



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «УРАЛЭНЕРГОТЕЛ»

Россия, 620078, город Екатеринбург, улица Малышева, д.164

8-800-555-30-20; +7 343 228-18-60; факс: +7 343 228-18-61

www.uetel.ru | uetel@uetel.ru

08.08.2022

№ 596-К

на №

от

И. о. директора НТФ

ООО «ЕвразЭнергоТранс»

Матяшу К. С.

e-mail: [Diana.Smirnova@evraz.com](mailto:Diana.Smirnova@evraz.com)

Реконструкция ПС Обжиговая. ТКП.

Уважаемый Константин Сергеевич!

В ответ на Ваш запрос коммерческих предложений на выполнение комплекса работ по титулу «Реконструкция ОРУ 110 кВ, ОПУ, ЗРУ 6кВ ПС 110/6 кВ «Обжиговая» в соответствии с ТЗ № 200/7-5-2023-4 сообщаем, что ООО «Уралэнерготел», изучив предложенные исходные данные, готово к сотрудничеству на следующих условиях:

№	Наименование	Стоимость руб., без НДС
1	Проектирование	
1.1.	Проектные работы	6 704 230,00
Итого по разделу:		6 704 230,00
2.	Поставка оборудования и материалов	
2.1.	Поставка оборудования и материалов РЗА, СОПТ	32 760 793,00
2.2.	Поставка оборудования и материалов ССПИ, СС, АИИСКУЭ	24 801 356,88
2.3.	Поставка оборудования и материалов (силовое и первичное оборудование)	15 802 816,50
Итого по разделу:		73 364 956,38
3	Выполнение работ	
3.1.	Строительно-монтажные работы	18 010 070,00
3.2.	Пуско-наладочные работы АИИСКУЭ	353 080,00
3.3.	Пусконаладочные работы СС, ССПИ	2 965 170,00
3.4.	Пуско-наладочные работы РЗА, СОПТ	1 878 500,00
Итого по разделу:		23 206 820,00
Итого по предложению, руб., без НДС		103 276 016,38
Кроме того, НДС, 20%		20 655 203,28
Итого, руб., с НДС		123 931 219,65

Срок выполнения работ:

- Проектирование – 180 (Сто восемьдесят) календарных дней с момента заключения договора подряда;

- Поставка оборудования и материалов – 90 (Девяносто) календарных дней с момента согласования комплекта ПСД;

- Строительно-монтажные работы – 120 (Сто двадцать) календарных дней с момента готовности поставки к монтажным работам;

ИНН: 6670171718, КПП: 667001001, ОГРН: 1076670013089, ОКПО: 81176827  
Р/счёт: 40702810904000018195 В УРАЛЬСКОМ ФИЛИАЛЕ АО «РАЙФФАЙЗЕНБАНК», Кор.счёт: 30101810100000000906, БИК: 046577906

Ex. 200-1299  
09.08.2022

- Пусконаладочные работы – 90 (Девяносто) календарных дней с момента готовности оборудования к наладочным работам.

Перечень оборудования и материалов, являющихся предметом настоящего предложения, представлена в Приложении №1 к настоящему письму.

Стоимостью учтены:

- Реконструкция первичного оборудования;
- Интеграция систем РЗА, СОПТ, ССПИ, СС, АИИСКУЭ;
- Строительство двух каналов связи ВОЛС (общей протяженностью 43 км).

В стоимость включено закупка оборудования и материалов, комплектование, доставка до объекта строительства, а также все обязательные платежи и налоговые сборы, командировочные и транспортные расходы.

Обращаем Ваше внимание, что стоимость рассчитана на основании оборудования и материалов, представленных в Приложениях. Их перечень и состав может быть уточнен по факту проведения предпроектного обследования, а также после выработки основных технических решений на этапе проектирования. В случае существенного изменения количественных и/или качественных характеристик предложенного технического решения, исходных данных, стоимость настоящего предложения будет изменена.

Стоимость предложения рассчитана на основании текущего курса валют 1 USD = 61,34 руб., 1 EUR = 62,67 руб. При отклонении от указанных величин более, чем на 2%, цена настоящего предложения будет изменена.

Настоящее предложение имеет правовой статус оферты и действует в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента подачи.

