

«Утверждаю»

Генеральный директор ООО «ЕЭС-Гарант»

Ю.М. Дудин

«21» мая 2018 г.

Техническое задание на закупку

ЛОТ № 1

Наименование лота: «Поставка узлов учета тепловой энергии и теплоносителя (УУТЭ) для нужд ООО «ЕЭС-Гарант»

1. Общие требования

1. В целях исполнения Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в редакции Федерального закона от 29.07.2017 г. № 279-ФЗ «О внесении изменений в закон «О теплоснабжении» и отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам совершенствования системы отношений в сфере теплоснабжения», в части оснащения узлами учета тепловой энергии, теплоносителя и ГВС (далее – УУТЭ) объектов клиентов, а также в целях исполнения п. 4.1 Приказа №178 от 27.10.2017, требуется осуществить поставку УУТЭ согласно требованиям Технического задания разработанного согласно п.3 Приказа №178 от 27.10.2017.

2. Сроки (периоды) поставки товара:

2.1. Начало поставки: с момента подписания договора;

2.2. Окончание поставки: 31.12.2020г.

2.3. В период действия Договора поставки Товар поставляется Партиями на основании Спецификаций подписанных Сторонами по форме Приложения № 4 к Договору поставки товара в течение 14 (четырнадцати) календарных дней со дня получения Заявки по электронной связи, в случае, если иной срок не указан в подписанной Сторонами.

3. Условие оплаты:

Оплата товара производится Покупателем в следующем порядке:
- 30 % от стоимости товара, указанной в Спецификации, Покупатель перечисляет Поставщику в течение 10 (десяти) календарных дней с момента подписания Спецификации;

- оставшуюся сумму по факту поставки товара, в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания товарной накладной в соответствии с условиями настоящего Договора.

4. Цена Договора включает в себя: Цены на Товар определяются на основании Спецификации (Приложение № 1 к Договору поставки), подписанного Сторонами. В цену товара включается стоимость товара и упаковки, а также транспортные расходы по доставке товара Поставщиком Покупателю (Грузополучателю) до склада Покупателя (Грузополучателя).

5. Условия поставки товаров: Доставка товара осуществляется силами Поставщика на склады Покупателя (Грузополучателей), указанные в Спецификации заказа, в течение 14 (четырнадцати) календарных дней, в случае если иной срок не указан в подписанной сторонами Спецификации заказа. Поставщик осуществляет доставку товара за свой счет автомобильным транспортом. По прибытии автомобильного транспорта на склад Покупателя (Грузополучателя), разгрузка товара осуществляется силами и за счет Покупателя (Грузополучателя).

II. Основные требования к поставке

1. Наименование, количество и общие требования к техническим характеристикам поставляемой Продукции:

Таблица 1

пп	Место поставки	Наименование продукции	Технические требования	Количество поставляемой Продукции, шт.					
				ДУ20	ДУ25	ДУ32	ДУ40	ДУ50	ИТОГО
1	Владимирский филиал: ООО «ЕЭС-Гарант»: 600016, Российская Федерация, г. Владимир, ул. Большая Нижегородская, д. 91	Узел учета тепловой энергии и теплоносителя	Требования к наличию сопроводительной документации на приборы учета: <ul style="list-style-type: none"> Руководства по эксплуатации; Описание типа средств измерений к сертификату Госстандарта; Методика поверки; Сертификат Госстандарта об утверждении типа средств измерений; Наличие декларации соответствия таможенного союза. 	53	106	212	106	52	529
2	Кировский филиал ООО «ЕЭС-Гарант»: 610046, г. Киров, ул. Преображенская, 90	(УУТЭ) для объектов с тепловой нагрузкой менее 0,2 Гкал/ч.	Требования к преобразователю расхода: <ul style="list-style-type: none"> Преобразователь расхода (ПР) должен быть поверенным и иметь гидравлическое сопротивление (ГС), создающее потерю напора не более 0,7 бар при максимальном объемном расходе; ПР не должен содержать движущихся частей, по физическому принципу действия и конструкционному типу предпочтительно должен быть ультразвуковым как наиболее полно удовлетворяющим требованиям раздела 8; ПР должен иметь метрологические характеристики, не выходящие за допустимые пределы при изменении параметров измеряемой 	151	300	601	300	150	1502
3	Коми филиал ООО «ЕЭС-Гарант»: 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 70;	0,2 Гкал/ч.		169	338	673	337	167	1684

