Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Гаринская средняя общеобразовательная школа.

 **СОГЛАСОВАНО:**

|  |
| --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)** **« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_ г.** |

**ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ЗАПРОС КОТИРОВКИ**

**на право заключения муниципального контракта**

**на поставку Интерактивного оборудования для нужд МКОУ Гаринская СОШ**

**р.п.Гари**

**2015 год**

**Часть I. Информационная карта.**

| **№** | **Наименование пункта** | **Содержание** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в запросе котировок: |  19 февраля 2015 г.  |
| 2 | Дата проведения вскрытия конвертов, открытия доступа к электронным документам заявок участников: |  19 февраля 2015 г. |
| 3 | Источник финансирования заказа: | местный бюджет |
| 4 | Порядок формирования цены муниципального контракта: | Цена муниципального контракта сформирована с учетом налогов, транспортных расходов, стоимости материалов и других обязательных платежей. |
| 5 | Начальная (максимальная) цена контракта:  | 150000 (сто пятьдесят тысяч) рублей 00 коп. |
| 6 | Сведения о валюте, используемой для формирования цены контракта и расчетов с поставщиками:  | Российский рубль |
| 7 | Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации и используемого при оплате заключенного государственного контракта: | Не применяется |
| 8 | Требования к качеству выполняемых работ, требования к результатам выполняемых работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ, потребностям заказчика.  | В соответствии с технической частью  |
| 9 | Место, условия и сроки (периоды) выполненных работ | **Место выполнения работ:** Российская Федерация, 624910, Свердловская обл., Гаринский р-н, п. Гари, ул. Школьная, д. 20.**Условия оплаты работы:** безналичный расчет**Сроки выполнения работ: в течении 15 дней** с момента заключения контракта . |
| 10 | Форма, сроки и порядок оплаты выполняемых работ | Безналичный расчет в течении 10 банковских дней по факту выполнения работ, после подписания Заказчиком актов выполненных работ и предоставления Поставщиком счета-фактуры. |
| 11 | Возможность заказчика изменять объем выполняемых по контракту работ | Нет |
| 12 | Обоснование начальной максимальной цены контракта | Приложение №3 |
| 150000 руб.00 коп.,  |
| 13 | Обеспечение исполнения контракта | Внесение денежных средств на счет заказчика 10 % начальной (максимальной) цены контракта, что составляет: 15 000 руб.Реквизиты: л/счет 05623012930 в Финансовом управлении Гаринского городского округа Уральское ГУ Банка России г.Екатеринбург, р/счет: 40302810700003016241БИК: 046577001. |
| 14 | Ограничение участия в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) установленное в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ | Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа. |
| 15 | Преимущества, предоставляемые в соответствии со ст. ст. 28-30 | Не установлены |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 16 | Информация о работнике контрактной службы (контрактном управляющем), ответственном за заключение контракта | Журавлев Илья Витальевич624910, Свердловская область, р.п. Гари, ул.Школьная, 208(34387)21735Gari.shool@mail.ru |

