**Приложение № 4**

|  |
| --- |
| **Обоснование начальной (максимальной) цены договора** на поставку инструментов сменных для ручного инструмента для нужд 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** | **Поставщик 2** | **Поставщик 3** | 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 | Бита крестообразная, тип 1 | шт. | 10 | 36,00  | 360,00  | 41,00  | 410,00  | 39,70  | 397,00  | 38,90  | 389,00  | 6,67 |
| 2 | Бита крестообразная, тип 2 | шт. | 10 | 32,50  | 325,00  | 44,00  | 440,00  | 40,80  | 408,00  | 39,10  | 391,00  | 15,18 |
| 3 | Бита крестообразная, тип 3 | шт. | 10 | 36,00  | 360,00  | 41,30  | 413,00  | 39,70  | 397,00  | 39,00  | 390,00  | 6,97 |
| 4 | Бита крестообразная, тип 4 | шт. | 20 | 32,50  | 650,00  | 42,70  | 854,00  | 40,80  | 816,00  | 38,67  | 773,40  | 14,03 |
| 5 | Бита крестообразная, тип 5 | шт. | 20 | 60,50  | 1 210,00  | 59,70  | 1 194,00  | 84,00  | 1 680,00  | 68,07  | 1 361,40  | 20,28 |
| 6 | Бита крестообразная, тип 6 | шт. | 10 | 106,00  | 1 060,00  | 112,70  | 1 127,00  | 159,00  | 1 590,00  | 125,90  | 1 259,00  | 22,92 |
| 7 | Полотно по дереву, тип 1 | шт. | 20 | 72,00  | 1 440,00  | 97,50  | 1 950,00  | 89,20  | 1 784,00  | 86,23  | 1 724,60  | 15,08 |
| 8 | Полотно по дереву, тип 2 | шт. | 20 | 69,00  | 1 380,00  | 82,20  | 1 644,00  | 81,40  | 1 628,00  | 77,53  | 1 550,60  | 9,55 |
| 9 | Круг отрезной, тип 1 | шт. | 20 | 46,00  | 920,00  | 42,00  | 840,00  | 51,34  | 1 026,80  | 46,45  | 929,00  | 10,09 |
| 10 | Круг отрезной, тип 2 | шт. | 100 | 36,00  | 3 600,00  | 39,00  | 3 900,00  | 52,00  | 5 200,00  | 42,33  | 4 233,00  | 20,09 |
| 11 | Круг отрезной, тип 3 | шт. | 80 | 45,00  | 3 600,00  | 55,00  | 4 400,00  | 67,20  | 5 376,00  | 55,73  | 4 458,40  | 19,95 |
| 12 | Круг отрезной, тип 4 | шт. | 80 | 55,00  | 4 400,00  | 59,50  | 4 760,00  | 69,40  | 5 552,00  | 61,30  | 4 904,00  | 12,02 |
| 13 | Круг отрезной, тип 5 | шт. | 50 | 104,00  | 5 200,00  | 119,00  | 5 950,00  | 107,00  | 5 350,00  | 110,00  | 5 500,00  | 7,22 |
| 14 | Круг отрезной, тип 6 | шт. | 20 | 100,00  | 2 000,00  | 127,20  | 2 544,00  | 119,00  | 2 380,00  | 115,40  | 2 308,00  | 12,09 |
| 15 | Ручка для валика и макловицы, тип 1 | шт. | 3 | 293,00  | 879,00  | 298,70  | 896,10  | 300,10  | 900,30  | 297,27  | 891,81  | 1,27 |
| 16 | Ручка для валика и макловицы, тип 2 | шт. | 3 | 426,00  | 1 278,00  | 429,00  | 1 287,00  | 430,90  | 1 292,70  | 428,63  | 1 285,89  | 0,58 |
| 17 | Ковш строительный | шт. | 4 | 169,00  | 676,00  | 153,00  | 612,00  | 188,00  | 752,00  | 170,00  | 680,00  | 10,31 |
| 18 | Сверло по металлу, тип 1 | шт. | 45 | 14,00  | 630,00  | 20,00  | 900,00  | 20,20  | 909,00  | 18,07  | 813,15  | 19,50 |
| 19 | Сверло по металлу, тип 2 | шт. | 95 | 21,00  | 1 995,00  | 29,20  | 2 774,00  | 27,40  | 2 603,00  | 25,87  | 2 457,65  | 16,66 |
| 20 | Сверло по металлу, тип 3 | шт. | 80 | 30,00  | 2 400,00  | 34,00  | 2 720,00  | 35,70  | 2 856,00  | 33,23  | 2 658,40  | 8,81 |
| 21 | Сверло по металлу, тип 4 | шт. | 80 | 31,00  | 2 480,00  | 36,70  | 2 936,00  | 37,90  | 3 032,00  | 35,20  | 2 816,00  | 10,47 |