Приложение: 1. Спецификация оборудования и материалов на 6 л. в 1 экз.

Коммерческий директор



И. С. Голенький

Вазиев Максим Данисович  
+7(343)228-18-60 (доб. 4224)  
+7 922 146-77-29  
E-mail: [vaziev-md@uetel.ru](mailto:vaziev-md@uetel.ru)

Спецификация оборудования и материалов

№	Наименование	Артикул	Производи- тель	Ед. изм	Кол-во
	<b>Оборудование</b>				
1	Релейная защита и автоматика				
1.1.	Шкаф основной защиты трансформатора	Ш2600 08.5хх	Релематика	компл.	1
1.2.	Шкаф резервной защиты трансформатора и АУВ	Ш2600 06.52х	Релематика	компл.	1
1.3.	Терминал РЗА ячейки №16 ЗРУ-6кВ	ТОР 200-16К	Релематика	шт.	1
1.4.	Блок управления БУ/TEL-100/220-12-01А	БУ/TEL-100/220-12-02А		шт.	1
1.5.					
1.6.	Шкаф зажимов вторичных	ШЗВ-150		компл.	1
1.7.	Шкафы зажимов трансформатора напряжения ШЗН	ШЗН-1А		компл.	1
1.8.	Шкафы управления разъединителями (ШУР)	ШУР-1-IP54-УХЛ1		компл.	1
1.9.	Кабель контрольный 7Х2.5	КВВГЭНГ-LS 7х2,5,м		м.	700
2.	<b>Оборудование СОПТ</b>				
2.1.	Шкафы распределения оперативного постоянного тока ШРОТ	ШРОТ	Экра	компл.	1
2.2.	Шкафы аккумуляторные ШАБ	ШАБ	Экра	компл.	1
2.3.	Шкафы оперативного постоянного тока ШОТЭ	ШОТЭ	Экра	компл.	1
2.4.	Аккумулятор 140 Ач	WESTA RED ASIA (31-1000T) 6ст-140 Ач 1000 А(EN) универсал Азия		шт.	19
2.5.	Кабель контрольный 7Х2.5	КВВГЭНГ-LS 7х2,5,м		м.	500
	<b>ССПИ, связь, АИИСКУЭ</b>				
1.	<b>ВОЛС</b>				
1.1.	Кабель волоконно-оптический			км.	40

№	Наименование	Артикул	Производитель	Ед. изм	Кол-во
	Кабель волоконно-оптический марки ДСП	ДСП-7-6z-4/24	ОФС РУС ВОКК	м	40000
	Кабель волоконно-оптический марки ДС	ДС-5-6z-5/24	ОФС РУС ВОКК	м	3000
	Патч-корд SNR-PC-LC/UPC-15m	SNR-PC-LC/UPC-15m	SNR	шт.	1
	Патч-корд SNR-PC-ST/UPC-3m	SNR-PC-ST/UPC-3m	SNR	шт.	1
	Патч-корд SNR-PC-LC/UPC-ST/UPC-1m	SNR-PC-LC/UPC-ST/UPC-1m	SNR	шт.	1
	Патч-корд SNR-PC-LC/UPC-ST/UPC-3m	SNR-PC-LC/UPC-ST/UPC-3m	SNR	шт.	1
	Кабель силовой	ВВГнг(А)-LS 3x2,5		м	774
	Провод монтажный	ПуГВнг(А)-LS ж/з 1x16		м	408
	Материалы				
	Временные опоры ВО с доставкой до г.Нижний Тагил, ул. Металлургов 1 (комбинат АО "Евраз НТМК")	ВО-8	ТПК СЭТ	шт.	2
	Гильза КДЗС-4525, упак. 10 шт.	130109-00014	ССД	уп.	50
	Труба гибкая гофрированная ПВХ, стойкая к УФ-лучам	ПВХ-25	Россия	м	2907
	Труба защитная ЗПТнг	ЗПТнг-40	Россия	м	4249
	Труба защитная ЗПТнг-32 l=0,6 м	ЗПТнг-32 l=0,6 м	Россия	шт.	10
	Труба защитная ЗПТнг-75 l=0,6 м	ЗПТнг-75 l=0,6 м	Россия	шт.	5
	Узел крепления натяжной УК-Н-01	130801-00841	ССД	шт.	27
	Узел крепления поддерживающий УК-П-02	130801-00329	ССД	шт.	29
	Зажим анкерный РА-1500	130801-02676	ССД	шт.	32
	Зажим поддерживающий SS-1025	130801-00307	ССД	шт.	29
	Консоль КСО-1 (уп. 4 шт.)	130102-00032	ССД	уп.	124

