**Приложение № 5**

|  |
| --- |
| **Обоснование начальной (максимальной) цены договора** на оказание услуг по комплексной очистке и дезинфекции системы вентиляции столовой ИПУ РАН  |
| **Используемый метод определения НМЦ договора:** | **Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)** |
| При осуществлении закупок определение и обоснование начальной (максимальной) цены договора (далее – НМЦД) производится Заказчиком в соответствии с Положением о закупке товаров, работ, услуг для нужд Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН) от 15.04.2022.Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) заключается в установлении НМЦД на основании информации о рыночных ценах идентичных товаров, работ, услуг, планируемых к закупкам или 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, выполнения работ, оказания услуг.Начальная (максимальная) цена договора определена на основании информации, полученной по запросу Заказчика у поставщиков (подрядчиков, исполнителей), обладающих опытом поставок соответствующих идентичных товаров, работ, услуг, планируемых к закупкам. |
| **Способ закупки: открытый запрос котировок в электронной форме.**  |
| № п/п | Наименование товара | Ед. изм. | Кол-во |  Исполнитель 1 вх. № 1086 от 30.05.2022 | Исполнитель 2 вх. № 1087 от 30.05.2022 | Исполнитель 3 вх. № 1088 от 30.05.2022 | 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 | Оказание услуг по комплексной очистке и дезинфекции системы вентиляции столовой ИПУ РАН | усл.ед. | 1 | 67 400,00 | 67 400,00 | 99 300,00 | 99 300,00 | 111 020,00 | 111 020,00 | 92 573,33 | 92 573,33 | 24,39 |
| ИТОГО: | 92 573,33 |   |
| В том числе НДС 20%: | 15 428,89 |  |
| Начальная (максимальная) цена контракта составляет **92 573 (Девяносто восемь тысяч триста восемнадцать) рубля 33 копейки,** с учетом НДС 20 % - 15 428,89 рублей.Начальная максимальная цена договора включает в себя стоимость оказываемых Услуг, расходы на страхование (при наличии), уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, все затраты, издержки и расходы Исполнителя, в том числе сопутствующие, необходимые для исполнения Договора. |

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

 , где

 V - коэффициент вариации;

  - среднее квадратичное отклонение;

  - цена товара, указанная в источнике с номером i;

 <ц> - средняя арифметическая величина цены товара;

 n - количество значений, используемых в расчете.

 Коэффициент вариации цен, по каждой позиции товара не превышает 33%, в связи с чем, совокупность значений, используемых в расчете при определении начальной (максимальной) цены договора, является однородной.

НМЦД методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) определяется по формуле:

 где:

v - количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги);

n - количество источников ценовой информации, используемых в расчете;
 i - номер источника ценовой информации;

Цi - цена единицы товара, работы, услуги, представленная в источнике с номером i, скорректированная с учетом коэффициентов (индексов), применяемых для пересчета цен товаров, работ, услуг с учетом различий в характеристиках товаров, коммерческих и (или) финансовых условий поставок товаров, выполнения работ, оказания услуг.