**Часть II. Техническая часть (Описание объекта закупки).**

**На поставку Интерактивного оборудования для нужд Гаринской СОШ**

1. **Наименование товара.**

Интерактивная доска

**2. Техническое задание. Приложение №1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование  | Описание | Количество, шт. |
| Интерактивная доска | **Тип оборудования**: интерактивная доска прямой проекции;Должна представлять собой конструктивно единое целостное промышленно (серийно)  выпускаемое изделие (ни один из отдельных модулей (частей) интерактивной доски не может использоваться как самостоятельное устройство);Поверхность доски должна быть: антивандальная, твердая, долговечная, на стальной основе, матовая/антибликовая, с возможностью использования на всей поверхности доски магнитов для крепления плакатов и других учебных материалов.**Диагональ**: не менее 82 дюйма (208,28см)**Принцип работы интерактивной доски**: технологияDViT(Оптическая технология цифровых камер);**Разрешение активной области**: не менее 9500х9500 на прикосновение;**Точность позиционирования курсора**: не более 0.1мм**Скорость отклика:** не более 8 м/с;**Скорость обработки сигнала:** не менее 480 т/сек;**Диагональ активной области:** не менее 199 см;**Размеры активной области:** не менее 159см х 118см;**Вес:** не более 24кг;**Подключение устройства к ПК:** USB интерфейс. Доска должна поставляться с комплектом соединительных кабелей, обеспечивающих подключение устройства по USB (длиной не менее 8 м);**Электропитание:** от порта USB компьютера, доска не должна требовать подключения к сети 220В.**Возможности интерактивной доски:** Возможность управления доской прикосновением руки – вызов различных функций при касании пальцем/маркером, рисование, перемещение объектов;Распознавание двух касаний одновременно, распознавание мультитач жестов (масштабирование, поворот, перемещение изображения/объекта);Возможность одновременной работы двух пользователей по всей поверхности доски;Наличие на поверхности доски 28 функциональных кнопок по 14 с каждой стороны для быстрого вызова функций;**Наличие беспроводного пульта дистанционного управления** с возможностью перелистывания страниц интерактивного урока вперед и назад и с функцией управления слайдами MS PowerPoint (начиная с версии 2003), а также с функцией беспроводной мыши и лазерной указки. Работа по радиоканалу 2,4ГГц, не менее 5 кнопок. Вес не более 85 гр;**Работа с операционными системами:** интерактивная доска должна позволять работать в операционных системах WindowsXP/2003/Vista/7/8 (32-bit & 64-bit), Ubuntu 10.10/11.04/11.10, Linkat 4.0, MAC 10.6/10.7, Debian**Работа с периферийным оборудованием:** для обеспечения максимальной легкости интегрирования в рабочую и учебную аудиторию интерактивная доска должна работать совместно с любым другим интерактивным оборудованием сторонних производителей (системами опроса и тестирования, документ-камерами, планшетами) и не должна требовать покупки монобрендового интерактивного оборудования;**Комплект поставки должен включать:** интерактивную доску, пульт для презентаций, комплект настенного крепления для доски, пассивный лоток для маркеров, не менее 2 пассивных маркеров одного цвета, не менее 2 сухостираемых маркеров, не менее 1 ластика, комплект соединительных кабелей USB для подключения доски к компьютеру, длиной не менее 8м; диск (CD), содержащий драйверы для интерактивной доски, интерактивное программное обеспечение; инструкцию по установке и эксплуатации доски, руководство по работе в интерактивной программе;**Интерактивная доска должна дополнительно комплектоваться программным обеспечением на русском языке для создания интерактивных заданий и многостраничных уроков, которое обеспечивает конвертацию в форматы, поддерживаемые базовым программным обеспечением иных производителей интерактивных досок, и должно обеспечивать следующие функции:** управление жестами;возможность одновременной работы двух пользователей (перемещение объектов, рисование) Возможность разделения рабочей области на 2 части;распознавание рукописного текста на русском и английском языках;функция масштабирования размеров изображения с сохранением пропорций;вставка и воспроизведение видеофайлов стандартных форматов с возможностью нанесения поверх них пометок электронными чернилами;возможность делать пометки электронными чернилами поверх любого открытого компьютерного приложения с возможностью настройки произвольного пользовательского цвета и степени прозрачности маркера и возможность стирания пометок электронным ластиком настраиваемого размера;возможность помещать собственные изображения во встроенную библиотеку изображений;возможность выбора объекта из встроенной библиотеки тематических изображений и образовательных плакатов по физике, биологии, географии, математике и другим предметам;группировка нескольких объектов в один объект с возможностью вращения и изменения размера сгруппированного объекта;скрытие всего экрана или его части поверх любого открытого компьютерного приложения;встроенная функция обновления ПО через интернет;привязка к любому объекту гиперссылки на другую страницу интерактивного урока, файл на компьютере или web-страницу в Интернете;функция, позволяющая создать видеофрагмент действий, которые выполняются на экране;возможность экспорта в файлы изображений не менее, чем в двух из режимов: экспорт текущей страницы, экспорт выбранного диапазона страниц, экспорт всех страниц интерактивного урока;сохранение выбранных страниц файла урока вместе со сделанными электронными чернилами пометками в форматах html, pdf и в графическом формате jpg;Все программное обеспечение должно быть лицензировано для использования с поставляемой моделью интерактивной доски. Должно быть предусмотрено использование операционных систем Windows, Mac, Linux. | 3 |

