

ПРОТОКОЛ ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ЗАКУПКИ
Открытый конкурс

Предмет закупки	Поставка оборудования для обеспечения деятельности центра молодежного инновационного творчества
Используемый метод обоснования начальной (максимальной) цены закупки	Начальная (максимальная) цена закупки определена методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка), согласно Методическим рекомендациям по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) (НМЦК), утвержденным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 02.10.2013г. № 567. Выводы о начальной цене договора делались на основе информации о цене за единицу услуги, полученных по запросу от потенциальных Поставщиков или по данным из открытых источников информации.

Таблица №1

№	Наименование объекта закупки	Ед. изм	Кол-во	Коммерческие предложения (руб./ед.изм.)			Однородность совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете НМЦК			НМЦК, определяемая методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)	
				Источник ценовой информации № 1	Источник ценовой информации № 2	Источник ценовой информации № 3	Средняя арифметическая цена за единицу <u>	Среднее квадратическое отклонение $\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (u_i - \langle u \rangle)^2}{n - 1}}$	коэффициент вариации цен V (%) (не должен превышать 33%) $V = \frac{\sigma}{\langle u \rangle} * 100$	Расчет НМЦК по формуле v - количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги); n - количество значений, используемых в расчете; i - номер источника ценовой информации; - цена единицы $НМЦК^{рын} = \frac{v}{n} * \sum_{i=1}^n u_i$	Средняя цена за единицу изм. (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14
1	Коммутатор D-link DGS-1250-52XMP/A1A или аналог	шт.	2	64 990,00	63 910,00	63 570,00	64156,67	741,44	1,16	128 313,33	64 156,67
2	Маршрутизатор MikroTik RB1100AHx4 или аналог	шт.	1	108 350,00	107 900,00	114 900,00	110383,33	3918,01	3,55	110 383,33	110 383,33
3	ИБП CyberPower PR1000ELCDRTL2U или аналог	шт.	1	61 390,00	65 610,00	65 910,00	64303,33	2527,48	3,93	64 303,33	64 303,33
4	точка-доступа Wi-Fi ZYXEL NWA50AX или аналог	шт.	7	11 999,00	10 704,00	11 310,00	11337,67	647,94	5,71	79 363,67	11 337,67
5	Телефон-VoIP Grandstream GXP1615	шт.	16	3 806,00	2 796,00	3 276,00	3292,67	505,21	15,34	52 682,67	3 292,67
6	Системный блок-1	шт.	5	95 650,00	84 498,00	116 650,00	98932,67	16325,43	16,50	494 663,33	98 932,67
7	Клавиатура	шт.	5	450,00	287,00	390,00	375,67	82,44	21,94	1 878,33	375,67
8	Мышь	шт.	5	220,00	174,00	240,00	211,33	33,84	16,01	1 056,67	211,33
9	Источник бесперебойного питания	шт.	11	3 667,00	3 940,00	3 588,00	3731,67	184,70	4,95	41 048,33	3 731,67
10	Монитор	шт.	7	15 869,00	10 190,00	14 400,00	13486,33	2947,69	21,86	94 404,33	13 486,33
11	Моноблок	шт.	5	93 896,00	91 527,00	118 275,00	101232,67	14806,55	14,63	506 163,33	101 232,67
12	Системный блок-2	шт.	1	114 406,00	110 731,00	123 550,00	116229,00	6601,07	5,68	116 229,00	116 229,00
13	Комплект клавиатура + мышь	шт.	1	1 799,00	1 485,00	1 278,00	1520,67	262,32	17,25	1 520,67	1 520,67
14	Ноутбук	шт.	2	107 590,00	95 969,00	123 600,00	109053,00	13873,48	12,72	218 106,00	109 053,00
15	Многофункциональное устройство KYOCERA TASKalfa 2554ci или аналог	шт.	1	565 000,00	440 000,00	594 000,00	533000,00	81835,20	15,35	533 000,00	533 000,00
16	Много-функциональное устройство HP Color LaserJet Pro M283fdn или аналог	шт.	1	81 250,00	81 290,00	90 300,00	84280,00	5213,51	6,19	84 280,00	84 280,00
17	Многофункциональное устройство Xerox B225DN1 или аналог	шт.	2	46 499,00	46 490,00	30 240,00	41076,33	9384,54	22,85	82 152,67	41 076,33
18	Телевизор Hyundai H-LED65BU7000 или аналог	шт.	4	49 990,00	53 001,00	48 909,00	50633,33	2120,50	4,19	202 533,33	50 633,33
19	Кронштейн для телевизора Nama R1 118160 или аналог	шт.	2	1 410,00	1 994,00	1 428,00	1610,67	332,10	20,62	3 221,33	1 610,67

