

ПРОТОКОЛ
заседания Конкурсной комиссии
по отборочной оценке Конкурсных заявок

№ 48586/0179-2

«27» апреля 2016 г.

г. Нижневартовск

ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ: Открытый одноэтапный конкурс без предварительного отбора на право заключения договора на поставку передвижной лаборатории высоковольтных испытаний на базе автомобильного шасси с автоматизированной системой управления для нужд филиала АО «Тюменьэнерго» НВЭС

Закупка проводится на основании Распоряжения АО «Тюменьэнерго» № 123р от 30.12.2015 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель Конкурсной комиссии

Директор

И.И. Ясковец

Заместитель председателя Конкурсной комиссии:

Начальник СЭБ АО «Тюменьэнерго»

Ю.А. Чернявский

Заместитель директора – главный инженер

Е.А. Громовой

Члены Конкурсной Комиссии:

Заместитель директора по безопасности –

начальник службы безопасности

К.В. Митирев

Заместитель директора по экономике и финансам -

начальник отдела экономики и тарифообразования

А.В. Ющенко

Заместитель директора

Д.В. Белогорцев

Заместитель директора по развитию

и реализации услуг

И.Г. Стрижак

Заместитель главного инженера по

по эксплуатации

В.Б. Власов

Начальник отдела правового обеспечения

С.А. Евсеева

Секретарь Конкурсной Комиссии:

ВОПРОСЫ ЗАСЕДАНИЯ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ:**1. Об одобрении отчета о предварительной (отборочной) оценке Заявок**

На запрос предложений было представлено 3 (три) заявок:

№	Наименование претендента на участие в закупке и его адрес	Предмет и общая цена заявки на участие в закупке
1	ООО «Промышленные решения» (117418, Россия, г. Москва, ул.Цюрупы, д.1 А, стр.1)	Предмет закупки: Поставка передвижной лаборатории высоковольтных испытаний на базе автомобильного шасси с автоматизированной системой управления для нужд филиала АО «Тюменьэнерго» НВЭС Существенные условия: Финансовое обеспечение заявки в размере не менее 3% от начальной стоимости лота (с учетом налогов). Платежное поручение № 136 от 04.04.2016 г. на сумму 688 373,00 руб. НДС не облагается Цена заявки: 22 837 837,84 руб. с НДС
2	ООО «ЭЛЕКТРОНПРИБОР» (Россия, 141191, Московская область, г. Фрязино, ул. Барские пруды, д.1 офис 4)	Предмет закупки: Поставка передвижной лаборатории высоковольтных испытаний на базе автомобильного шасси с автоматизированной системой управления для нужд филиала АО «Тюменьэнерго» НВЭС Существенные условия: Финансовое обеспечение заявки в размере не менее 3% от начальной стоимости лота (с учетом налогов). Платежное поручение № 1261 от 04.04.2016 г. на сумму 688 372,04 руб. НДС не облагается. Цена заявки: 22 945 100,00 руб. с НДС
3	ООО «ТрансИнвестГрупп» (105082, Россия, г. Москва, пл.Спартаковская, д.16/15, стр.6)	Предмет закупки: Поставка передвижной лаборатории высоковольтных испытаний на базе автомобильного шасси с автоматизированной системой управления для нужд филиала АО «Тюменьэнерго» НВЭС Существенные условия: Финансовое обеспечение заявки в размере не менее 3% от начальной стоимости лота (с учетом налогов). Платежное поручение № 204 от 04.04.2016 г. на сумму 690 000,00 руб. НДС не облагается. Цена заявки: 22 939 200,00 руб. с НДС

Члены Конкурсной комиссии и эксперты изучили поступившие заявки. Результаты оценки сведены в Отчет об оценке Конкурсных заявок (отборочный этап).

Конкурсной комиссии предлагается одобрить Отчет об оценке Конкурсных заявок (отборочный этап).

2. О признании Заявок соответствующими/несоответствующими условиям закупки.

Конкурсные заявки ООО «ЭЛЕКТРОНПРИБОР», ООО «ТрансИнвестГрупп» признаются соответствующими по существу условиям закупки.

Конкурсной комиссии предлагается принять Заявки участников к дальнейшему рассмотрению.

3. Об отклонении Заявки..

Предлагается отклонить Заявку ООО «Промышленные решения» на основании п. 3.10.2.5.б закупочной документации (если заявка участника не соответствует требованиям, указанным в документации о закупке).

