

## Обоснование начальной (максимальной) цены Договора

(Предмет договора)

Основные характеристики объекта закупки	Оказание услуг по техническому обслуживанию и надзору за состоянием системы химводоподготовки котельной
Используемый метод определения Н(М)ЦД с обоснованием:	метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка);
Расчет Н(М)ЦД	130 500,00 (сто тридцать тысяч пятьсот рублей 00 копеек), без НДС НДС (20%) 26 100,00 (двадцать шесть тысяч сто рублей 00 копеек) ИТОГО Н(М)ЦД составляет 156 600,00 (сто пятьдесят шесть тысяч шестьсот рублей 00 копеек), включая НДС (20%)

Таблица №1

№	Код продукции по ОКПД2	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Коммерческие предложения (руб./ед.изм.), НДС - 20 %			Средняя арифметическая цена за единицу <math>\langle \mu \rangle</math>	Однородность совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете Н(М)ЦД	Среднее квадратичное отклонение $\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \langle \mu \rangle)^2}{n - 1}}$	коэффициент вариации цен V (%) (не должен превышать 33%) $V = \frac{\sigma}{\langle \mu \rangle} * 100 < \mu \rangle$	Расчет Н(М)ЦД по формуле V - количество (объем) закупаемого товара (работ, услуг); n - количество значений, используемых в расчете; i - номер источника ценовой информации; $H_{MЦД}^{р\text{ын}} = \frac{V}{n} * \sum_{i=1}^n x_i$ $x_i$ - цена единицы	Н(М)ЦД с учетом округления цены за единицу (руб.)
					Исполнитель №1 (Коммерческое предложение № 410 от 20.08.2019 г.)	Исполнитель №2 (Коммерческое предложение № 107 от 22.08.2019 г.)	Исполнитель №3 (Коммерческое предложение № б/н от 22.08.2019 г.)						
1	2	Оказание услуг по											
1		техническому обслуживанию и надзору за состоянием системы химводоподготовки котельной	усл. ед.	1	139 800,00	156 000,00	174 000,00	156 600,00	17 107,89	10,92	156600,00	156600,00	
		<b>ИТОГО</b>			<b>139 800,00</b>	<b>156 000,00</b>	<b>174 000,00</b>	<b>156 600,00</b>	<b>17 107,89</b>	<b>10,92</b>	<b>156600,00</b>	<b>156600,00</b>	

По произведенным Заказчиком расчетам среднее квадратичное отклонение составило 17 107,89 рублей и коэффициент вариации цены составил 10,92%. Поскольку коэффициент вариации цены менее 33%, совокупность значений, используемых в расчете, при определении Н(М)ЦД считается однородной и не требует дополнительных исследований 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 %:**

**156 600,00 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: \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК**

*(подпись)*  
\_\_\_\_\_  
20\_\_ г.