

ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА

Поставка компьютерного оборудования для центров образования естественно – научной и технологической направленности «Точка Роста»

Основные характеристики объекта закупки	Поставка компьютерного оборудования для центров образования естественно – научной и технологической направленности «Точка Роста»									
Используемый метод определения НМЦК с обоснованием:	Метод сопоставимых рыночных цен									
Расчет НМЦК	№ п/п	Наименование товара	Количество ед. изм.	Ценовые предложения поставщиков и реквизиты, полученных от поставщиков ответов на запросы информации о ценах (руб./мес.)			Цена за единицу товара (средняя) принятая к расчету максимальной цены договора, <ц> - средняя арифметическая величина цены единицы товара, работы, услуги (руб.)	Среднее квадратичное отклонение (Q)	Коэффициент вариации (V)	Максимальная цена договора (руб.)
				Источник № 1	Источник № 2	Источник № 3				
	1.	МФУ лазерный 000-0907X-0KG Avision AM30A MFP (P/C/S, 30 стр/мин, 128 Мб, дуплекс, ADF, USB/LAN)	3 шт	47892,00	55987,00	49452,00	51110,33	4294,74	8,40%	153330,99
	2.	Ноутбук Аккорд KNA, 15.6" 1920x1080 IPS, I5-8259U, 8GB, SSD 256GB, no OS	6 шт	89668,80	109520,00	92140,00	97109,60	10818,51	11,14%	582657,60
ИТОГО:										735988,59руб
Начальная (максимальная) цена государственного контракта установлена в размере 681 688 (Шестьсот восемьдесят один рубль шестьсот восемьдесят восемь) рублей 80 копеек на основании ст. 34 Бюджетного кодекса Российской Федерации										
Сведения о включенных в цену контракта все расходы, необходимые для осуществления им своих обязательств по поставке в полном объеме и надлежащего качества, в том числе все										

подлежащие к уплате налоги, сборы и другие обязательные платежи, расходы на упаковку, маркировку, страхование, сертификацию, транспортные расходы по доставке товара до места поставки, затраты по хранению товара на складе Поставщика, стоимость всех необходимых погрузочно-разгрузочных работ, а так же иные расходы, связанные с поставкой товара установленные законодательством РФ.

Цена указывается в рублях Российской Федерации. Единственной валютой при формировании цены контракта и расчетов с поставщиком (исполнителем, подрядчиком) является рубль Российской Федерации

Дата подготовки обоснования НМЦК: 18.01.2023

Директор

Ю.А.Каледина

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ФОРМА ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ НМЦК



ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА
 Поставка учебного оборудования для центров образования естественно – научной и технологической направленности «Точка Роста»

Основные характеристики объекта закупки	Поставка учебного оборудования для центров образования естественно – научной и технологической направленности «Точка Роста»									
Используемый метод определения НМЦК с обоснованием:	Метод сопоставимых рыночных цен									
Расчет НМЦК	№ п/п	Наименование товара	Количество ед. изм.	Ценовые предложения поставщиков и реквизиты, полученных от поставщиков ответов на запросы информации о ценах (руб./мес.)			Цена за единицу товара (средняя) принятая к расчету максимальной цены договора, <ц> - средняя арифметическая величина цены единицы товара, работы, услуги (руб.)	Среднее квадратичное отклонение (Q)	Коэффициент вариации (V)	Максимальная цена договора (руб.)
				Источник № 1	Источник № 2	Источник № 3				
	1.	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков Клик	4 шт	59500,00	60500,00	60000,00	60000,00	500	0,83%	240000,00
ИТОГО:										240000,00руб
<p>Начальная (максимальная) цена государственного контракта установлена в размере 238 000 (Двести тридцать восемь тысяч) рублей 00 копеек на основании ст. 34 Бюджетного кодекса Российской Федерации</p> <p>Сведения о включенных в цену контракта все расходы, необходимые для осуществления им своих обязательств по поставке в полном объеме и надлежащего качества, в том числе все подлежащие к уплате налоги, сборы и другие обязательные платежи, расходы на упаковку, маркировку, страхование, сертификацию, транспортные расходы по доставке товара до места поставки, затраты по хранению товара на складе Поставщика, стоимость всех необходимых погрузочно-разгрузочных работ, а так же иные расходы, связанные с поставкой товара установленные законодательством РФ.</p> <p>Цена указывается в рублях Российской Федерации. Единственной валютой при формировании цены контракта и расчетов с поставщиком (исполнителем, подрядчиком) является рубль Российской Федерации</p>										

Дата подготовки обоснования НМЦК: 16.01.2023

Директор



Ю.А.Каледина

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ФОРМА ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ НМЦК

ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА

Поставка цифровых и учебных лабораторий для центров образования естественно – научной и технологической направленности «Точка Роста»