При рассмотрении Технического предложения Конкурсной заявки ООО «Промышленные решения» было выявлено, что предложенный участником автомобиль не соответствует техническим характеристикам, указанным в задании на поставку Конкурсной документации, а именно:

Пункт Задания на поставку КД и ТП Участника	Название пункта	Описание пункта Задания на поставку Конкурсной документации	Описание Технического предложения ООО «Промышленные решения»	Несоответствия
2.1.5.1	Модуль управления высоковольтными испытаниями	Особенности: - Плавно регулируемое выходное напряжение - Непосредственное измерение величины выходного напряжения сертифицированной системой измерения - Измерения токов утечки на выпрямленном напряжении - Измерение токов проводимости на переменном напряжении	Особенности: - Ручной и автоматический режим испытаний; - Плавно регулируемое выходное напряжение; - Плавно регулируемый выходной ток; - Непосредственное измерение величины выходного напряжения аттестованной метрологическим органом систе-	- отсутствуют пределы измерения токов утечки малой величины (0-0,2 мА; 0-2 мА) - отсутствует предел измерения токов проводимости малой величины (0-2 мА)

		<ul style="list-style-type: none"> - Аналоговые измерители с зеркальной шкалой - Автоматический разрядный комплекс, состоящий из замыкателя с плавным разрядом емкости объекта и замыкателя, выполняющего непосредственное соединение высоковольтной цепи с системой заземления, обеспечивает безопасность проведения работ - Органы управления и индикации интегрированы в ПУ лаборатории; - Управление испытаниями и сохранение результатов производится с помощью «Компьютеризированной системы управления» <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Точность измерения высокого напряжения не хуже 3% - Пределы измерения тока утечки 0,2 / 2 / 20мА - Пределы измерения тока проводимости 2 / 2 / 200мА - 2 уровня срабатывания защиты по току 20/200мА - При испытаниях объектов с малой емкостью используется сглаживающий конденсатор 0,4мкФ / 100кВ. 	<p>мой измерения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Измерения токов утечки на выпрямленном напряжении - Измерение токов проводимости на переменном напряжении - Аналоговые измерители с зеркальной шкалой для визуализации характера процессов при испытаниях повышенным напряжением и цифровые индикаторы для обеспечения метрологической точности процесса измерений; - Автоматический разрядный комплекс, состоящий из замыкателя с плавным разрядом емкости объекта и замыкателя, выполняющего непосредственное соединение высоковольтной цепи с системой заземления, обеспечивает безопасность проведения работ - Органы управления и индикации интегрированы в ПУ лаборатории; - Управление испытаниями и сохранение результатов производится с помощью «Компьютеризированной системы управления» <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Точность измерения высокого напряжения не менее 3% - Пределы измерения тока утечки на переменном напряжении: 0-200 мА; - Пределы измерения тока проводимости на постоянном напряжении: 0-25 мА - Пределы регулировки срабатывания защиты по току: 1-200 мА на переменном напряжении, 1-25 мА на постоян- 	
--	--	---	---	--

			<p>ном напряжении;</p> <ul style="list-style-type: none"> - При испытаниях объектов с малой емкостью используется сглаживающий конденсатор 0,4мкФ / 100кВ. 	
2.1.6.1	<p>Модуль измерения диэлектрических потерь.</p>	<p>В состав модуля входят следующие узлы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мост с коммутатором. - Нагрузочный высоковольтный трансформатор. <p>Мост предназначен для измерений емкости, тангенса угла диэлектрических потерь и сопротивления высоковольтной изоляции при напряжениях до 10 кВ.</p> <p>Входящий в комплект моста высоковольтный коммутатор переключает режимы: С, tgб; R и схемы измерений "прямая-перевернутая".</p> <p>Управление процессом измерений и сохранение результатов осуществляет "Компьютеризированная система управления"</p>	<p>В состав модуля входят следующие узлы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Блок управления; - Блок преобразователя; - Трансформатор ОЛ-1/10 УЗ; <p>Главной отличительной особенностью измерителя «Тангенс-2000» по отношению к остальным, имеющимся на рынке РФ приборам данного назначения является его принципиально более высокая помехозащищенность, обеспечиваемая наличием внутреннего генератора испытательного напряжения с частотой, отличной от промышленной. Это позволяет достигать высокой точности измерений в условиях высокого уровня помех на ОРУ и обнаруживать минимальные изменения параметров изоляции контролируемого объекта при его периодическом контроле.</p> <p>Прибор является функционально полным изделием, не требующим дооснащения образцовым конденсатором, устройством регулирования напряжения, переключателем фазы, фазорегулятором, трансформатором. В комплект поставки прибора входит блок поверки, обеспечивающий комплектную поверку измерителя на напряжении до 10 кВ.</p> <p>Мост предназначен для измерений ем-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - нет возможности измерения сопротивления высоковольтной изоляции - управление процессом переключения схем измерения "прямая-перевернутая" производится в ручную - управление процессом измерений осуществляется собственным блоком измерителя, не связанным с "Компьютеризированной системой управления"

