



ООО «ПЕРТРУБАЦИЯ»

119285, Москва,
ул. Пырьева, д. 11-А, этаж 1, пом. 4, ком. 30, офис 2
Тел. (499) 709-79-89
E-mail: info@pertrix.ru
www.pertrix.ru

В Московское областное УФАС
России

123423, г. Москва, Карамышевская
наб., д. 44

ОКПО 26263820 ОГРН 5137746211312
ИНН 7729760098 КПП 772901001

08.06.2022 № 58-06.2022

*О нарушении при проведении аукциона в электронной форме от 03.06.2022
реестровый номер извещения ЕИС №32211444816*

ЖАЛОБА

1. Способ закупки: Аукцион в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства

<https://zakupki.gov.ru/223/purchase/public/purchase/info/common-info.html?regNumber=32211444816>

на площадке

<https://223.rts-tender.ru/supplier/auction/Trade/View.aspx?Id=2412471&sso=1&code=-5#1>

2. Сведения об организаторе торгов (далее Заказчик):

Заказчик	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ОДИНЦОВСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ"
ИНН / КПП / ОГРН	5032199740 / 503201001 / 1085032325542
ФИО уполномоченного лица	Организация АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ОДИНЦОВСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ" (Заказчик) Контактное лицо Морокова И.А.
E-mail	zakupki@odtn.ru
Регион	Костромская обл, Российская Федерация, 156019,
Место нахождения	143002, Московская область, Одинцовский район, Одинцово город, Южная улица, дом 4
Телефон	+74951501533

3. Сведения об обжалуемом электронном аукционе - этапы:

Подача заявок	
Дата начала срока подачи заявок	03.06.2022 (МСК)
Дата и время окончания подачи заявок (по местному времени заказчика)	10.06.2022 в 16:00 (МСК)
Рассмотрение первых частей заявок	
Дата рассмотрения первых частей заявок (по местному времени заказчика)	14.06.2022 (МСК)
Подача ценовых предложений	
Дата начала срока подачи ценовых предложений (по местному времени заказчика)	15.06.2022 (МСК)
Сопоставление ценовых предложений	
Дата проведения сопоставления ценовых предложений (по местному времени заказчика)	15.06.2022 (МСК)
Рассмотрение вторых частей заявок	
Дата рассмотрения вторых частей заявок (по местному времени заказчика)	16.06.2022 (МСК)
Порядок рассмотрения вторых частей заявок	В соответствии с требованиями Аукционной документации
Подведение итогов	
Дата подведения итогов	17.06.2022 (МСК)
Порядок подведения итогов	В соответствии с требованиями Аукционной документации

4. Начальная и максимальная цена контракта:

Максимальное значение цены договора: 13 000 000,00 Российский рубль

5. Обжалуемые действия Заказчика (пояснение по сути Жалобы):

Настоящим сообщаем, что компания ООО «Пертрубация» нашла заявку на участие в Аукционе в электронной форме №32211444816, состоящем согласно 223-ФЗ из двух этапов, планирует участвовать в нем в качестве потенциального поставщика, готова участвовать в подаче ценовых предложений в том числе с понижением, но обнаружила существенные расхождения с действующими нормативно-техническими документами национальной системы стандартизации.

Согласно ТЗ №шп 3.1 «Труба PE-RT тип II SDR 11 изготовленная из материала PERT тип II, должна соответствовать ГОСТ Р 32415 – 2013», а «Технические характеристики соединительных деталей для труб PE-RT тип II, совпадают с характеристиками трубы...». Но технические параметры ТЗ не выполняют указанных требований:

5.1.

Указаны требования:

«

Допустимая дискретная рабочая температура в соответствии с требованиями к материалам сырья при коэффициенте запаса прочности $C=1,3$:

При эксплуатации в режиме Траб= 20°C/14 лет, 60°C/21 лет, 80°C/10 лет, Tмакс = 95°C в течение 5 лет; Тавар = 100°C при 100 ч в соответствии с требованиями к материалам сырья:
- рабочее давление - 6 бар.

»

по рабочим характеристикам отличные от требований ГОСТ Р 32415 – 2013.

Так согласно Таблице 5 ГОСТ Р 32415 – 2013 предельная указанная температура Tмакс не превышает 90°C, а требования п. 4.3.4 ограничивают ее превышение: «Могут устанавливаться другие классы эксплуатации, но настоящий стандарт распространяется на значения температур не более указанных для класса 5». Время (Прим.: «службы» или «наработки на отказ») при Траб и Tмакс также существенно отличаются от значений ГОСТ Таблице 5 ГОСТ Р 32415 – 2013: 21 год, вместо 25 при 60 °C по 5 классу, и 5 лет при 95 °C вместо 1 года при 90°C.