| 22 | Сверло по металлу, тип 5 | шт. | 80 | 34,00  | 2 720,00  | 44,00  | 3 520,00  | 44,10  | 3 528,00  | 40,70  | 3 256,00  | 14,26 |
| 23 | Сверло по металлу, тип 6 | шт. | 80 | 49,00  | 3 920,00  | 51,00  | 4 080,00  | 48,70  | 3 896,00  | 49,57  | 3 965,60  | 2,52 |
| 24 | Бур по бетону, тип 1 | шт. | 10 | 114,00  | 1 140,00  | 128,00  | 1 280,00  | 123,00  | 1 230,00  | 121,67  | 1 216,70  | 5,83 |
| 25 | Бур по бетону, тип 2 | шт. | 10 | 121,00  | 1 210,00  | 131,70  | 1 317,00  | 137,00  | 1 370,00  | 129,90  | 1 299,00  | 6,27 |
| 26 | Бур по бетону, тип 3 | шт. | 6 | 145,00  | 870,00  | 159,00  | 954,00  | 164,30  | 985,80  | 156,10  | 936,60  | 6,39 |
| 27 | Бур по бетону, тип 4 | шт. | 6 | 207,00  | 1 242,00  | 197,30  | 1 183,80  | 198,60  | 1 191,60  | 200,97  | 1 205,82  | 2,62 |
| 28 | Бур по бетону, тип 5 | шт. | 1 | 5 489,00  | 5 489,00  | 5 750,00  | 5 750,00  | 5 810,00  | 5 810,00  | 5 683,00  | 5 683,00  | 3,00 |
| 29 | Набор буров по бетону | шт. | 5 | 409,00  | 2 045,00  | 467,00  | 2 335,00  | 483,20  | 2 416,00  | 453,07  | 2 265,35  | 8,61 |
| 30 | Сверло по бетону, тип 1 | шт. | 3 | 898,00  | 2 694,00  | 907,00  | 2 721,00  | 900,00  | 2 700,00  | 901,67  | 2 705,01  | 0,52 |
| 31 | Сверло по бетону, тип 2 | шт. | 3 | 1 044,00  | 3 132,00  | 1 112,00  | 3 336,00  | 1 110,00  | 3 330,00  | 1 088,67  | 3 266,01  | 3,55 |
| 32 | Сверло по бетону, тип 3 | шт. | 10 | 110,00  | 1 100,00  | 109,20  | 1 092,00  | 106,00  | 1 060,00  | 108,40  | 1 084,00  | 1,95 |
| 33 | Сверло по бетону, тип 4 | шт. | 8 | 258,00  | 2 064,00  | 240,00  | 1 920,00  | 297,00  | 2 376,00  | 265,00  | 2 120,00  | 11,00 |
| 34 | Сверло по бетону, тип 5 | шт. | 3 | 107,00  | 321,00  | 132,00  | 396,00  | 130,50  | 391,50  | 123,17  | 369,51  | 11,38 |
| 35 | Ножовка по металлу | шт. | 1 | 325,00  | 325,00  | 389,00  | 389,00  | 397,70  | 397,70  | 370,57  | 370,57  | 10,71 |
| 36 | Полотно ножовочное по металлу | шт. | 20 | 99,00  | 1 980,00  | 95,00  | 1 900,00  | 98,20  | 1 964,00  | 97,40  | 1 948,00  | 2,17 |
| 37 | Нож строительный, тип 1 | шт. | 2 | 214,00  | 428,00  | 227,00  | 454,00  | 217,00  | 434,00  | 219,33  | 438,66  | 3,10 |
| 38 | Нож строительный, тип 2 | шт. | 2 | 473,00  | 946,00  | 498,00  | 996,00  | 563,00  | 1 126,00  | 511,33  | 1 022,66  | 9,09 |
| 39 | Лезвие сменное, тип 1 | шт. | 100 | 11,30  | 1 130,00  | 11,70  | 1 170,00  | 10,90  | 1 090,00  | 11,30  | 1 130,00  | 3,54 |
| 40 | Лезвие сменное, тип 2 | шт. | 50 | 35,80  | 1 790,00  | 34,00  | 1 700,00  | 36,10  | 1 805,00  | 35,30  | 1 765,00  | 3,22 |
| 41 | Зубило | шт. | 2 | 411,00  | 822,00  | 399,00  | 798,00  | 436,00  | 872,00  | 415,33  | 830,66  | 4,55 |
| ИТОГО: | **78 652,45** |  |
| В том числе НДС: | **13 108,74** |  |

**Начальная (максимальная) цена договора составляет** 78 652 (Семьдесят восемь тысяч шестьсот пятьдесят два) рубля 45 копеек, с учетом НДС 20% - 13 108,74 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 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 цены по каждой позиции Товара** не превышает 33%, в связи с чем, совокупность значений, используемых в расчете при определении начальной (максимальной) цены договора, является однородной.