			кости, тангенса угла диэлектрических потерь и сопротивления высоковольтной изоляции при напряжениях до 10 кВ. Управление процессом измерений и сохранение результатов осуществляется собственным блоком управления, встроенным в систему управления «СУРА».	
2.1.7.1	Блок низковольтных измерений	<p>В состав модуля входят следующие узлы:</p> <p>3-х фазный измеритель</p> <p>3-х фазный источник нагрузочного напряжения 380В/15кВА</p> <p>Измеритель предназначен для измерения параметров силовых трансформаторов (в трехфазном и однофазном режимах) на низком напряжении.</p> <p>Прибор измеряет:</p> <p>Силу тока и потери ХХ</p> <p>Сопротивление короткого замыкания</p> <p>Коэффициент трансформации и группу соединения обмоток.</p> <p>Внешний регулируемый 3-х фазный источник напряжения 380В/15кВА (входит в состав ЛВИ) обеспечивает симметричность выходного напряжения не хуже 2%.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Мощность не менее 15 кВА</p> <p>Ток не менее 40 А</p> <p>Количество фаз 3</p> <p>Частота 50/60 Гц</p> <p>Диапазон регулирования 0-380</p> <p>Входное напряжение 220/380 В</p> <p>Размеры не более 410х320х676 мм</p> <p>Масса не более 85 кг</p>	<p>В состав модуля входят следующие узлы:</p> <p>3-х фазный измеритель К540-3</p> <p>3-х фазный источник нагрузочного напряжения 380В/30кВА</p> <p>Измеритель предназначен для измерения параметров силовых трансформаторов (в трехфазном и однофазном режимах) на низком напряжении.</p> <p>Прибор измеряет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Силу тока и потери ХХ - Сопротивление короткого замыкания - Коэффициент трансформации и группу соединения обмоток. <p>Внешний регулируемый 3-х фазный источник напряжения 380В/30 кВА (входит в состав ЛВИ) обеспечивает симметричность выходного напряжения не хуже 2%.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мощность: 30 кВА; - Ток: 40 А; - Количество фаз 3; - Частота 50/60 Гц; - Диапазон регулирования 0-380; - Входное напряжение 220/380 В; 	<ul style="list-style-type: none"> - измеритель К540-3 управляется от собственного блока управления - результаты измерений сохраняются в собственном блоке управления - максимальный ток при измерении сопротивления короткого замыкания силовых трансформаторов не более 5А

		Управление процессом измерений и сохранение результатов осуществляет "Компьютеризированная система управления"	- Размеры: не более 350x320x730 мм; - Масса 83 кг. Управление процессом измерений и сохранение результатов осуществляется собственным блоком управления.	
2.1.11.4	Установка для высоковольтных испытаний повышенным переменным напряжением сверхнизкой частоты 0,1Гц	<p>Предназначенная для полевых испытаний силовых кабелей с полиэтиленовой и бумажно-масляной изоляцией, мощных трансформаторов, электродвигателей и других объектов с большой емкостью. Установка должна вырабатывать напряжение амплитудой до 28 кВ синусоидальной формы частотой 0,1 Гц и ниже.</p> <p>Технические характеристики: Входное напряжение питания: 100-240 В (50-60 Гц) (400 ВА) Выходное напряжение: Переменное, Синус: 0-28 кВ пиковое, симметричное, 20кВ действ. Постоянное +/-0,28 кВ. Прямоугольник : 0-28 кВ. Разрешение: 0,1 кВ на всем диапазоне Погрешность: +/- 1% от диапазона, Выходной ток: 0-20 мА, Разрешение: 1мкА, Погрешность: +/- 1% от диапазона Частота выходного сигнала: 0,01...0,1 Гц с шагом 0,01 Гц (предустановка 0,1 Гц), автоматический выбор частоты. Диапазон сопротивления: 0,1М Ω...5М Ω Максимальная выходная нагрузка (при макс. напряжении): 0,5мкФ/0,1Гц/20 кВ действ (Прим 1500м кабель)*, 5мкФ/0,01Гц/20 кВ действ (Прим 15 км кабель)* 10,0мкФ максимально возможная при уменьшенной частоте и напряжении Измерительный блок: Цифровой ЖК дисплей для прямой индикации, напряжение и ток (дей-</p>	<p>Установка для высоковольтных испытаний повышенным переменным напряжением сверхнизкой частоты 0,1Гц АИСТ СНЧ 36 (производство ООО «БрисЭнерго», г. Москва).</p> <p>Технические характеристики Высоковольтная установка для испытания кабелей из сшитого полиэтилена (СПЭ) АИСТ СНЧ 36 обеспечивает работу с параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • переменное напряжение сверхнизкой частоты, синусоидальной формы, в диапазоне частот от 0,1 Гц до 0,01 ГЦ, и в диапазоне напряжения (амплитудное значение) от 2кВ до 36кВ; • постоянное напряжение (амплитудное значение) в диапазоне от 2кВ до 36кВ; • наибольший постоянный ток нагрузки (действующее значение), В режиме выдачи постоянного напряжения - 15мА; <p>Рекомендуемая длительность испытаний - 30 минут. Для частот от 0.05 до 0.01 ГЦ, рекомендуемая длительность испытаний - 1 час. Емкость испытываемого кабеля при напряжении 34 кВ и частоте 0.1 Гц 0.3 мкФ (примерно соответствует 1.0 км кабеля), при уменьшении частоты</p>	<p>- Установка состоит из двух блоков, габаритные размеры блоков высоковольтной установки пульт управления - 430 x 230 x 350 мм; блок высоковольтный - 425 x 463 x 810 мм.</p> <p>- при уменьшении частоты возможно измерять кабели емкостью до 5 мкФ (согласно Задания на поставку 10 мкФ).</p> <p>- наибольший постоянный ток нагрузки (действующее значение), в режиме выдачи постоянного напряжения ~ 15мА (согласно Задания на поставку 20 мА).</p>