***Часть III. «Проект контракта»***

ПРОЕКТ

 Приложение № 2

 к документации об

аукционе в электронной форме

**Муниципальный контракт**

**на поставку Интерактивного оборудования**

п. Гари

Гаринский р-н «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

Муниципальное казенное образовательное учреждение «Гаринская средняя общеобразовательная школа», в лице директора Смолиной Светланы Константиновны, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны и победитель запроса котировок,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (полное наименование организации-поставщика)

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование должности, Ф.И.О.)

действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Устав, Положение, данные доверенности)

именуемый в дальнейшем «ПОСТАВЩИК», с другой стороны, заключили настоящий муниципальный контракт (далее – контракт) о нижеследующем:

**1. Предмет контракта**

1.1. Поставщик обязуется в установленный контрактом срок поставить Заказчику оборудование для мобильного класса (далее Товар) согласно Техническому заданию (Приложение № 1)

**2. Цена контракта и порядок расчетов**

2.1. Цена контракта составляет\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей, 00 коп,. Цена контракта включает в себя расходы на доставку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

2.2. Источник финансирования – средства Местного бюджета.

2.3. Оплата товара производится Заказчиком путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в течение 45 банковских дней со дня подписания товарной накладной, на основании выставленного Поставщиком счета-фактуры.

2.4. Размер обеспечения исполнения обязательств по контракту составляет 15000,00(пятнадцать тысяч) рублей 00 копейки.

2.5. В случае предложения Поставщиком в ходе процедуры запроса котировок цены контракта, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной (максимальной) цены контракта, контракт заключается только после предоставления таким участником обеспечения исполнения контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения контракта, указанный в п. 2.4. контракта, но не менее чем в размере аванса (если контрактом предусмотрена выплата аванса), или информации, подтверждающей добросовестность такого участника на дату подачи заявки в соответствии с частью 3 статьи 37 Федерального закона от 05.04.2013 № 44- ФЗ.

2.6. Срок возврата Заказчиком Поставщику денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения контракта (если такая форма обеспечения исполнения контракта применяется Поставщиком) в течение 30 (тридцати) рабочих дней со дня подписания Сторонами окончательного Акта выполненных работ (услуг).

**3. Сроки и место поставки товара**

3.1. Поставка товара осуществляется по адресу 624910, Свердловская область, Гаринский район, р.п. Гари, ул. Школьная, 20 с момента заключения контракта в течение 15 дней.

1. **Обязанности сторон**
	1. «Поставщик» обязан:
		1. Осуществить поставку Товара надлежащего качества, в количестве и комплектации, предусмотренном Техническим заданием, прилагаемой к настоящему контракту (Приложение № 1), по адресу, указанному в п. 3.1. настоящего контракта.
		2. Осуществить контроль за доставкой Товара по адресу указанному в п. 3.1. контракта.
	2. «Заказчик» обязуется принять товар и произвести его оплату на условиях настоящего контракта

**5. Ответственность Сторон**

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по контракту Стороны несут ответственность в пределах прямого действительного ущерба, причиненного неисполнением либо ненадлежащим исполнением своих обязательств по контракту.

5.2. Ответственность Заказчика:

5.2.1. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, Поставщик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Такая неустойка устанавливается контрактом в размере одной трехсотой действующей на день уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом. Размер штрафа устанавливается контрактом в виде фиксированной суммы:

- 2,5% цены контракта.

5.3. Ответственность Поставщика:

5.3.1. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, Заказчик направляет Поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Такая неустойка устанавливается контрактом в размере одной трехсотой действующей на день уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы

Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом. Размер штрафа устанавливается контрактом в виде фиксированной суммы:

- 10% цены контракта.

5.4. Стороны освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

5.5. Уплата штрафных санкций не освобождает Стороны от обязанности исполнить свои обязательства, вытекающие из контракта.

**6. Разрешение споров**

6.1 Расторжение Контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны Контракта от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством.

Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом РФ для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств, в случаях:

- поставки товаров ненадлежащего качества с недостатками, которые не могут быть устранены в приемлемый для покупателя срок;

- нарушение срока поставки товара более чем на два дня.

 Заказчик вправе провести экспертизу поставленных товаров с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

 Решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы оказанной услуги в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения Контракта.

 Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта в течение одного рабочего дня, следующего за датой принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе и направляется Поставщику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Поставщика, указанному в Контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Поставщику. Датой надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Поставщику указанного уведомления либо дата получения заказчиком информации об отсутствии Поставщика по его адресу, указанному в Контракте. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта в единой информационной системе.

 Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Контракта вступает в силу и Контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Поставщика об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

 Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Поставщика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранено нарушение условий Контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Поставщиком условий Контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.

Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в ходе исполнения Контракта установлено, что Поставщик не соответствует установленным документацией об электронном аукционе требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем электронного аукциона.

 Информация о Поставщике, с которым Контракт был расторгнут в связи с односторонним отказом Заказчика от исполнения Контракта, включается в установленном порядке в реестр недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей).

Поставщиком обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Заказчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Контракта устранены нарушения условий Контракта, послужившие основанием для принятия указанного решения.

При расторжении Контракта в связи с односторонним отказом стороны Контракта от исполнения Контракта другая сторона Контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта.

**7. Прочие условия**

7.1.Любые изменения и дополнения по контракту вступают в силу и становятся его неотъемлемыми частями, только если они совершены в письменной форме, подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон и содержат ссылку на контракт.

7.2. Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в случаях и в порядке, установленных Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»

7.3. Контракт заключен в электронной форме и подписан электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени Заказчика и Поставщика, а также составлен в 3 (трех) подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон и один экземпляр в Бухгалтерию Заказчика.

**8. Юридические адреса и реквизиты сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Поставщик:** |
| МКОУ Гаринская СОШЮридический адрес: 624910 Свердловская область, Гаринский район, п. гари, ул. Школьная 20Фактический адрес: 624910 Свердловская область, Гаринский район, п. гари, ул. Школьная 20ОГРН: 1026601820244ИНН: 6641001535 КПП: 664101001БИК: 046577001ОКПО: 52318119 ОКОНХ: 92310К/счет: 30101810500000000674Л/счет: 01004141060 в Финансовом управлении Гаринского городского округа Уральское ГУ Банка России, г. Екатеринбург.Р/счет: 40204810500000126241Телефон/факс: 8(34387)21735Эл. почта: gari.shool@mail.ruДиректор школы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.К.СмолинаМ.п. |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ) м.п. |

Приложение №1 (к настоящему контракту)

