**Поставка труб стальных и их соединительных частей для системы теплоснабжения на территории Боровского сельсовета 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 | Трубы стальные и их соединительные | компл | 1 | 930 670,00 | 996 220,00 | 1 030 270,00 | 985 720,00 | 985 720,00 |
|  | **ИТОГО:** | | | | | |  | **985 720,00** |

Средняя цена оптимальна для определения начальной (максимальной) цены контракта.

Х - Средняя цена за единицу товара, работы, услуги (НМЦК): 985 720,00

Д - Среднее квадратическое отклонение: 50623.39

V - Коэффициент вариации цены: 5.14

НМЦК ~ Расчет начальной (максимальной) цены контракта онлайн

Значение НМЦК устанавливается на момент проведения  
расчетов. Расчет осуществляется в следующее порядке:

Расчёт средней цены контракта

Где X – средняя арифметическая величина,  
x1, x2, x3, xn — цены на товары, работы, услуги различных поставщиков  
(подрядчиков, исполнителей), n — количество поставщиков, цены которых  
использовались при расчете

Для объективной характеристики анализируемой совокупности цен на товары, работы, услуги и оценки НМЦК  
дополнительно определяется коэффициент вариации цены, характеризующий однородность совокупности цен  
по следующей формуле:

Расчёт коэффициента вариации

Где:  
V — коэффициент вариации цены,  
Д — среднее квадратическое отклонение,  
X — средняя арифметическая величина.

Среднее квадратическое отклонение представляет собой корень квадратный из дисперсии (отклонение  
вариантов значений признака от средней величины):

Расчет среднего квадратического отклонения

Чем больше значение коэффициента вариации, тем относительно больший разброс и меньшая выравненность  
исследуемых значений. Если коэффициент вариации меньше 10%, то изменчивость вариационного ряда  
принято считать незначительной, от 10% до 20% относится к средней, больше 20% и меньше 33% к  
значительной и если коэффициент вариации превышает 33%, то это говорит о неоднородности информации и  
необходимости исключения самых больших и самых маленьких значений