№	Наименование	Артикул	Производитель	Ед. изм	Кол-во
	Лента монтажная 0,7х20 мм (бокс 50 м)	130801-00924	ССД	шт.	11
	Замок для ленты монтажной (уп. 30 шт.)	130801-02356	ССД	уп.	10
	Зажим шлейфовый ЗКШ-2- 11/14-2	130801-01011	ССД	шт.	125
	Зажим шлейфовый ЗКШ-3- 11/14-2	130801-01009	ССД	шт.	67
	Трубка термоусаживаемая ATUM 52/13 (длина 1,2 м)	120610-00011	ССД	шт.	9
	Устройство для подвески муфт и запаса кабеля УПМК	130106-00452	ССД	шт.	16
	Анкерный болт с кольцом 14х180 мм		Россия	шт.	3
	Анкерный болт 10х150 мм		Россия	шт.	16
	Труба металлическая d=40 мм, l=6 м		Россия	шт.	14
	Песок крупный		Россия	м куб.	2,45
	Семена		Россия	кг	0,25
	Скобы двухлапковые для креп- ления трубы d=40 мм		Россия	шт.	300
	Скобы двухлапковые для креп- ления трубы d=25 мм		Россия	шт.	720
	Дюбель-гвоздь М6х40		Россия	шт.	2040
	Стяжки нейлоновые 300х4,8, стойкие к УФ-лучам (уп. 100 шт.)		Россия	уп.	230
	Мастика кабельная МГКП (15 кг)	110199-00003	ССД	шт.	5
	Комплект маркировочный КМП, (уп. 50 шт.)	120808-00041	ССД	уп.	20
	Швеллер 20П ГОСТ 8240-97, l=0,8 м		Россия	шт.	2
	Швеллер 20П ГОСТ 8240-97, l=1,048 м		Россия	шт.	2
	Швеллер 20П ГОСТ 8240-97, l=0,648 м		Россия	шт.	1
	Грунт-эмаль по металлу, цвет хакки, 0,9 кг		Россия	шт.	1
	Грунт-эмаль по металлу, цвет серый, 0,9 кг		Россия	шт.	3

№	Наименование	Артикул	Производи- тель	Ед. изм	Кол-во
	Автоматический выключатель ETIMAT 6 1p C16A	2141516	ETI	шт.	31
	Вилка с заземлением 16A 220В			шт.	1
	Муфта оптическая проходная серии SNR-FOSC-AS (GPJ-AS)	SNR-FOSC-AS (GPJ-AS)	SNR	шт.	27
1.3.	Шкаф связи		Уралэнерготел	компл.	1
1.4.	Шкаф ССПИ		Уралэнерготел	компл.	1
1.5.	Шкаф АИISKУЭ		Уралэнерготел	компл.	1
2.	Кабельные изделия			компл.	1
3.	Монтажные материалы			компл.	1
	<b>Первичное оборудование</b>				
1	Материалы для строительства маслоприемника			компл.	1
2	Материалы для строительства фундамента под трансформатор Т-2			компл.	1
3	Металлопрокат контура зазем- ления Т-2 (вертикальные зазем- лители, полоса)			компл.	1
4	Блок ЗОН и ОПНН 110 кВ:			компл.	
4.1.	Заземлитель нейтрали тр-ра ЗОН-110Б-II УХЛ1 на полимер- ном изоляторе ОСК с приводом ПРГ-00-2 УХЛ1	ЗОН-110Б-II УХЛ1		шт.	1
4.2.	Ограничитель перенапряжения нелинейный для защиты нейтрали ОПНН-ВЛ-П1- 110/56/10/680 IV УХЛ1	ОПНН-ВЛ-П1- 110/56/10/680 IV УХЛ1		шт.	1
4.3.	Датчик тока ДТУ-03			шт.	1
4.4.	Металлоконструкция опорная для установки ЗОН и ОПНН с ДТУ			шт.	1
5.	Блок ВГТ 110кВ			компл.	1