Также для рабочего давления 6 бар (0,6 МПа) Заказчик выбирает некорректный SDR труб и фитингов **SDR11** (параметр **S5** согласно Таблицы 1 ГОСТ 32415) согласно ТЗ №пп 3.1. При заданном наборе температур, близком к Классу эксплуатации 5, указанные параметры соответствуют давлению согласно ГОСТ 32415 - **0,4 МПа**. Давление 6 бар (0,6 МПа) для 5 класса **НЕВЫПОЛНИМО** согласно ГОСТ 32415 (см. зависимость Таблицы 5, Таблиц Г11 и Таблицы 1 в порядке, указанном ниже).

Таблица 5

Класс эксплуатации	$T_{\text{раб}}, ^\circ\text{C}$	Время при $T_{\text{раб}}, \text{Г}$	$T_{\text{макс}}, ^\circ\text{C}$	Время при $T_{\text{макс}}, \text{Г}$	$T_{\text{авар}}, ^\circ\text{C}$	Время при $T_{\text{авар}}, \text{Ч}$	Область применения
1	60	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (60°C)
2	70	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (70°C)
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Высокотемпературное напольное отопление. Низкотемпературное отопление отопительными приборами
	40	20					
	60	25					
5	20	14	90	1	100	100	Высокотемпературное отопление отопительными приборами
	60	25					
	80	10					

Таблица Г.11 - Трубы из PE-RT Тип II

Рабочее давление $P_{\text{макс}}, \text{МПа}$	Класс 1		Класс 2		Класс 4		Класс 5		Класс XB	
	σ_D	$S'_{\text{макс}}$	σ_D	$S'_{\text{макс}}$	σ_D	$S'_{\text{макс}}$	σ_D	$S'_{\text{макс}}$	σ_{XB}	S'_{XB}
0,4	3,53	7,5	3,37	7,5	3,38	7,5	2,88	7,2	7,47	7,5
0,6		5,9		5,6		5,6		4,8		
0,8		4,4		4,2		4,2		3,6		

Продолжение таблицы 1

Номинальный наружный диаметр d_n	Серия S (стандартное размерное отношение SDR)	
	S 4 (SDR 9)	S 5 (SDR 11)

Продолжение таблицы 1

Номинальный наружный диаметр d_n	Серия S (стандартное размерное отношение SDR)	
	S 4 (SDR 9)	S 5 (SDR 11)

Таким образом для заявленного заказчиком давления **0,6 МПа** необходимо брать более толстостенные трубы **SDR 9** (минимально **S4** согласно Таблице Г.11 для материала PE-RT тип II).

5.2.

Заказчик указывает набор параметров, невыполнимых по ГОСТ 32415-2013:

«

Максимальная допустимая рабочая постоянная температура в соответствии с требованиями к материалам сырья при коэффициенте запаса прочности $C=1,3$:

- $T_{\text{макс}} = 70^{\circ}\text{C}$ в течение 50 лет при давлении до 9 бар;
- $T_{\text{макс}} = 80^{\circ}\text{C}$ в течение 25 лет при давлении до 8 бар;
- $T_{\text{макс}} = 95^{\circ}\text{C}$ в течение 5 лет при давлении до 6 бар;
- $T_{\text{расч}} = 110^{\circ}\text{C}$ в течение 1,7 лет при давлении до 4 бар.

»

Согласно Рисунок В.12 - Эталонные графики длительной прочности PE-RT тип II и описанию к нему приведена формула расчет параметров длительной стойкости труб:

$$\lg t = -219 - (62600,752/T) \lg \sigma + 90635,353/T + 126,387 \lg \sigma$$

С учетом ГОСТ Р 54866-2011 (ИСО 9080:2003) «ТРУБЫ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Определение длительной гидростатической прочности на образцах труб методом экстраполяции» п 3.2 и формулы:

$$\sigma = \frac{P(\alpha_{em} - \varepsilon_{y,\min})}{2\varepsilon_{y,\min}}$$

Получаются следующие фактические результаты для $C=1,3$:

- $T_{\text{макс}} = 70^{\circ}\text{C}$ в течение 50 лет при давлении до 0,779214578 МПа (7,8 бар);
- $T_{\text{макс}} = 80^{\circ}\text{C}$ в течение 25 лет при давлении до 0,663906471 МПа (6,6 бар);
- $T_{\text{макс}} = 95^{\circ}\text{C}$ в течение 5 лет при давлении до 0,505406996 МПа (5,1 бар);
- $T_{\text{расч}} = 110^{\circ}\text{C}$ в течение 1,7 лет при давлении до 0,353785046 МПа (3,5 бар).