		<p>ствующие значения и /или пусковые), емкость, сопротивление, время, напряжение пробоя, графическое отображение выходного напряжения в реальном.</p> <p>Цикл тестирующий -Продолжительный : нет тепловых ограничений по времени работы.</p> <p>Безопасность: 50 Гц 12кВ индикатор наличия внешнего напряжения/блок разрядки цепи после тестирования</p> <p>Память: 50 ячеек памяти, энергонезависимая.</p> <p>Температура хранения: -25 до +70 С, рабочая: -5 до +45 С</p> <p>Габариты: 430x240x340 мм Вес: 14 кг.</p>	<p>возможно измерять кабели емкостью до 5 мкФ.</p> <p>Высоковольтная установка для испытания кабелей из сшитого полиэтилена (СИЭ) АИСТ СНЧ 36 обеспечивает следующие режимы работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • режим проведения испытаний на переменном напряжении сверхнизкой частоты; • ручной режим проведения испытаний на постоянном напряжении; • автоматический режим проведения испытаний на постоянном напряжении; • режим настройки параметров испытаний. <p>Высоковольтная установка для испытания кабелей из сшитого полиэтилена (СПЭ) АИСТ СНЧ 36 обеспечивает настройку следующих параметров испытаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> • амплитудное значение выходного испытательного напряжения, в диапазоне от 2 до 36 кВ, с шагом 1 кВ; • среднее значение тока отключения, в диапазоне от 1 до 15мА для постоянного тока, с шагом 1 мА; • время выдержки установленного выходного испытательного напряжения, в диапазоне от 5 с до 99 мин, выбираемого из последовательности - 5с, 10с, 15с, 20с, 25с, 30с, 35с, 40с, 45с, 50с, 1 мин и далее до 99 мин с шагом 1 мин. <p>Высоковольтная установка для испытания кабелей из сшитого полиэтилена</p>	
--	--	--	--	--

			<p>(СПЭ) АИСТ СНЧ 36 обеспечивает запоминание значений напряжения и тока, при которых произошел пробой изоляции.</p> <p>Высоковольтная установка для испытания кабелей из сшитого полиэтилена (СПЭ) АИСТ СНЧ</p> <p>36 обеспечивает индикацию:</p> <ul style="list-style-type: none">• готовности установки к включению выходного испытательного напряжения;• выбранного рода (сверхнизкой частоты или постоянного) выходного испытательного напряжения;• выбранного режима работы;• заданных параметров испытаний и продолжительность включения выходного испытательного напряжения• значение амплитуды выходного напряжения в кВ, с помощью цифрового индикатора;• среднего значения выходного тока в мА, с помощью стрелочного прибора;• среднего значения выходного тока в мА, с помощью цифрового индикатора.• амплитудного значения тока кабеля в режиме СНЧ. <p>Масса высоковольтной установки для испытания кабелей из сшитого полиэтилена (СПЭ) АИСТ СНЧ 36 не более:</p> <p>пульт управления - 14 кг; блок высоковольтный - 35 кг. Габаритные размеры составных частей высоковольтной установки для испытания кабелей из сшитого полиэтилена (СПЭ) АИСТ</p>	
--	--	--	--	--

