**Приложение № 5**

|  |
| --- |
| **Обоснование начальной (максимальной) цены договора** на поставку продуктов питания для 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 ИПУ РАН от 15.04.2022 г.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 | Поставщик 1вх. № 881 от 28.04.2022 | Поставщик 2 вх. № 883 от 28.04.2022 | Поставщик 3 вх. № 882 от 28.04.2022 | 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 | Горох колотый | кг | 70 | 86,86 | 6 079,85 | 89,85 | 6 289,50 | 88,65 | 6 205,50 | 88,45 | 6 191,50 | 1,70 |
| 2 | Фасоль белая | кг | 70 | 250,85 | 17 559,50 | 259,50 | 18 165,00 | 256,04 | 17 922,80 | 255,46 | 17 882,20 | 1,70 |
| 3 | Фасоль красная | кг | 70 | 208,08 | 14 565,25 | 215,25 | 15 067,50 | 212,38 | 14 866,60 | 211,90 | 14 833,00 | 1,70 |
| 4 | Чечевица зеленая | кг | 50 | 156,60 | 7 830,00 | 162,00 | 8 100,00 | 159,84 | 7 992,00 | 159,48 | 7 974,00 | 1,70 |
| 5 | Крупа манная | кг | 15 | 158,05 | 2 370,75 | 163,50 | 2 452,50 | 161,32 | 2 419,80 | 160,96 | 2 414,40 | 1,70 |
| 6 | Крупа гречневая | кг | 250 | 173,57 | 43 391,25 | 179,55 | 44 887,50 | 177,16 | 44 290,00 | 176,76 | 44 190,00 | 1,70 |
| 7 | Крупа перловая | кг | 100 | 67,86 | 6 786,00 | 70,20 | 7 020,00 | 69,26 | 6 926,00 | 69,11 | 6 911,00 | 1,70 |
| 8 | Крупа пшено | кг | 10 | 76,13 | 761,25 | 78,75 | 787,50 | 77,70 | 777,00 | 77,53 | 775,30 | 1,70 |
| 9 | Крупа рис  | кг | 250 | 187,05 | 46 762,50 | 193,50 | 48 375,00 | 190,92 | 47 730,00 | 190,49 | 47 622,50 | 1,70 |
| 10 | Макаронные изделия, тип спирали | кг | 150 | 185,60 | 27 840,00 | 192,00 | 28 800,00 | 189,44 | 28 416,00 | 189,01 | 28 351,50 | 1,70 |
| 11 | Макаронные изделия, тип спагетти | кг | 100 | 185,60 | 18 560,00 | 192,00 | 19 200,00 | 189,44 | 18 944,00 | 189,01 | 18 901,00 | 1,70 |
| 12 | Макаронные изделия, тип вермишель | кг | 40 | 185,60 | 7 424,00 | 192,00 | 7 680,00 | 189,44 | 7 577,60 | 189,01 | 7 560,40 | 1,70 |
| 13 | Макаронные изделия, тип пенне  | кг | 120 | 185,60 | 22 272,00 | 192,00 | 23 040,00 | 189,44 | 22 732,80 | 189,01 | 22 681,20 | 1,70 |
| 14 | Масло подсолнечное | кг | 400 | 224,03 | 89 610,00 | 231,75 | 92 700,00 | 228,66 | 91 464,00 | 228,15 | 91 260,00 | 1,70 |
| 15 | Мука пшеничная хлебопекарная | кг | 600 | 81,20 | 48 720,00 | 84,00 | 50 400,00 | 82,88 | 49 728,00 | 82,69 | 49 614,00 | 1,70 |
| 16 | Ванилин | кг | 3 | 1 470,30 | 4 410,90 | 1 521,00 | 4 563,00 | 1 500,72 | 4 502,16 | 1 497,34 | 4 492,02 | 1,70 |
| 17 | Сахар белый | кг | 600 | 133,98 | 80 388,00 | 138,60 | 83 160,00 | 136,75 | 82 050,00 | 136,44 | 81 864,00 | 1,70 |