№	Наименование	Артикул	Производитель	Ед. изм	Кол-во
5.1.	ВГТ-110Ш-40/2000 У1 полимерная изоляция с универсальным двигателем, с доработками привода	ВГТ-110Ш-40/2000 У1			
5.2.	Комплект МК с швеллерными опорными стойками Н=до 3000мм				
5.3.	Газозаправочный комплект				
5.4.	Детектор утечки элегаза				
6.	Блок РГНП-1а-110:	РГНП-1а-110		компл.	1
6.1.	Разъединитель РГНП-1а-110/2000-50УХЛ1 (3П без МК) с комплектацией под ПД-14УХЛ1 и ПРГ-6УХЛ1	РГНП-1а-110/2000-50УХЛ1			1
6.2.	Привод двигательный ПД-14-00 УХЛ1	ПД-14-00 УХЛ1			1
6.3.	Привод ПРГ-01-6 УХЛ1	ПРГ-01-6 УХЛ1			1
6.4.	КМЧ на Опорных сборных стойках под РГ(Н)-110кВ 3П с козырьком для РГ(Н)-1а				1
7.	Блок РГНП-2-110:			компл.	1
7.1.	Разъединитель РГНП-2-110/2000-50УХЛ1 (3П без МК) с комплектацией под ПД-14УХЛ1 и два ПРГ-6УХЛ1	РГНП-2-110/2000-50УХЛ1		шт.	1
7.2.	Привод двигательный ПД-14-00 УХЛ1	ПД-14-00 УХЛ1		шт.	1
7.3.	Привод ПРГ-01-6 УХЛ1	ПРГ-01-6 УХЛ1		шт.	1
7.4.	КМЧ на Опорных сборных стойках под РГ(Н)-110кВ 3П с козырьком для РГ(Н)-2			шт.	1
8.	Блок ТН:			компл.	1
8.1.	Трансформатор напряжения индуктивный газонаполненный ЗНОГ-110Ш-0,2/0,5/3Р У1 полимерная изоляция	ЗНОГ-110Ш-0,2/0,5/3Р У1		шт.	3
8.2.	Комплект МК для трёх ЗНОГ-110 кВ, м/ф 1850мм с швеллерными опорными стойками Н=до 3000мм			шт.	1
9.	Блок ТТ			компл.	1

№	Наименование	Артикул	Производитель	Ед. изм	Кол-во
9.1.	Трансформатор ТОГФ-110.ІІІ-0,5S/0,2/10P/10P/10P/10P-300/5 У1 полимерная изоляция	ТОГФ-110.ІІІ-0,5S/0,2/10P/10P/10P/10P-300/5 У1		шт.	3
9.2.	Комплект МК для трёх ТОГФ-110 кВ, м/ф 1850мм с швеллерными опорными стойками Н=до 3000мм			шт.	1
10.	Блок ОПН:			компл.	1
10.1.	Ограничитель перенапряжения ОПН-П1-110/83/10/550 ІІІ УХЛ1	ОПН-П1-110/83/10/550 ІІІ УХЛ1		шт.	3
10.2.	Датчик тока ДТУ-03	ДТУ-03		шт.	3
10.3.	МК с ажурной опорной стойкой для трех ОПН-П-110 кВ с подключением ДТУ			шт.	1
11.	Устройство контроля тока утечки УКТ-04	УКТ-04		шт.	4
12.	Лоток железобетонный	Л20.5		шт.	30
13.	Плита железобетонная	П 10.5		шт.	60
14.	Контрольный кабель	КВВГнг(А)-LS 7х1,5		м.	1000
15.	Контрольный кабель	КВВГнг(А)-LS 5х1,5		м.	1000
16.	Контрольный кабель	КВВГнг(А)-LS 7х2,5		м.	500
17.	Кабель силовой	ВВГнг(А)-LS 3х2,5		м.	500
18.	Стойка железобетонная	УСО-1А		шт.	3