			СНЧ 36 не более: пульта управления - 430 x 230 x 350 мм; блока высоковольтного - 425 x 463 x 810 мм.	
2.2.6.1	Модуль измерения диэлектрических потерь.	<p>В состав модуля входят следующие узлы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мост с коммутатором. - Нагрузочный высоковольтный трансформатор. <p>Мост предназначен для измерений емкости, тангенса угла диэлектрических потерь и сопротивления высоковольтной изоляции при напряжениях до 10 кВ.</p> <p>Входящий в комплект моста высоковольтный коммутатор переключает режимы: С, tgδ;R и схемы измерений "прямая-перевернутая".</p> <p>Управление процессом измерений и сохранение результатов осуществляет "Компьютеризированная система управления"</p>	<p>В состав модуля входят следующие узлы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Блок управления; - Блок преобразователя; - Трансформатор ОЛ-1/10 УЗ; <p>Главной отличительной особенностью измерителя «Тангенс-2000» по отношению к остальным, имеющимся на рынке РФ приборам данного назначения является его принципиально более высокая помехозащищённость, обеспечиваемая наличием внутреннего генератора испытательного напряжения с частотой, отличной от промышленной. Это позволяет достигать высокой точности измерений в условиях высокого уровня помех на ОРУ и обнаруживать минимальные изменения параметров изоляции контролируемого объекта при его периодическом контроле.</p> <p>Прибор является функционально полным изделием, не требующим дооснащения образцовым конденсатором, устройством регулирования напряжения, переключателем фазы, фазорегулятором, трансформатором. В комплект поставки прибора входит блок поверки, обеспечивающий комплектную поверку измерителя на напряжении до 10 кВ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - нет возможности измерения сопротивления высоковольтной изоляции - управление процессом переключения схем измерения "прямая-перевернутая" производится в ручную - управление процессом измерений осуществляется собственным блоком измерителя не связанным с "Компьютеризированной системой управления"

			<p>Мост предназначен для измерений емкости, тангенса угла диэлектрических потерь и сопротивления высоковольтной изоляции при напряжениях до 10 кВ.</p> <p>Управление процессом измерений и сохранение результатов осуществляется собственным блоком управления, встроенным в систему управления «СУРА».</p>	
2.2.7.1	Блок низковольтных измерений	<p>В состав модуля входят следующие узлы:</p> <p>3-х фазный измеритель</p> <p>3-х фазный источник нагрузочного напряжения 380В/15кВА</p> <p>Измеритель предназначен для измерения параметров силовых трансформаторов (в трехфазном и однофазном режимах) на низком напряжении.</p> <p>Прибор измеряет:</p> <p>Силу тока и потери ХХ</p> <p>Сопротивление короткого замыкания</p> <p>Коэффициент трансформации и группу соединения обмоток.</p> <p>Внешний регулируемый 3-х фазный источник напряжения 380В/15кВА (входит в состав ЛВИ) обеспечивает симметричность выходного напряжения не хуже 2%.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Мощность не менее 15 кВА</p> <p>Ток не менее 40 А</p> <p>Количество фаз 3</p> <p>Частота 50/60 Гц</p> <p>Диапазон регулирования 0-380</p> <p>Входное напряжение 220/380 В</p>	<p>В состав модуля входят следующие узлы:</p> <p>3-х фазный измеритель К540-3</p> <p>3-х фазный источник нагрузочного напряжения 380В/30кВА</p> <p>Измеритель предназначен для измерения параметров силовых трансформаторов (в трехфазном и однофазном режимах) на низком напряжении.</p> <p>Прибор измеряет:</p> <p>- Силу тока и потери ХХ</p> <p>- Сопротивление короткого замыкания</p> <p>- Коэффициент трансформации и группу соединения обмоток.</p> <p>Внешний регулируемый 3-х фазный источник напряжения 380В/30 кВА (входит в состав ЛВИ) обеспечивает симметричность выходного напряжения не хуже 2%.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>- Мощность: 30 кВА;</p> <p>- Ток: 40 А;</p> <p>- Количество фаз 3;</p> <p>- Частота 50/60 Гц;</p>	<p>- измеритель К540-3 управляется от собственного блока управления</p> <p>- результаты измерений сохраняются в собственном блоке управления</p> <p>- максимальный ток при измерении сопротивления короткого замыкания силовых трансформаторов не более 5А</p>

