 У2 _____ шт. ВВ/TEL-10-31,5/1600 У2 _____ шт.

ВВ/TEL-10-20/1600 У2 _____ шт. ВВ/TEL-10-31,5/2000 У2 _____ шт.

ВВ/TEL-10-31,5/1000 У2 _____ шт. ВВ/TEL-20-16/800 У2 _____ шт.

2. Для модернизации шкафа типа:

(выбрать из списка или указать другой)

КМВ	К-ХI	КМ-1М	ST-7	КВС-09
К-204ЭП	К-ХII	КМ-1Ф	RSW 10/I	ЛП-318
КРУ2-10	К-ХIII	МС set	МКФН	КП-03
КРУ2-10Э/Э	КОФ-120	2КВЭ-6	КСО из камня	КСО-2200
КЗ-02	ЯКНО	КРУН-6(10)ЛМ	КСО-266	МКФВ
К2-03	К-XXVI	КР-10/500	КСО-272	КРН-10-У1
К-II	К-104	КР-10У4	КСО-285	КРН-II-10
К-ХI	К-104М	КРУЭ-10В	КСО-292	КРН-III-10
К-63	К-37	КЭ-10	КСО-2	КРН-IV
К-IIy	К-47	CSIM 1-10/250	КСО-2у	FC-500 AI (выкатной элемент)
К-IIIy	К-49	CSIM 1-10/350	КСО-2ум	FB-500 AI (выкатной элемент)
К-IV	К-59	CSIM 1-12/16	КСО-2умз	
К-VI	К-63	CSIM 1-12/31,5*	Ш-164	
К-VIy	КМ-1	CSIM 1-12/25	Д-13Б	

*Предлагаемый для модернизации CSIM 1-12/31,5 проект предусматривает установку ВВ/TEL с номинальным током отключения 20 кА.

Другой тип: _____ КРУ – 2-10П _____

На номинальный ток 630 А _____ шт. 1000 А _____ шт. 2000 А _____ шт.
 800 А _____ шт. 1600 А _____ шт. другой 600_ А _10_ шт.

3. Тип заменяемого выключателя:

(выбрать из списка или указать другой)

ВК-10	ЗАН	Б-200	ВБМЭ	ВЭМ-6Э-1000	SCI 1-10/630/250
ВКЭ-10	ВЭ-6	VD-4	ВР1	ВЭМ-10Э-1000	SCI 4-12/20/800
ВМПП-10	ВЭ-10	Evolis	ВБЧЭ	ВБЧ-СЭ-10-1000	SCI 4-12/25/800
ВМП-10К	ВВТП-10	ВБЭ	ВВТЭ-М	АК 10/800/20	SCI 4-12/31,5/800
ВМП-10П	ВМ-10	ВБЭМ	ВБСК	HF 515-10V	ВВУ-СЭЩ
ВМПЭ-10	ВБУ-10	ВБМ-10	ВВЭ-М	SCI 1-10/630/350МAA	ВВМ-СЭЩ
ВМГ-133	ВБТЭ-М	ВБП-10	ВБКЭ	SCI 1-10/350/250МAA	ВВ/TEL

Другой тип: _____ ВМП-10 _____

4. Тип привода заменяемого выключателя:

(выбрать из списка или указать другой)

ПЭГ-7Т	ПП-67	ППМ-61	ПРБА	ЛПО-10	ПС-10	Встроенный привод
ПЭГ-8	ПП-61	ПЭ-11	ПЭВ-11	ППВ	ППМ-10	

*Для CSIM-4-12/31,5 необходимо также указать положение педали расфиксации: а) слева; б) справа.

Другой тип: _____

Страница 1 из 3

5. Вытчные контакты главных цепей КРУ:

(контакты Ø24 мм – на I_{о.ном} не более 20 кА, I_{ном} не более 1000 А, Ø36 мм – на 31,5 кА, 1600 А)

Контакты типа «тюльпан»:

- 5КИ.551.416 (Ø24 мм) 5КИ.551.379 (Ø36 мм) КР/TEL (Ø24 мм)
 КР/TEL (Ø36 мм)

*Примечания:

а. Контакты 5КИ.551.416 (Ø24 мм) применяются на номинальные токи не более 800 А.

б. Контакты КР/TEL (Ø24 мм) не применяются в шкафах типа КМ-1, КМ-1М, КМВ.

в. Контакты КР/TEL (Ø36 мм) не применяются в шкафах типа К-47, К-49, К-59.

- другой тип контактов: плоский
 без контактов

6. Типы разъёмов вспомогательных цепей КРУ:

- 2РТТ 48 СИП 48 HARTING HAN K8/24 HARTING HAN 24DD
 другой тип разъёмов: _____

7. Блокировка разъединителей:

(заполняется при замене выключателей в КСО-2, КСО-2у, КСО-2ум, Д13Б, ЛПЗ18, КП03, КСО-2200, МКФВ, КСО из камня)

- механическая электромагнитная замок Генодмана

8. Оперативное питание:

Род оперативного тока:

- постоянный переменный выпрямленный

При использовании выпрямленного оперативного тока указать его источник:

- БПТ + БПНС-2 (с фильтрованным выходом) БПТ + УПНС (с фильтрованным выходом)
 БПТ + БПН, фильтры Ф/TEL-220-02 - _____ шт.
(количество фильтров выбирается равным количеству БПТ в распределительном пункте) другой
- _____

Напряжение оперативного питания:

- ~ 100 В ~ 127 В ~ 220 В = 110 В = 220 В
 другое _____ В

9. Блок управления:

- БУ/TEL-12-01А _____ шт. БУ/TEL-12-03А _____ 10 _____ шт.
 БУ/TEL-12-02А _____ шт. ВУ-05А и ВР-02А _____ шт.