Основные характеристики объекта закупки	Поставка цифровых и учебных лабораторий для центров образования естественно – научной и технологической направленности «Точка Роста»									
Используемый метод определения НМ ЦК с обоснованием:	Метод сопоставимых рыночных цен									
Расчет НМЦК	№ п/п	Наименование товара	Количество ед. изм.	Ценовые предложения поставщиков и реквизиты, полученных от поставщиков ответов на запросы информации о ценах (руб./мес.)			Цена за единицу товара (средняя) принятая к расчету максимальной цены договора, <ц> - средняя арифметическая величина цены единицы товара, работы, услуги (руб.)	Среднее квадратическое отклонение (Q)	Коэффициент вариации (V)	Максимальная цена договора (руб.)
	Источник № 1	Источник № 2	Источник № 3							
	1.	Цифровая лаборатория по физике (ученическая) Релаб	3 шт	129953,00	130453,00	130953,00	130453,00	500	0,38%	391359,00
	2.	Цифровая лаборатория по химии (ученическая) Релаб	3 шт	129953,00	130453,00	130953,00	130453,00	500	0,38%	391359,00
	3.	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) Релаб	3 шт	129953,00	130453,00	130953,00	130453,00	500	0,38%	391359,00
4.	Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень) Релаб	3 шт	149250,00	151200,00	150250,00	150233,33	975,11	0,65%	450699,99	
ИТОГО:									1624776,99руб	

Начальная (максимальная) цена государственного контракта установлена в размере 1617327 (Один миллион шестьсот семнадцать тысяч триста двадцать семь) рублей 00 копеек на основании ст. 34 Бюджетного кодекса Российской Федерации

Сведения о включенных в цену контракта все расходы, необходимые для осуществления им своих обязательств по поставке в полном объеме и надлежащего качества, в том числе все подлежащие к уплате налоги, сборы и другие обязательные платежи, расходы на упаковку, маркировку, страхование, сертификацию, транспортные расходы по доставке товара до места поставки, затраты по хранению товара на складе Поставщика, стоимость всех необходимых погрузочно-разгрузочных работ, а так же иные расходы, связанные с поставкой товара установленные законодательством РФ.

Цена указывается в рублях Российской Федерации. Единственной валютой при формировании цены контракта и расчетов с поставщиком (исполнителем, подрядчиком) является рубль Российской Федерации

Дата подготовки обоснования НМЦК: 16.01.2023

Директор



Ю.А.Каледина

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ФОРМА ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ НМЦК

Техническое задание

№ п/п	Наименование оборудования	Технические характеристики	Единица измерения	Количество
1	Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	<p>Робототехнический набор предназначен для изучения основ робототехники, деталей, узлов и механизмов, необходимых для создания робототехнических устройств. Набор представляет собой комплект структурных элементов, соединительных элементов и электротехнических компонентов. Набор позволяет проводить эксперименты по предмету физика, создавать и программировать собираемые модели, из компонентов, входящих в его состав, рабочие модели мобильных и стационарных робототехнических устройств с автоматизированным управлением, в том числе на колёсном и гусеничном ходу, а также конструкций, основанных на использовании различных видов передач (в том числе червячных и зубчатых) а также рычагов. Встроенные беспроводные сетевые решения (Wi-Fi и Bluetooth), возможность интеграции с бесплатным облачным ПО, обеспечивают возможность практического изучения технологий интернета вещей и основ искусственного интеллекта. Обеспечивается возможность объединения нескольких роботов, собранных из подобных наборов, в группы с сетевым взаимодействием. Предусмотрена опциональная возможность расширения дополнительными компонентами (не входящими в стандартную комплектацию), позволяющими изучать техническое зрение и промышленную робототехнику. Предусмотрена возможность работы набора с дополнительными облачными сервисами. Предусмотрены минимум два программируемых контроллера в пластиковых корпусах, позволяющих одновременно создавать 2 варианта роботов различного назначения, имеющих возможность работы как в потоковом режиме, так и автономно; позволяющих реализовать обучение программированию в</p>	шт.	131

№ п/п	Наименование оборудования	Технические характеристики	Единица измерения	Количество
		<p>нескольких средах разработки на различных языках (к примеру, в средах Mblock, Arduino IDE, на языках Scratch, C, Python, micro Python). Как минимум один из контроллеров имеет встроенную операционную систему, встроенные Wi-Fi и Bluetooth, порт для подключения последовательно соединяемых внешних устройств (не менее 20 одновременно подключаемых устройств). Как минимум один из контроллеров имеет возможность одновременной записи не менее 8 программ, с возможностью переключения между ними. Как минимум один из контроллеров имеет полноцветный дисплей (IPS), позволяющий выводить данные с датчиков в виде таблиц и графиков, а также создавать встроенные в контроллер видеоролики. Количество сенсоров и исполнительных устройств, встроенных в один из контроллеров, - не менее 10 шт. Общее количество элементов в наборе не менее 400 шт., в том числе подключаемые модули: - Bluetooth модуль, - двойной датчик линии, - ультразвуковой датчик расстояния, - датчик цвета, - датчик касания электромеханический, - IR модуль, - мотор постоянного тока с редуктором – не менее 2 шт., - сервопривод, - пульт дистанционного управления IR. Набор должен быть укомплектован аккумуляторными батареями. Программное обеспечение, используемое для программирования собираемых робототехнических моделей и устройств, должно быть доступно для бесплатного скачивания из сети Интернет и последующего использования.</p>		

Директор



Ю.А.Каледина