		<p>Размеры не более 410x320x676 мм Масса не более 85 кг Управление процессом измерений и сохранение результатов осуществляет "Компьютеризированная система управления"</p>	<p>- Диапазон регулирования 0-380; - Входное напряжение 220/380 В; - Размеры: не более 350x320x730 мм; - Масса 83 кг. Управление процессом измерений и сохранение результатов осуществляется собственным блоком управления.</p>	
2.2.11.2	Аппарат испытания диэлектриков	<p>Аппарат предназначен для измерения электрической прочности изоляции силовых высоковольтных кабелей, различных электроизоляционных материалов, а также устройств, работающих в составе электрических установок высокого напряжения. Характеристики: Диапазон регулирования напряжения (постоянного/переменного) 0-70/0/50 кВ Ток нагрузки при постоянном/переменном напряжении 10мА/50 мА Непосредственное измерение напряжения на нагрузке с относительной (абсолютной) погрешностью не более 3% Защита от превышения максимального напряжения и тока нагрузки: имеется. Пределы измерения тока на дополнительном диапазоне для переменного/постоянного тока: 0-2000 мкА/0-1000 мкА Напряжение питания: (220+/-22) В, 50 Гц Масса установки пульта управления/блока высоковольтного , кг 14/37</p>	<p>Аппарат предназначен для измерения электрической прочности изоляции силовых высоковольтных кабелей, различных электроизоляционных материалов, а также устройств, работающих в составе электрических установок высокого напряжения. Характеристики: Диапазон регулирования напряжения (постоянного/переменного) 0-70/0/50 кВ Ток нагрузки при постоянном/переменном напряжении 25мА/50 мА Непосредственное измерение напряжения на нагрузке с относительной (абсолютной) погрешностью не более 3% Защита от превышения максимального напряжения и тока нагрузки: имеется. Пределы измерения тока для переменного/постоянного тока: 0-50 мА/0-25 мА, разрешающая способность 10 мкА Напряжение питания: (220+/-22) В, 50 Гц Масса установки пульта управления/блока высоковольтного , кг 16/36</p>	<p>-не имеет дополнительного диапазона измерения тока для переменного/постоянного тока: 0-2000 мкА/0-1000 мкА.</p>
2.2.11.3	Система для точной ло-	Система локализации используется, главным образом, для точного определения мест повре-	Поиск-310Д-2МЕ (опция 510 Мастер) – дефектоискатель для поиска поврежде-	Локализация трассы кабеля возможна

	<p>кации мест повреждения и проведения трассировки высоковольтных кабелей</p>	<p>ждения и расположения подземных кабелей и трассировки кабельных линий. С широким спектром различных дополнительных принадлежностей становится универсальной и незаменимой системой при обслуживании электрических сетей. Универсальный приемник используется совместно с устанавливаемыми на поверхности грунта наземным микрофоном и генератором высоковольтных импульсов напряжения для поиска места повреждения в кабельной линии.</p> <p>Технические характеристики: Универсальный локатор: Частота фильтра для устанавливаемого на поверхности грунта микрофона 200,300,500,800,1000Гц., Фильтр: цифровой, Коэффициент усиления 0...38 дБ., Чувствительность микрофона менее 1 мкВ, Усиление микрофона более 120 дБ, Диапазон задержки распространения акустического сигнала: 0...96 мс, Интервал рабочих температур : от -20 до +55 С, Электропитание : 4x1,5-В элементов (IEC LR6), Время питания от батарей (при нормальных условиях эксплуатации) приблизительно 40 ч., Масса локатора 550 г, масса наземного микрофона около 2,5 кг.</p> <p>Генератор звуковой частоты: Выходная мощность: 0...50 ВА при сетевом питании, 0...20 ВА при работе от аккумуляторных батарей, Выходной ток: максимум 8 А, Частоты: 2 частоты выбираются переключением 2 кГц 0,1%, коэффициент нелинейности (k-factor) менее/равно 1,5% при выходной мощности 4 ВА 10 кГц 0,1 коэффициент нелинейности (k-factor) менее/равно 3% при выходной мощности 4 ВА. Выходной</p>	<p>ний оболочки с изоляцией из сшитого полиэтилена. Предназначен для определения места повреждения оболочки кабеля из сшитого полиэтилена контактными и бесконтактными методами. Дефектоискатель Поиск-310Д-2МЕ может работать как с генератором ГК310А-2 из комплекта Поиск-410 Мастер, так и с любым генератором сигнала 200-3999 Гц.</p> <p>Для удобства поиска работы ведутся сразу двумя приборами: трассу локализует Поиск-410 Мастер, а повреждения выявляет дефектоискатель Поиск-310Д-2М. Это позволяет работать двум измерителям одновременно, что существенно сокращает время поиска.</p> <p>Поисковый сигнал подают на оболочку кабеля.</p> <p>На поврежденном участке ток генератора протекает на землю через поврежденную оболочку кабеля. Этот ток создает на земле разность потенциалов, которая регистрируется контактными штырями.</p> <p>Измеритель движется вдоль кабеля и снимает показания с помощью контактных штырей. Показания прибора зависят от состояния оболочки кабеля. Величина сигнала отображается на экране полосковой-индикатором и дублируется цифровыми показаниями. Одновременно на экран выводится ориентировочная величина сопротивления изо-</p>	<p>только в комплектации Поиск-410 Мастер (в предложении не предлагается). В комплектации предложенной системы отсутствует генератор высоковольтных импульсов АКУСТИК - прибор для поиска утечек в трубопроводах хозяйственно-питьевого водоснабжения. Прибор применим так же и для других систем трубопроводов, при условии, что транспортируемая среда выходит из трубы под давлением и возникающий звук распространяется по поверхности земли???</p>
--	---	---	---	---