| 18 | Сахар белый кусковой  | кг | 30 | 149,87 | 4 496,16 | 155,04 | 4 651,20 | 152,97 | 4 589,10 | 152,63 | 4 578,90 | 1,70 |
| 19 | Соль пищевая | кг | 70 | 28,64 | 2 004,63 | 29,63 | 2 074,10 | 29,23 | 2 046,10 | 29,17 | 2 041,90 | 1,71 |
| 20 | Перец молотый черный | кг | 3 | 487,20 | 1 461,60 | 504,00 | 1 512,00 | 497,28 | 1 491,84 | 496,16 | 1 488,48 | 1,70 |
| 21 | Паста томатная | кг | 150 | 596,97 | 89 544,75 | 617,55 | 92 632,50 | 609,32 | 91 398,00 | 607,95 | 91 192,50 | 1,70 |
| 22 | Горошек зеленый консервированный | кг | 100 | 155,88 | 15 587,50 | 161,25 | 16 125,00 | 159,10 | 15 910,00 | 158,74 | 15 874,00 | 1,70 |
| 23 | Кукуруза сахарная в зернах консервированная | кг | 100 | 155,88 | 15 587,50 | 161,25 | 16 125,00 | 159,10 | 15 910,00 | 158,74 | 15 874,00 | 1,70 |
| 24 | Огурцы маринованные | кг | 200 | 178,35 | 35 670,00 | 184,50 | 36 900,00 | 182,04 | 36 408,00 | 181,63 | 36 326,00 | 1,70 |
| 25 | Капуста квашеная | кг | 70 | 182,70 | 12 789,00 | 189,00 | 13 230,00 | 186,48 | 13 053,60 | 186,06 | 13 024,20 | 1,70 |
| 26 | Огурцы соленые | кг | 50 | 182,70 | 9 135,00 | 189,00 | 9 450,00 | 186,48 | 9 324,00 | 186,06 | 9 303,00 | 1,70 |
| 27 | Капуста морская маринованная | кг | 50 | 179,22 | 8 961,00 | 185,40 | 9 270,00 | 182,93 | 9 146,50 | 182,52 | 9 126,00 | 1,70 |
| 27 | Оливки без косточек  | кг | 50 | 393,68 | 19 683,75 | 407,25 | 20 362,50 | 401,82 | 20 091,00 | 400,92 | 20 046,00 | 1,70 |
| 29 | Маслины без косточек | кг | 50 | 393,68 | 19 683,75 | 407,25 | 20 362,50 | 401,82 | 20 091,00 | 400,92 | 20 046,00 | 1,70 |
| 30 | Хрен столовый | кг | 15 | 833,03 | 12 495,38 | 861,75 | 12 926,25 | 850,26 | 12 753,90 | 848,35 | 12 725,25 | 1,70 |
| 31 | Горчица пищевая готовая | кг | 15 | 674,25 | 10 113,75 | 697,50 | 10 462,50 | 688,20 | 10 323,00 | 686,65 | 10 299,75 | 1,70 |
| 32 | Соус «Чили сладкий для курицы»  | кг | 20 | 722,10 | 14 442,00 | 747,00 | 14 940,00 | 737,04 | 14 740,80 | 735,38 | 14 707,60 | 1,70 |
| 33 | Соус соевый | кг | 30 | 156,60 | 4 698,00 | 162,00 | 4 860,00 | 159,84 | 4 795,20 | 159,48 | 4 784,40 | 1,70 |
| 34 | Мед | кг | 5 | 305,95 | 1 529,75 | 316,50 | 1 582,50 | 312,28 | 1 561,40 | 311,58 | 1 557,90 | 1,70 |
| 35 | Молоко цельное сгущенное с сахаром | кг | 10 | 443,70 | 4 437,00 | 459,00 | 4 590,00 | 452,88 | 4 528,80 | 451,86 | 4 518,60 | 1,70 |
| 36 | Молоко сгущенное с сахаром вареное. | кг | 10 | 450,95 | 4 509,50 | 466,50 | 4 665,00 | 460,28 | 4 602,80 | 459,24 | 4 592,40 | 1,70 |
| 37 | Куркума молотая | кг | 2 | 464,00 | 928,00 | 480,00 | 960,00 | 473,60 | 947,20 | 472,53 | 945,06 | 1,70 |
| 38 | Бульон сухой куриный | кг | 10 | 832,30 | 8 323,00 | 861,00 | 8 610,00 | 849,52 | 8 495,20 | 847,61 | 8 476,10 | 1,70 |
