**Поставка комплектующих для котла для бесперебойной работы жилищно-коммунального хозяйства в с. Боровое Новосибирского района Новосибирской области**

**ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА**

В соответствии со статьёй 22 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Методическими рекомендациями по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, **начальная (максимальная) цена контракта определена Методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **товара** | **Ед.**  **изм.** | **Кол-во** | **Цена за единицу товара, руб. / источники информации о ценах** | | | **Средняя цена за единицу товара, руб.** | **Начальная (максимальная) цена контракта, руб.** |
| **Поставщик 1** (коммерческое предложение б/н и б/д) | **Поставщик 2** (коммерческое предложение б/н и б/д) | **Поставщик 3** (коммерческое предложение б/н и б/д) |
| 1 | Комплектующие для котла для бесперебойной работы жилищно-коммунального хозяйства в с. Боровое Новосибирского района Новосибирской области | компл | 1 | 341 400,00 | 320 766,00 | 328 140,00 | 330 102,00 | 330 102,00 |
|  | **ИТОГО:** | | | | | |  | **330 102,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| НМЦК | 330 102,00 |
| Средняя цена | 330 102,00 ₽ |
| Коэффициент вариации | 3,17% |
| Среднее квадратичное отклонение | 10455.98 |

НМЦК

количество товара × средняя цена = 1 × 330 102,00 ₽ = 330 102,00 ₽

Средняя цена

цена источника 1 + цена источника 2 + ... / количество источников

1. 341 400,00 + 320 766,00 + 328 140,00 = 990 306,00

2. 990 306,00 / 3 = 330 102,00 ₽

Коэффициент вариации

среднее квадратичное отклонение × 100 / средняя цена

1. 10 455,9826 × 100 = 1 045 598,26

2. 1 045 598,26 / 330 102,00 = 3,17%

Среднее квадратичное отклонение

√ ((цена источника 1 за ед. товара - средняя цена) ^2 + ... / количество источников − 1) =

1. (341 400,00 − 330 102,00) ^2 + (320 766,00 − 330 102,00) ^2 + (328 140,00 − 330 102,00) ^2 = 218 655 144

2. √ (218 655 144 / (3 − 1)) = 10 455,9826

Расчётные данные

Количество товара – 1

Цена за единицу товара:

|  |  |
| --- | --- |
| цена источника 1 | 341 400,00 ₽ |
| цена источника 2 | 320 766,00 ₽ |
| цена источника 3 | 328 140,00 ₽ |

Для определения начальной (максимальной) цены контракта (НМЦК) калькулятор выше использует формулу, приведенную в Приказе Министерства экономического развития РФ от 2 октября 2013 г. N 567 "Об утверждении Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)"[1](https://planetcalc.ru/8181/#fn:1)

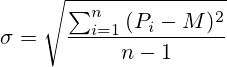
T^{market}=\frac{v}{n} \sum^n_{i=1}{P_i}, где

T^{market} - НМЦК, определяемая методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)  
v - количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги)  
n - количество значений, используемых в расчете  
i - номер источника ценовой информации  
P_i - цена единицы товара, работы, услуги, представленная в источнике с номером i, скорректированная с учетом коэффициентов (индексов)

При этом калькулятор ожидает не менее трех значений в таблице коммерческих предложений, так как в целях определения НМЦК методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) рекомендуется использовать не менее трех цен товара, работы, услуги, предлагаемых различными поставщиками (подрядчиками, исполнителями)[2](https://planetcalc.ru/8181/#fn:2)

Также калькулятор определяет коэффициент вариации по формуле:

V=\frac{\sigma}{M}, выраженный в процентах, где

V - коэффициент вариации  
M - средняя арифметическая величина цены единицы товара, работы, услуги  
\sigma - среднее квадратичное отклонение, рассчитываемое по формуле  
, где  
i - номер источника ценовой информации  
P_i - цена единицы товара, работы, услуги, представленная в источнике с номером i, скорректированная с учетом коэффициентов (индексов)  
n - количество значений, используемых в расчете

При этом, совокупность значений, используемых в расчете, при определении НМЦК считается неоднородной, если коэффициент вариации цены превышает 33%. Если коэффициент вариации превышает 33%, целесообразно провести дополнительные исследования в целях увеличения количества ценовой информации, используемой в расчетах[3](https://planetcalc.ru/8181/#fn:3)

Расчет носит справочный характер и не может быть основанием для совершения юридически значимых действий.