	<p>импеданс: 7- ступенчатый переключатель с установкой 1/3/10/30/100/300/1000 Ом, автоматическая или ручная подстройка. Зарядный блок (встроенный) защита от перезарядки- когда используется сетевое питание, подзарядка осуществляется во всех рабочих режимах. Защита при разрядке батарей : Прибор выключается до того, как батарея полностью разрядится. Время работы от аккумуляторной батареи: при вых. мощности 20 ВА: приблизительно 2.5 часа питания от сети напряжение 220...240 В 10%; 50/60 Гц. Электропитание: от внешнего источника питания напряжением 12...24 В постоянного тока (защита батареи от неправильного подключения). Интервал рабочих температур: от -20 до + 50 С. Габаритные размеры : 290x130x240 мм, Масса: 9,5 кг.</p> <p>Дополнительная комплектация: Аксессуары для отыскания дефектов в оболочке кабеля для совместного использования с локатором, Головной телефон с улучшенной шумозащищенностью, Грунтовой микрофон, Катушка избирательная 10 000 Гц, Катушка избирательная 2 000 Гц, Клещи индукционные, Рамочная антенна индукционная, Соединительный кабель для подключения к аккумуляторной батарее, 5 м.</p>	<p>ляции в зоне поиска (горизонтальный индикатор).</p> <p>При приближении к дефектному участку сигнал резко возрастает.</p> <p>Если условия поиска не позволяют использовать контактный метод (например, асфальтовое покрытие в городах), вместо контактных щтырей используются емкостные датчики (бесконтактный метод).</p> <p>Сервисные функции дефектоискателя Поиск-310Д-2МЕ</p> <p>Контактный метод поиска дефектов</p> <p>Бесконтактный емкостный метод поиска дефектов</p> <p>Спектр принятого сигнала 10-20 000 Гц</p> <p>Контроль токов промышленной частоты</p> <p>Перестраиваемая частота приемника 200-39991Гц (функция «чужой генератор»)</p> <p>Автоматическая установка усилителя.</p> <p>Ручная установка усиления</p> <p>Яркий низкотемпературный дисплей</p> <p>Стрелочный индикатор Технические характеристики Поиска 310Д-2М</p> <p>Активные частоты: 2187,5 ± 1 Гц 273,5 ± 0,5 Гц</p> <p>Полоса пропускания по уровню – 3дБ (не более): Для частоты 2187,5 Гц 15 Гц</p> <p>Для частоты 273,5 Гц 2,5 Гц</p> <p>Полоса пропускания без фильтра 10 - 20 000 Гц</p> <p>Время непрерывной работы (не менее)</p>	
--	--	---	--

			<p>13 ч</p> <p>Электропитание: встроенные аккумуляторы 4 шт. АА, Ni-Mh, 2,3 А/ч</p> <p>Время зарядки аккумуляторной батареи (не более) 4ч</p> <p>Габаритные размеры прибора: 138x68x187 мм</p> <p>Масса приёмника (включая аккумуляторную батарею, без сумки): 0,65 кг</p> <p>АКУСТИК позволяет фиксировать акустический сигнал с частотами от 60 до 2400 Гц. Регулируемый фильтр позволяет выделять нужный сигнал и отстроиться от помех.</p> <p>Электропитание осуществляется от 4-х алкалайновых батарей или Ni-Mh аккумуляторов типоразмера АА.</p> <p>Обнаружение дефекта трассы осуществляется визуально по спектру сигнала, выводимому на OLED дисплей и звуку подающемуся на головные телефоны.</p> <p>Визуализация спектра звукового сигнала, делает прибор наиболее адаптированным для людей без абсолютного музыкального слуха.</p> <p>Усиление 60 дБ</p> <p>Частота от 100 Гц до 1200 Гц</p> <p>Фильтр (диапазон частот) низкие: 100 Гц, 200 Гц, 400 Гц</p> <p>высокие: 600 Гц, 800 Гц, 1200 Гц</p> <p>Питание 4,8 В (4 x АА HR 6)</p> <p>Датчик</p> <p>Чувствительность 5 В/g во всем диапа-</p>	
--	--	--	---	--