| 39 | Бульон сухой овощной  | кг | 10 | 1 120,85 | 11 208,50 | 1 159,50 | 11 595,00 | 1 144,04 | 11 440,40 | 1 141,46 | 11 414,60 | 1,70 |
| 40 | Бульон сухой грибной | кг | 10 | 999,05 | 9 990,50 | 1 033,50 | 10 335,00 | 1 019,72 | 10 197,20 | 1 017,42 | 10 174,20 | 1,70 |
| 41 | Бульон сухой говяжий  | кг | 10 | 867,10 | 8 671,00 | 897,00 | 8 970,00 | 885,04 | 8 850,40 | 883,05 | 8 830,50 | 1,70 |
| 42 | Бульон сухой рыбный | кг | 10 | 1 025,88 | 10 258,75 | 1 061,25 | 10 612,50 | 1 047,10 | 10 471,00 | 1 044,74 | 10 447,40 | 1,70 |
| 43 | Дрожжи хлебопекарные сушеные | кг | 20 | 551,00 | 11 020,00 | 570,00 | 11 400,00 | 562,40 | 11 248,00 | 561,13 | 11 222,60 | 1,70 |
| 44 | Кишмиш | кг | 20 | 548,10 | 10 962,00 | 567,00 | 11 340,00 | 559,44 | 11 188,80 | 558,18 | 11 163,60 | 1,70 |
| 45 | Чернослив | кг | 20 | 464,00 | 9 280,00 | 480,00 | 9 600,00 | 473,60 | 9 472,00 | 472,53 | 9 450,60 | 1,70 |
| 46 | Желатин | кг | 3 | 3 232,05 | 9 696,15 | 3 343,50 | 10 030,50 | 3 298,92 | 9 896,76 | 3 291,49 | 9 874,47 | 1,70 |
| 47 | Приправа «Хмели-сунели» | кг | 2 | 408,90 | 817,80 | 423,00 | 846,00 | 417,36 | 834,72 | 416,42 | 832,84 | 1,70 |
| 48 | Паприка сладкая | кг | 1 | 1 015,00 | 1 015,00 | 1 050,00 | 1 050,00 | 1 036,00 | 1 036,00 | 1 033,67 | 1 033,67 | 1,70 |
| 49 | Паприка копченая | кг | 2 | 1 178,85 | 2 357,70 | 1 219,50 | 2 439,00 | 1 203,24 | 2 406,48 | 1 200,53 | 2 401,06 | 1,70 |
| 50 | Приправа для гриля и шашлыка | кг | 2 | 377,00 | 754,00 | 390,00 | 780,00 | 384,80 | 769,60 | 383,93 | 767,86 | 1,70 |
| 51 | Приправа для корейской моркови  | кг | 1 | 290,00 | 290,00 | 300,00 | 300,00 | 296,00 | 296,00 | 295,33 | 295,33 | 1,70 |
| 52 | Корица | кг | 1 | 652,50 | 652,50 | 675,00 | 675,00 | 666,00 | 666,00 | 664,50 | 664,50 | 1,70 |
| 53 | Базилик сушеный | кг | 1 | 773,60 | 773,60 | 800,25 | 800,25 | 789,58 | 789,58 | 787,81 | 787,81 | 1,70 |
| 54 | Приправа для картофеля | кг | 2 | 255,20 | 510,40 | 264,00 | 528,00 | 260,48 | 520,96 | 259,89 | 519,78 | 1,70 |
| 55 | Приправа «5 перцев»  | кг | 1 | 1 943,00 | 1 943,00 | 2 010,00 | 2 010,00 | 1 983,20 | 1 983,20 | 1 978,73 | 1 978,73 | 1,70 |
| 56 | Чеснок сушеный | кг | 1 | 1 261,50 | 1 261,50 | 1 305,00 | 1 305,00 | 1 287,60 | 1 287,60 | 1 284,70 | 1 284,70 | 1,70 |
| 57 | Карри | кг | 1 | 391,50 | 391,50 | 405,00 | 405,00 | 399,60 | 399,60 | 398,70 | 398,70 | 1,70 |
| 58 | Чайный напиток «Каркаде» | кг | 15 | 1 116,50 | 16 747,50 | 1 155,00 | 17 325,00 | 1 139,60 | 17 094,00 | 1 137,03 | 17 055,45 | 1,70 |
| 59 | Сок томатный  | л | 300 | 79,75 | 23 925,00 | 82,50 | 24 750,00 | 81,40 | 24 420,00 | 81,22 | 24 366,00 | 1,70 |