4	Филиал Марий Эл и Чувашии ООО «ЕЭС-Гарант»: 428000, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д. 52	<p>среды (температуры, вязкости) в рабочих условиях;</p> <ul style="list-style-type: none">Конструкция ПР должна исключать возможность несанкционированного влияния на ПО и измерительную информацию;Уровень защиты от преднамеренных и непреднамеренных измерений в соответствии с Р 50.2.077-2014- высокий;Питание ПР должно осуществляться от элемента питания постоянного тока 3,6 В, со сроком службы не менее 6 лет;Степеней защиты оболочки электрооборудования и других устройств от проникновения твёрдых предметов, пыли и воды по ГОСТ 14254-96 (IP 54); <p>Требования к метрологическим и техническим характеристикам приборов учета:</p> <ul style="list-style-type: none">Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении количества теплоты должны соответствовать классу 2 по ГОСТ Р EN1434-1-2011;Разности температур в прямом и обратном трубопроводах от 3°С до 104°С;Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении избыточного давления ±2%;Диапазон температуры окружающего воздуха, °С при эксплуатации от +5 до +50, при хранении от -40 до +55;Диапазон относительной влажности воздуха, % от 20 до 95;Диапазон атмосферного давления, кПа от 61 до 106,7;Максимальное рабочее давление должно соответствовать 1,6 МПа. <p>Требования к составу и функциональности приборов:</p>	16	32	64	32	16	160
5	Мордовский филиал ООО «ЕЭС-Гарант»: 430032, г. Саранск, проспект 50 лет Октября, д. 29;		10	20	40	20	9	99
6	Нижегородский филиал ООО «ЕЭС-Гарант»: 603094, г. Нижний Новгород, ул. Коминтерна, д. 45		103	207	412	207	102	1031
7	Оренбургский филиал ООО «ЕЭС-Гарант»: 460024, г. Оренбург, ул. Аксакова, За		94	188	375	188	93	938
8	Пензенский филиал ООО «ЕЭС-Гарант»: 440039, г. Пенза, ул.		5	10	19	10	4	48

	Гагарина, д. 11-а	<ul style="list-style-type: none">Комплект приборов и устройств, устанавливаемых в узле учета, должен представлять собой автономный измерительный комплекс учета горячей воды, тепла и теплоносителей с развитой системой самодиагностики, и контроля всех измерительных каналов.Прибор должен иметь один или два датчика объемного расхода, пару термопреобразователей сопротивления, вычислитель. Принцип действия прибора состоит в обработке вычислителем измерительных сигналов, поступающих от датчика (датчиков) объемного расхода, датчиков температуры, вычисления и отображения на индикаторном устройстве вычислителя результатов измерений.Для обеспечения совместимости и качества обслуживания необходимо использование в тепловых узлах комплектных теплосчетчиков одного производителя.Наличие комплекта для установки УУТЭ.						
9	Пермский филиал ООО «ЕЭС-Гарант»: 614039, г. Пермь, ул. Сибирская, д. 67		34	68	134	66	33	335
10	Самарский филиал: ООО «ЕЭС-Гарант»: 443100, г. Самара, ул. Маяковского, д. 15		139	276	551	275	138	1379
11	Саратовский филиал ООО «ЕЭС-Гарант»: 410028, г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д. 122	72	144	287	144	72	719	
12	Свердловский филиал ООО «ЕЭС-Гарант»: 620075, г. Екатеринбург, ул. Электриков, 16	68	137	369	136	68	678	

13	Удмуртский филиал ООО «ЕЭС-Гарант»: 426063, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, 52а		АИИС должно соответствовать техническим требованиям на беспроводные устройства сбора и передачи данных (далее УСПД), используемым для подключения УУТЭ к серверам АИИС Заказчика:	43	86	172	85	43	429
14	Ульяновский филиал ООО «ЕЭС-Гарант»: 432042, г. Ульяновск, ул. Промышленная, д. 5		<ul style="list-style-type: none"> • УСПД используется для применения в составе измерительных автоматизированных систем контроля и учета энергоресурсов и осуществляют сбор, накопление, передачу на верхний уровень информации о потреблении энергоресурсов, а также синхронизацию работы приборов учета. УСПД может использоваться в системах диспетчерского контроля за работой телемеханики и выполнять функции автоматического/дистанционного управления исполнительными механизмами; • Передача информации от УСПД должна осуществляться преимущественно по каналам сотовой связи. • Тип канала связи: GSM/GPRS; • диапазон частот: GSM 900/1800 МГц; • Накопитель информации MicroSD (до 2-х Гб); • Протокол обмена с верхним уровнем UDP. • Электропитание УСПД должно осуществляться от внешнего источника: - напряжение постоянного тока, В - потребляем ток не более, мА 9..24 200. • Возможность одновременного подключение устройства к приборам учета по интерфейсу RS-232, RS-485; • При наличии технической возможности допускается альтернативный метод передачи данных через Ethernet; • Подключение установленного оборудования к сети передачи данных Internet; • УСПД реализует следующие функции: <ul style="list-style-type: none"> • - прием измерительной информации от счетчиков энергоресурсов по цифровым каналам связи; 	7	15	28	14	7	71
	Всего:			964	1927	3937	1920	954	9602

Датой поставки Продукции и датой приемки Продукции является дата подписания товарной накладной (форма ТОРГ-12)/УПД уполномоченными представителями Сторон.

Право собственности на поставленную Продукцию переходит от Поставщика к Покупателю после поставки Продукции в соответствии с п.п. 2.1. и 2.5. Договора и с момента подписания Сторонами товарной накладной (форма ТОРГ-12)/УПД. Риск утраты, порчи и (или) повреждения Продукции до подписания товарно-транспортных документов, несет Поставщик.

III. Основные требования к поставщику

1. Поставщик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном законодательством РФ порядке).
2. Поставщик не должен являться неплатежеспособным или банкротом (должно отсутствовать решение арбитражного суда о признании участника банкротом и об открытии конкурсного производства), находиться в процессе ликвидации, на имущество участника в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность участника не должна быть приостановлена.
3. Поставщик должен иметь опыт выполнения аналогичных поставок не менее 1 года.

Приложение: проект договора – 1 экз.

Решетников Г.С.

21.05.2018