**Приложение № 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обоснование начальной (максимальной) цены договора**  на поставку проточных водонагревателей для столовой ИПУ РАН | | |
| **Используемый метод определения НМЦ договора:** | **Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)** | |
| Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) заключается в установлении цены договора на основании информации о рыночных ценах идентичных товаров, работ, услуг, планируемых к закупкам, а при их отсутствии - однородных товаров, работ, услуг. При применении метода сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) информация о ценах товаров, работ, услуг получена инициатором закупки с учётом сопоставимых с условиями планируемой закупки коммерческих и (или) финансовых условий поставок товаров, работ, услуг.  Начальная (максимальная) цена договора определена на основании информации, полученной по запросу заказчика у поставщиков, подрядчиков, исполнителей, осуществляющих поставки идентичных товаров, работ, услуг, планируемых к закупкам (Методические рекомендации по применению методов определения начальной (максимальной) цены…» Утверждены Приказом МЭР от 02.10. 2013 г. № 567) | | |
| **Способ размещения заказа: открытый запрос котировок в электронной форме** | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование товара | Ед. изм. | Кол-во | Поставщик 1 https://mircli.ru/Clage-CDX-11-U/#section-performance-overview | | Поставщик 2 https://www.santehnica.ru/product/181163.html | | Поставщик 3 https://stiebel-gmbh.ru/products/stiebel-eltron-pey-182124.html | | Средняя цена за ед. товара, руб. | Начальная (максимальная) цена, руб. | Коэф. вар., % | | Цена за ед., руб. | Сумма, руб. | Цена за ед., руб. | Сумма, руб. | Цена за ед., руб. | Сумма, руб. | | 1 | Проточный водонагреватель | шт. | 2 | 30 000,00 | 60 000,00 | 32 800,00 | 65 600,00 | 39 900,00 | 79 800,00 | 34 233,33 | 68 466,66 | 14,91 | | ИТОГО: | | | | | | | | | | | **68 466,66** |  | | В том числе НДС: | | | | | | | | | | | **11 411,11** |  |   Начальная (максимальная) цена договора составляет 68 466 (шестьдесят восемь тысяч четыреста шестьдесят шесть) рублей 66 копеек, с учетом НДС 20% - 11 411,11 рублей.  Начальная (максимальная) цена договора включает в себя стоимость Товара, в том числе тары и упаковки, затраты поставщика на доставку Товара по адресу заказчика, погрузо-разгрузочные работы, подъем на этаж, гарантийные обязательства, расходы на страхование (при наличии), уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, в том числе иные расходы поставщика, необходимые для исполнения настоящего договора. | | | |

В целях определения однородности совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете начальной (максимальной) цены контракта, по указанной ниже формуле, был рассчитан коэффициент вариации:

, где

V - коэффициент вариации;

 - среднее квадратичное отклонение;

 - цена работ, указанная в источнике с номером i;

<ц> - средняя арифметическая величина цены работ;

n - количество значений, используемых в расчете.

**Коэффициент вариации цены составляет 14.91** %, что не превышает 33%, в связи с чем, совокупность значений, используемых в расчете при определении начальной (максимальной) цены контракта, является однородной.

**Расчет начальной (максимальной) цены контракта**:

, где

 - Начальная (максимальная) цена контракта, определяемая методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка);

v – объем работ;

n - количество значений, используемых в расчете;

i - номер источника ценовой информации;

 - цена работ, представленная в источнике с номером i,

**Начальная (максимальная) цена контракта**: НМЦКрын = 68 466 (шестьдесят восемь тысяч четыреста шестьдесят шесть) рублей 66 копеек, с учетом НДС 20% - 11 411,11 рублей.