| 60 | Сок яблочный | л | 200 | 101,50 | 20 300,00 | 105,00 | 21 000,00 | 103,60 | 20 720,00 | 103,37 | 20 674,00 | 1,70 |
| 61 | Сок мультифруктовый | л | 200 | 91,35 | 18 270,00 | 94,50 | 18 900,00 | 93,24 | 18 648,00 | 93,03 | 18 606,00 | 1,70 |
| 62 | Чай черный пакетированный | уп. | 50 | 417,60 | 20 880,00 | 432,00 | 21 600,00 | 426,24 | 21 312,00 | 425,28 | 21 264,00 | 1,70 |
| 63 | Чай зеленый пакетированный | уп. | 50 | 382,80 | 19 140,00 | 396,00 | 19 800,00 | 390,72 | 19 536,00 | 389,84 | 19 492,00 | 1,70 |
| 64 | Кофе растворимый | кг | 3 | 2 653,50 | 7 960,50 | 2 745,00 | 8 235,00 | 2 708,40 | 8 125,20 | 2 702,30 | 8 106,90 | 1,70 |
| 65 | Горбуша натуральная (консервы) | кг | 30 | 739,50 | 22 185,00 | 765,00 | 22 950,00 | 754,80 | 22 644,00 | 753,10 | 22 593,00 | 1,70 |
| 66 | Смесь компотная (сухофрукты) | кг | 50 | 253,75 | 12 687,50 | 262,50 | 13 125,00 | 259,00 | 12 950,00 | 258,42 | 12 921,00 | 1,70 |
| 67 | Уксус столовый пищевой  | л | 40 | 58,00 | 2 320,00 | 60,00 | 2 400,00 | 59,20 | 2 368,00 | 59,07 | 2 362,80 | 1,70 |
| 68 | Газированный напиток «Байкал»  | шт. | 50 | 58,00 | 2 900,00 | 60,00 | 3 000,00 | 59,20 | 2 960,00 | 59,07 | 2 953,50 | 1,70 |
| 69 | Газированный напиток «Тархун» | шт. | 50 | 58,00 | 2 900,00 | 60,00 | 3 000,00 | 59,20 | 2 960,00 | 59,07 | 2 953,50 | 1,70 |
| 70 | Газированный напиток «Буратино» | шт. | 50 | 58,00 | 2 900,00 | 60,00 | 3 000,00 | 59,20 | 2 960,00 | 59,07 | 2 953,50 | 1,70 |
| 71 | Газированный напиток «Дюшес» | шт. | 70 | 58,00 | 4 060,00 | 60,00 | 4 200,00 | 59,20 | 4 144,00 | 59,07 | 4 134,90 | 1,70 |
| 72 | Газированный напиток «Лимонад оригинальный»  | шт. | 100 | 58,00 | 5 800,00 | 60,00 | 6 000,00 | 59,20 | 5 920,00 | 59,07 | 5 907,00 | 1,70 |
| 73 | Артезианская вода  | шт. | 120 | 24,22 | 2 905,80 | 25,05 | 3 006,00 | 24,72 | 2 966,40 | 24,66 | 2 959,20 | 1,71 |
| 74 | Артезианская вода  | шт. | 120 | 48,18 | 5 782,02 | 49,85 | 5 982,00 | 49,18 | 5 901,60 | 49,07 | 5 888,40 | 1,71 |
| 75 | Квас "Очаковский" | шт. | 80 | 68,88 | 5 510,00 | 71,25 | 5 700,00 | 70,30 | 5 624,00 | 70,14 | 5 611,20 | 1,70 |
| 76 | Квас "Очаковский" | шт. | 100 | 56,33 | 5 633,25 | 58,28 | 5 828,00 | 57,50 | 5 750,00 | 57,37 | 5 737,00 | 1,71 |
| 77 | Крабовые палочки | кг | 20 | 311,75 | 6 235,00 | 322,50 | 6 450,00 | 318,20 | 6 364,00 | 317,48 | 6 349,60 | 1,70 |
| 78 | Тесто слоеное бездрожжевое замороженное  | кг | 70 | 259,55 | 18 168,50 | 268,50 | 18 795,00 | 264,92 | 18 544,40 | 264,32 | 18 502,40 | 1,70 |
| 79 | Тесто слоеное дрожжевое замороженное | кг | 70 | 274,05 | 19 183,50 | 283,50 | 19 845,00 | 279,72 | 19 580,40 | 279,09 | 19 536,30 | 1,70 |