1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14
20	Камера видеонаблюдения Dahua DH-IPC-HDW1230SP-0360B или аналог	шт.	16	4 206,00	4 280,00	7 002,00	5162,67	1593,34	30,86	82 602,67	5 162,67
21	Видеорегистратор для видеонаблюдения Hikvision DS-7716NI-I4/16P(B) или аналог	шт.	1	73 901,00	63 239,00	89 490,00	75543,33	13202,34	17,48	75 543,33	75 543,33
22	Жесткий диск Western Digital WD82PURZ или аналог	шт.	4	19 353,00	17 820,00	17 900,00	18357,67	862,91	4,70	73 430,67	18 357,67
23	Мобильная стойка	шт.	2	17 995,00	15 390,00	13 560,00	15648,33	2228,76	14,24	31 296,67	15 648,33
24	Проектор EPSON EB-X06 или аналог	шт.	1	94 395,28	69 999,00	71 280,00	78558,09	13730,35	17,48	78 558,09	78 558,09
25	Проектор BenQ MS560 или аналог	шт.	3	74 328,00	69 232,00	60 000,00	67853,33	7262,81	10,70	203 560,00	67 853,33
26	Крепление ONKRON K2A или аналог	шт.	3	1 790,00	1 672,00	2 196,00	1886,00	274,87	14,57	5 658,00	1 886,00
27	Рулонный матовый белый экран Lumien Master Control LMC-100116 или аналог	шт.	4	46 650,00	47 320,00	46 200,00	46723,33	563,59	1,21	186 893,33	46 723,33
28	Камера Blackmagic Pocket Cinema Camera 6K или аналог	шт.	2	199 000,00	189 990,00	195 920,00	194970,00	4579,51	2,35	389 940,00	194 970,00
29	Фотокамера Canon EOS RP Body с адаптером EF-EOS R или аналог	шт.	1	116 990,00	131 287,00	115 000,00	121092,33	8884,73	7,34	121 092,33	121 092,33
30	Объектив Canon EF 50 mm f/1.8 STM или аналог	шт.	1	17 490,00	10 900,00	11 900,00	13430,00	3551,44	26,44	13 430,00	13 430,00
31	Объектив Canon EF 135 mm f/2.0 ED UMC или аналог	шт.	1	40 200,00	39 600,00	49 790,00	43196,67	5717,87	13,24	43 196,67	43 196,67
32	Объектив Sigma AF 18-35 mm f/1.8 DC HSM Art Canon EF или аналог	шт.	1	57 990,00	78 790,00	63 999,00	66926,33	10704,53	15,99	66 926,33	66 926,33
33	Осветитель Aputure Amaran T4c или аналог	шт.	2	41 059,00	24 000,00	26 500,00	30519,67	9212,53	30,19	61 039,33	30 519,67
34	Беспроводная микрофонная система	шт.	1	31 490,00	29 990,00	27 990,00	29823,33	1755,94	5,89	29 823,33	29 823,33
35	Настольная PTZ-камера	шт.	2	220 320,00	220 320,00	195 500,00	212046,67	14329,83	6,76	424 093,33	212 046,67
36	Плата захвата	шт.	1	85 055,00	80 990,00	82 719,00	82921,33	2040,04	2,46	82 921,33	82 921,33
37	Цифровой микшерный пульт	шт.	1	89 170,00	89 170,00	89 170,00	89170,00	0,00	0,00	89 170,00	89 170,00
38	Внешняя звуковая карта	шт.	1	49 072,00	32 520,00	38 800,00	40130,67	8355,85	20,82	40 130,67	40 130,67
	ИТОГО								10,26	4 914 609,76	

По произведенным Заказчиком расчетам коэффициент вариации составил	10,26%
--	--------

Поскольку коэффициент вариации цены менее 33%, совокупность значений, используемых в расчете, при определении НМЦ закупки считается однородной и не требуется дополнительные исследования в целях увеличения количества ценовой информации, используемой в расчетах.

Цена включает в себя все расходы Поставщика связанные с исполнением Договора, в том числе, но не ограничиваясь указанным, стоимость товара, лицензионное вознаграждение/вознаграждение за отчуждение исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, транспортные расходы, упаковку, доставку, погрузочно-разгрузочные работы, подъем на этаж, расходы на монтаж и пуск-наладку оборудования (ввод в эксплуатацию), расходы по оплате налогов, сборов и других обязательных платежей.

В результате проведенного расчета начальной (максимальной) цены закупки, рассчитанная заказчиком метом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) составила:	4 914 609,76 руб.
---	-------------------