

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Оказание услуг по техническому обслуживанию и надзору за состоянием системы химводоподготовки котельной.

(предмет договора)

Основные характеристики объекта закупки	химводоподготовка котельной
Используемый метод определения Н(М)ЦД с обоснованием:	метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка);
Расчет Н(М)ЦД	153 000 (сто пятьдесят три тысячи рублей ноль копеек), в т.ч. НДС (20%) 25500 руб.

Таблица №1

№	Код продукции по ОКПД	Наименование продукции	Ед. изм	Кол-во	Коммерческие предложения (руб./ед.изм.)			Однородность совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете Н(М)ЦД			Н(М)ЦД, определяемая методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)	
					Исполнитель №1 (Коммерческое предложение от20)	Исполнитель №2 (Коммерческое предложение от20)	Исполнитель №3 (Коммерческое предложение от20)	Средняя арифметическая цена за единицу <u>	Среднее квадратичное отклонение $\sigma = \sqrt{\frac{\sum (u_i - \langle u \rangle)^2}{n-1}}$	коэффициент вариации цен V (%) (не должен превышать 33%) $V = \frac{\sigma}{\langle u \rangle} * 100$	Расчет Н(М)ЦД по формуле v - количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги); n - количество значений, используемых в расчете; i - номер источника ценовой информации; u _i - цена единицы $НМЦД^{р\text{ан}} = \frac{v}{n} * \sum_{i=1}^n u_i$	Н(М)ЦД с учетом округления цены за единицу (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15
1				1	131 400	180 000	147 600	153 000	24 745,91	16,17	153 000	153 000
		ИТОГО			131 400	180 000	147 600	153 000	24 745,91	16,17	153 000	153 000

По произведенным Заказчиком расчетам среднее квадратичное отклонение составило **24 745,91** рублей и коэффициент вариации цены составил **16,17%**. Поскольку коэффициент вариации цены менее 33%, совокупность значений, используемых в расчете, при определении НМЦД 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:

153 000,00 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 Н(М)ЦД: 26.11.2018 г.

**ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК
КОРОДЁВ И.Г.**
(должность)


(подпись)

" 26 11 2018 г.