10. Способ подключения трансформаторов собственных нужд:

(заполняется при использовании переменного или выпрямленного оперативного тока)

- до вводного выключателя к сборным шинам

11. Источник независимого питания:

(заполняется при его наличии)

- оперативный ток предварительно заряженный конденсатор ёмкостью
 напряжением в соответствии с п.8 в цепи электромагнита
отключения _____ мкФ
 напряжением другой величины ____ В в цепи расцепителя
независимого питания _____ мкФ
- другой источник независимого питания: _____

Страница 2 из 3

12. Блоки механического включения:

- БМВ/TEL-12/28-02 (переносной) _____ шт. БМВ/TEL-12/28-04
(стационарный) _____ шт.

6. Наличие ограничителей перенапряжений:

- да (требуется заполнить отдельный опросный лист) нет

7. Сведения о доставке:

- доставка Поставщика до (указать адрес): _____ самовывоз
_____ ст. Таксимо ВСЖД _____

8. Сведения о монтаже:

- монтаж «под ключ» монтаж _____ присоединений Поставщиком
 шеф-монтаж монтаж силами Заказчика

9. Дополнительные требования:

10. Сведения о Заказчике:

Предприятие _____ ЗАО Витимэнерго _____

Объект _____ ПС Бодайбинская, ЗРУ 6кВ _____

Должность _____ Начальник ПТО _____

Ф.И.О. _____ Махчаев Алексей Русланович _____

Телефон _____ +7(39561)74-607 _____

Факс _____

Электронная почта _____

Подпись ответственного за заполнение опросного листа _____

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Для заказа комплектных трансформаторных подстанций **ТУПИКОВОГО** исполнения мощностью 25-1000 кВА, напряжением 6(10)/0,4кВ

№	Наименование, характеристика, назначение	Стандартная комплектация изготовителя										Комплектация по требованию заказчика									
		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000		
1	Мощность подстанции, кВА	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10			
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В			
3	Исполнение вводов ВН: воздушный (В), кабельный (К)	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
4	Исполнение выводов НН: воздушный (В) **, кабельный (К)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет			
5	Трансформатор силовой (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет			
	Исполнение РУНН на авт. выключателях ВА, (кол-во)	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии (РБ), РЕ, А	100	100	100	100	250	250	400	400	630	1000	1600									
	Ввод РУНН, вводной авт. выключатель серии ВА, А	50	63	100	160	250	400	400	630	1000	1600										
	Линейный авт. выкл. серии ВА 25А, шт	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Линейный авт. выкл. серии ВА 40А, шт	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Линейный авт. выкл. серии ВА 50А, шт	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Линейный авт. выкл. серии ВА 63А, шт	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Линейный авт. выкл. серии ВА 80А, шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	Линейный авт. выкл. серии ВА 100А, шт	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	Линейный авт. выкл. серии ВА 160А, шт	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	Линейный авт. выкл. серии ВА 250А, шт	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
	Линейный авт. выкл. серии ВА 400А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2			
	Линейный авт. выкл. серии ВА 630А, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Исполнение РУНН на рубильниках серии РПС, (кол-во)	-	-	2	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
	Ввод РУНН, вводной выкл.-разъединитель серии РЕ, А	-	-	250	250	250	400	400	630	1000	1600										
	Ввод РУНН, вводные плавкие вставки серии ППН, А	-	-	100	250	250	400	400	630	1000											
	Линейный рубильник РПС 100А с плавкими вставками, шт	-	-	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
	Линейный рубильник РПС 250А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2			
	Линейный рубильник РПС 400А с плавкими вставками, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	2	2	2	2	2			
	Учет эл. энергии на вводе 0,4кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	(А-актив., Р-реактив., АР-полный, Нет)	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А			
	Приборы контроля напряжения и тока (да или нет)	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да			
	Фидер уличного освещения, А	16	16	25	32	40	40	63	80	100											
	Фотореле для фидера уличного освещения (да или нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет			
	Коммутационный аппарат на стороне ВН (Р - разъединитель РВЗ, В-выкл. нагрузки ВНА, Нет)	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р			
	Линейный разъединитель РЛНД-10/400 У1 с приводом ПРНЗ	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет			
	Устройство полов КТПН, сплошные полы (П), направляющие профили (Н)	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			
	Способ установки КТПН, стационарная (С), передвижная (П)***	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С			
	Материал корпуса, металл (У1), сэндвич-панели (УХЛ1)	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1	УХЛ1	У1			
	Количество заказываемых КТП, шт																				
	Трансформатор силовой ТМГ-- 1000 - 6/0,4кВ																				

- Если в заявленной комплектации заказчика, сумма значений номинальных токов превысит показатель при стандартной комплектации, изготовитель снимет с себя ответственность за возможный перегруз силового
- При положительном ответе на п. 6, укажите в сопроводительном письме тип трансформатора, номинальное напряжение сторон ВН/НН и группу соединения обмоток
- При наличии воздушных вводов/выводов высоковольтного напряжения, комплектация подстанции разрядниками, проходными и штыревыми изоляторами является обязательной.
- Установка автомата ВА57-39 для отходящей линии занимает два монтажных места по сравнению с размерами ВА57-35

Примечание:

** Исполнение по типу (В) означает наличие воздушных выводов в количестве не более 4-х линий 0,4кВ от автоматов с ном. током до 250А, остальные выводы - кабельные
 *** Исполнение передвижной (П) КТПН на салазках, подразумевает так же наличие сплошных полов (П) - п. 15

ЗАКАЗЧИК

(наименование организации, отгрузочные реквизиты, ФИО, подпись, печать)