

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Модернизация металлических газопроводов от котлов

Основные характеристики объекта закупки Используемый метод определения Н(М)ЦД с обоснованием:	Замена двух наружных металлических газопроводов общей протяженностью 13 метров, общей площадью 80 м ² , общим объемом 28 м ³ . Уплотнение (герметизация) стыков газопроводов с внутренними металлическими и наружными кирпичными газопроводами. Выполнение тепловой изоляции из негорючих теплоизоляционных матов (минеральная или каменная вата), кашированных алюминиевой фольгой, по всей заменяемой площади газопроводов. Ввод в эксплуатацию смонтированных газопроводов. метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка);
Расчет Н(М)ЦД	2 136 944,44 (два миллиона сто тридцать шесть тысяч девятьсот сорок четыре рубля 44 копейки), без НДС НДС (20%) 427 388,89 (четыреста двадцать семь тысяч триста восемьдесят восемь рублей 89 копеек) ИТОГО Н(М)ЦД составляет 2 564 333,33 (два миллиона пятьсот шестьдесят четыре тысячи триста тридцать три рубля 33 копейки), включая НДС (20%)

Таблица №1

№	Код продукции по ОКПД	Наименование продукции	Ед. изм	Кол-во	Коммерческие предложения (руб./ед.изм.), НДС - 20 %			включая	Однородность совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете Н(М)ЦД			Н(М)ЦД, определяемая методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)	
					Предложение №1 (Коммерческое предложение №158 от 08.06.2022 г.)	Предложение №2 (Коммерческое предложение №13 от 22.06.2022 г.)	Предложение №3 (Коммерческое предложение №755 от 21.06.2022 г.)		Средняя арифметическая цена за единицу $\langle \bar{y} \rangle$	Среднее квадратичное отклонение $\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (y_i - \langle \bar{y} \rangle)^2}{n-1}}$	коэффициент вариации цен V (%) (не должен превышать 33%) $V = \frac{\sigma}{\langle \bar{y} \rangle} * 100 < \langle V \rangle</math>$	Расчет Н(М)ЦД по формуле $N(М)ЦД = \sum_{i=1}^n y_i * \mu_i$	Н(М)ЦД с учетом округления цены за единицу (руб.)
1		Замена двух наружных металлических газопроводов общей протяженностью 13 метров, общей площадью 80 м ² , общим объемом 28 м ³ . Уплотнение (герметизация) стыков газопроводов с внутренними металлическими и наружными кирпичными газопроводами. Выполнение тепловой изоляции по негорючим теплоизоляционным матов (минеральная или каменная вата), кашированных алюминиевой фольгой, по всей заменяемой площади газопроводов. Ввод в эксплуатацию смонтированных газопроводов.	Усл. ед.	1	2 503 000,00	2 575 000,00	2 615 000,00	2 564 333,33	56 756,79	2,21	2564333,33	2564333,33	
		ИТОГО			2 503 000,00	2 575 000,00	2 615 000,00	2 564 333,33	56 756,79	2,21	2564333,33	2564333,33	

По произведенным Заказчиком расчетам среднее квадратичное отклонение составило 56 756,79 рублей и коэффициент вариации цен составил 2,21%. Поскольку коэффициент вариации цены менее 33%, совокупность значений, используемых в расчете, при определении Н(М)ЦД считается однородной и не требуется дополнительные исследования в целях увеличения количества ценовой информации, используемой в расчетах.

В результате проведенного расчета Н(М)ЦД, рассчитанная заказчиком методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) составила, включая НДС - 20 %:

2 564 333,33 руб.

* - В соответствии с п. 2.1. Методических рекомендаций в обосновании Н(М)ЦД, которое подлежит размещению в открытом доступе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), не указываются наименования поставщиков (подрядчиков, исполнителей), представивших соответствующую информацию.

Дата подготовки документа: _____ г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
КОРОЛЕВИЧ

(должность)

(подпись)

" " _____ 20 ____ г.