| 80 | Джем термостабильный (яблоко) | кг | 10 | 143,55 | 1 435,50 | 148,50 | 1 485,00 | 146,52 | 1 465,20 | 146,19 | 1 461,90 | 1,70 |
| 81 | Джем термостабильный (вишня) | кг | 10 | 143,55 | 1 435,50 | 148,50 | 1 485,00 | 146,52 | 1 465,20 | 146,19 | 1 461,90 | 1,70 |
| 82 | Джем термостабильный (абрикос) | кг | 10 | 143,55 | 1 435,50 | 148,50 | 1 485,00 | 146,52 | 1 465,20 | 146,19 | 1 461,90 | 1,70 |
| 83 | Орехи грецкие | кг | 10 | 1 035,30 | 10 353,00 | 1 071,00 | 10 710,00 | 1 056,72 | 10 567,20 | 1 054,34 | 10 543,40 | 1,70 |
| 84 | Миндаль (лепестки) | кг | 5 | 1 711,00 | 8 555,00 | 1 770,00 | 8 850,00 | 1 746,40 | 8 732,00 | 1 742,47 | 8 712,35 | 1,70 |
| 85 | Мука миндальная | кг | 10 | 1 595,00 | 15 950,00 | 1 650,00 | 16 500,00 | 1 628,00 | 16 280,00 | 1 624,33 | 16 243,30 | 1,70 |
| 86 | Сельдь соленая  | кг | 30 | 672,80 | 20 184,00 | 696,00 | 20 880,00 | 686,72 | 20 601,60 | 685,17 | 20 555,10 | 1,70 |
| 87 | Шоколад темный  | шт. | 200 | 51,91 | 10 382,00 | 53,70 | 10 740,00 | 52,98 | 10 596,00 | 52,86 | 10 572,00 | 1,70 |
| 88 | Шоколад молочный | шт. | 100 | 111,65 | 11 165,00 | 115,50 | 11 550,00 | 113,96 | 11 396,00 | 113,70 | 11 370,00 | 1,70 |
| 89 | Конфеты шоколадные | кг | 5 | 1 123,75 | 5 618,75 | 1 162,50 | 5 812,50 | 1 147,00 | 5 735,00 | 1 144,42 | 5 722,10 | 1,70 |
| 90 | Конфеты шоколадные | кг | 5 | 1 247,00 | 6 235,00 | 1 290,00 | 6 450,00 | 1 272,80 | 6 364,00 | 1 269,93 | 6 349,65 | 1,70 |
| 91 | Конфеты шоколадные | кг | 5 | 1 113,60 | 5 568,00 | 1 152,00 | 5 760,00 | 1 136,64 | 5 683,20 | 1 134,08 | 5 670,40 | 1,70 |
| 92 | Конфеты шоколадные | кг | 5 | 710,50 | 3 552,50 | 735,00 | 3 675,00 | 725,20 | 3 626,00 | 723,57 | 3 617,85 | 1,70 |
| 93 | Сухари панировочные | кг | 20 | 116,00 | 2 320,00 | 120,00 | 2 400,00 | 118,40 | 2 368,00 | 118,13 | 2 362,60 | 1,70 |
|  |  |  | 6 319 |  |  1 183849,48 |  | 1 224673,30 |  | 1 208342,60 |  | 1 205 621,11 |  |
| **ИТОГО с НДС** | **1 205 621,11** |   |
| **Начальная (максимальная) цена договора составляет:** **1 205 621 (Один миллион двести пять тысяч шестьсот двадцать один) рублей 11 копеек, с учетом НДС.** Начальная максимальная цена договора включает в себя стоимость товара, в том числе тары и упаковки, маркировку, затраты Поставщика на доставку товара по адресу Заказчика, погрузо-разгрузочные работы, подъем на этаж, расходы на страхование (при наличии), уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, в том числе иные расходы Поставщика, необходимые (сопутствующие) 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.