			зоне частот Вес 800 г	
--	--	--	--------------------------	--

Так же в отношении данного участника не получено положительное заключение Службы безопасности в соответствии с п.31.7. информационной карты Конкурсной документации в связи с непредоставлением необходимого пакета документов, а именно: не предоставлен оригинал референции банка, выданной не ранее, чем за 30 календарных дней до истечения срока окончания приема конкурентных заявок, в которой указываются все открытые счета, факты нарушения контрагентом платежных обязательств, обороты по счетам (за последний год до даты получения референции), характеристика контрагента от банка, информация об аресте счетов. (п.32.4.3 Информационной карты Конкурсной документации).

РЕШИЛИ:

1. Принять к сведению и одобрить Отчет об оценке Заявок.
2. Принять Конкурсные заявки ООО «ЭЛЕКТРОНПРИБОР», ООО «ТрансИнвестГрупп» к дальнейшему рассмотрению.
3. Отклонить Конкурсную заявку ООО «Промышленные решения» от дальнейшего рассмотрения.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

«За» 9 членов Конкурсной комиссии.

«Против» 0 членов Конкурсной комиссии.

«Воздержалось» 0 членов Конкурсной комиссии.

КОНКУРСНАЯ КОМИССИЯ:

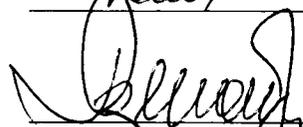

И.И. Ясковец

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЛИСИТ Ю.А. Чернявский


Е.А. Громовой


К.В. Митирев


_____ **А.В. Ющенко**


_____ **Д.В. Белогорцев**


_____ **И.Г. Стрижак**


_____ **В.Б. Власов**


_____ **С.А. Евсева**


_____ **Н.А. Макарова**

**Секретарь
Конкурсной комиссии**

Заседание Конкурсной Комиссии
Филиала АО "Тюменьэнерго"
Нижневартовские ЭС

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заочного голосования по вопросам повестки дня заседания
Конкурсной комиссии филиала АО «Тюменьэнерго» Нижневартовские ЭС
от «27» апреля 2016 г. № 48586/0179-2

Открытый одноэтапный конкурс без предварительного отбора на право заключения договора на поставку передвижной лаборатории высоковольтных испытаний на базе автомобильного шасси с автоматизированной системой управления для нужд филиала АО «Тюменьэнерго» НВЭС

Вопрос №1: *Об одобрении отчета о предварительной (отборочной) оценке Заявок*

Решение: Принять к сведению и одобрить Отчет об оценке Заявок.

ЗА ПРОТИВ ВОЗДЕРЖАЛСЯ
(оставьте не зачеркнутым Ваш вариант ответа)

Вопрос № 2: *О признании Заявок соответствующими/несоответствующими условиям закупки.*

Решение: Принять Конкурсные заявки ООО «ЭЛЕКТРОНПРИБОР», ООО «ТрансИнвестГрупп» к дальнейшему рассмотрению.

ЗА ПРОТИВ ВОЗДЕРЖАЛСЯ
(оставьте не зачеркнутым Ваш вариант ответа)

Вопрос № 3: *Об отклонении заявки.*

Решение: Отклонить Конкурсную заявку ООО «Промышленные решения» от дальнейшего рассмотрения.

ЗА ПРОТИВ ВОЗДЕРЖАЛСЯ
(оставьте не зачеркнутым Ваш вариант ответа)

Заместитель председателя
Конкурсной Комиссии
филиала АО «Тюменьэнерго»
Нижневартовские ЭС



(подпись) /Чернявский Ю.А./
(Ф.И.О.)

Без подписи Заместителя председателя Конкурсной Комиссии филиала АО «Тюменьэнерго» Нижневартовские ЭС опросный лист является недействительным

Дата отправления опросного листа на согласование в АО «ТЭ» «___» _____ 20__ года.

Опросный лист необходимо согласовать и подписать в течение 2 дней, с момента его поступления к Заочно опрашиваемому Заместителю председателя Конкурсной комиссии филиала АО «Тюменьэнерго» Нижневартовские ЭС. Заполненный и подписанный опросный лист для голосования направляется по факсу (3466) 48-44-30 или в сканированном виде на электронный адрес ChernyhYN@vartanet.ru.