что существенно отличается от требований ТЗ. В ТЗ указанные параметры существенно завышены без какого-либо подтверждения другими нормативными документами о возможности такого исполнения труб из PE-RT тип II.

5.3.

Для исключения неправильного подбора труб из PE-RT тип II, толщин стенок и прочего заказчику рекомендовано конкретизировать в ТЗ конкретный Класс эксплуатации по Таблице 5 ГОСТ 32415-2013 и область применения труб согласно СП 124.13330, обязательного для применения: либо системы Теплоснабжения, либо Горячее водоснабжение (ГВС).

5.4.

Согласно ТЗ №пп 3.1 «Труба 25-110 мм должна быть многослойная: труба с соэкструзионным слоем на наружной поверхности. Слои разных цветов между собой, имеют одинаковый уровень MRS, наружный слой – красный, маркировочный, внутренний – неокрашенный, из натурального материала», согласно ТЗ №пп 3.2 «Цвет фитингов белый для возможности проведения приемочных испытаний совместно с трубами и определения качества (гомогенности) стыков, отсутствия хрупкого разрушения.».

При этом согласно по ГОСТ 32415-2013 п. 5.1 Характеристики труб «Цвет труб указывают в технической документации на изделия».

Даже с учетом требований по проведению приемочных испытаний – достаточно указать, что цвет труб и фитингов – разный.

Научных обоснований разных цветов слоев труб Заказчиком также не представлено, а в ГОСТ 32415-2013 это требование не рассмотрено.

Поэтому считаем данные требования избыточными.

5.5.

Согласно ТЗ №пп 3.2 «Требования к материалам фитингов из PE-RT 95°C/110°C» также превышена предельно допустимая температура согласно Таблице 5 ГОСТ Р 32415 – 2013, где предельная указанная температура T_{\max} не превышает 90°C, а требования п. 4.3.4 ограничивают ее превышение по инициативе производителя.

ВЫВОД

Исходя из вышеизложенного считаем, что Заказчик необоснованно завышает требования к закупаемым материалам, чем нарушает требования 223-ФЗ:

Статья 3. Принципы и основные положения закупки товаров, работ, услуг

1. При закупке товаров, работ, услуг заказчики руководствуются следующими принципами:

1) информационная открытость закупки;

2) равноправие, справедливость, отсутствие дискриминации и необоснованных ограничений конкуренции по отношению к участникам закупки;

...

4) отсутствие ограничения допуска к участию в закупке путем установления неизмеряемых требований к участникам закупки.

...

3. Конкурентной закупкой является закупка, осуществляемая с соблюдением одновременно следующих условий:

3) описание предмета конкурентной закупки осуществляется с соблюдением требований части 6_1 настоящей статьи.

...

6_1. При описании в документации о конкурентной закупке предмета закупки заказчик должен руководствоваться следующими правилами:

1) в описании предмета закупки указываются функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики, а также эксплуатационные характеристики (при необходимости) предмета закупки;

2) в описании предмета закупки **не должны включаться ... требования к товарам, информации, работам, услугам при условии, что такие требования влекут за собой необоснованное ограничение количества участников закупки**, за исключением случаев, если не имеется другого способа, обеспечивающего более точное и четкое описание указанных характеристик предмета закупки;»

Статья 4. Информационное обеспечение закупки

10. В документации о конкурентной закупке должны быть указаны:

1) требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы, установленные заказчиком и предусмотренные техническими регламентами **в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации**, иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика. ...

...

Руководствуясь 135-ФЗ «О защите конкуренции» Статья 18_1. «Порядок рассмотрения антимонопольным органом жалоб на нарушение процедуры торгов и порядка заключения договоров, порядка осуществления процедур, включенных в исчерпывающие перечни процедур в сферах строительства»:

ПРОСИМ

- 1) **признать Заказчика нарушившим** требования 223-ФЗ Статьи 3, Статья 4;
- 2) **признать следующие документы:** ТЗ, Спецификацию и НМЦД **недействительными** и требующими корректировки;
- 3) **Приостановить Аукцион** до внесения изменений.
- 4) **Принять** рекомендованные изменения в техническую документацию согласно тексту замечаний Жалобы.
- 5) **Продлить сроки** подачи заявок на Аукцион согласно 223-ФЗ Статьи 4 п.11.

Приложения:

- 1) копия выписки ЕГРЮЛ в отношении ООО «Пертубация».

Генеральный директор

Ю.Г. Радин