**Техническое задание.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование  | Описание | Количество, шт. |
| Интерактивная доска | **Тип оборудования**: интерактивная доска прямой проекции;Должна представлять собой конструктивно единое целостное промышленно (серийно)  выпускаемое изделие (ни один из отдельных модулей (частей) интерактивной доски не может использоваться как самостоятельное устройство);Поверхность доски должна быть: антивандальная, твердая, долговечная, на стальной основе, матовая/антибликовая, с возможностью использования на всей поверхности доски магнитов для крепления плакатов и других учебных материалов.**Диагональ**: не менее 82 дюйма (208,28см)**Принцип работы интерактивной доски**: технологияDViT(Оптическая технология цифровых камер);**Разрешение активной области**: не менее 9500х9500 на прикосновение;**Точность позиционирования курсора**: не более 0.1мм**Скорость отклика:** не более 8 м/с;**Скорость обработки сигнала:** не менее 480 т/сек;**Диагональ активной области:** не менее 199 см;**Размеры активной области:** не менее 159см х 118см;**Вес:** не более 24кг;**Подключение устройства к ПК:** USB интерфейс. Доска должна поставляться с комплектом соединительных кабелей, обеспечивающих подключение устройства по USB (длиной не менее 8 м);**Электропитание:** от порта USB компьютера, доска не должна требовать подключения к сети 220В.**Возможности интерактивной доски:** Возможность управления доской прикосновением руки – вызов различных функций при касании пальцем/маркером, рисование, перемещение объектов;Распознавание двух касаний одновременно, распознавание мультитач жестов (масштабирование, поворот, перемещение изображения/объекта);Возможность одновременной работы двух пользователей по всей поверхности доски;Наличие на поверхности доски 28 функциональных кнопок по 14 с каждой стороны для быстрого вызова функций;**Наличие беспроводного пульта дистанционного управления** с возможностью перелистывания страниц интерактивного урока вперед и назад и с функцией управления слайдами MS PowerPoint (начиная с версии 2003), а также с функцией беспроводной мыши и лазерной указки. Работа по радиоканалу 2,4ГГц, не менее 5 кнопок. Вес не более 85 гр;**Работа с операционными системами:** интерактивная доска должна позволять работать в операционных системах WindowsXP/2003/Vista/7/8 (32-bit & 64-bit), Ubuntu 10.10/11.04/11.10, Linkat 4.0, MAC 10.6/10.7, Debian**Работа с периферийным оборудованием:** для обеспечения максимальной легкости интегрирования в рабочую и учебную аудиторию интерактивная доска должна работать совместно с любым другим интерактивным оборудованием сторонних производителей (системами опроса и тестирования, документ-камерами, планшетами) и не должна требовать покупки монобрендового интерактивного оборудования;**Комплект поставки должен включать:** интерактивную доску, пульт для презентаций, комплект настенного крепления для доски, пассивный лоток для маркеров, не менее 2 пассивных маркеров одного цвета, не менее 2 сухостираемых маркеров, не менее 1 ластика, комплект соединительных кабелей USB для подключения доски к компьютеру, длиной не менее 8м; диск (CD), содержащий драйверы для интерактивной доски, интерактивное программное обеспечение; инструкцию по установке и эксплуатации доски, руководство по работе в интерактивной программе;**Интерактивная доска должна дополнительно комплектоваться программным обеспечением на русском языке для создания интерактивных заданий и многостраничных уроков, которое обеспечивает конвертацию в форматы, поддерживаемые базовым программным обеспечением иных производителей интерактивных досок, и должно обеспечивать следующие функции:** управление жестами;возможность одновременной работы двух пользователей (перемещение объектов, рисование) Возможность разделения рабочей области на 2 части;распознавание рукописного текста на русском и английском языках;функция масштабирования размеров изображения с сохранением пропорций;вставка и воспроизведение видеофайлов стандартных форматов с возможностью нанесения поверх них пометок электронными чернилами;возможность делать пометки электронными чернилами поверх любого открытого компьютерного приложения с возможностью настройки произвольного пользовательского цвета и степени прозрачности маркера и возможность стирания пометок электронным ластиком настраиваемого размера;возможность помещать собственные изображения во встроенную библиотеку изображений;возможность выбора объекта из встроенной библиотеки тематических изображений и образовательных плакатов по физике, биологии, географии, математике и другим предметам;группировка нескольких объектов в один объект с возможностью вращения и изменения размера сгруппированного объекта;скрытие всего экрана или его части поверх любого открытого компьютерного приложения;встроенная функция обновления ПО через интернет;привязка к любому объекту гиперссылки на другую страницу интерактивного урока, файл на компьютере или web-страницу в Интернете;функция, позволяющая создать видеофрагмент действий, которые выполняются на экране;возможность экспорта в файлы изображений не менее, чем в двух из режимов: экспорт текущей страницы, экспорт выбранного диапазона страниц, экспорт всех страниц интерактивного урока;сохранение выбранных страниц файла урока вместе со сделанными электронными чернилами пометками в форматах html, pdf и в графическом формате jpg;Все программное обеспечение должно быть лицензировано для использования с поставляемой моделью интерактивной доски. Должно быть предусмотрено использование операционных систем Windows, Mac, Linux. | 3 |

***Часть IV. «Обоснование начальной (максимальной)***

***цены контракта»***

Приложение №3 (к настоящей документации на запрос котировок)

 Поставка Интерактивного оборудования

|  |  |
| --- | --- |
| Основные характеристики объекта закупки | Интерактивная доска с резистивной технологией, управление касанием любым предметом, в том числе касанием пальцами рук. Диагональ не менее 82 дюймов.  |
| Используемый метод определения НМЦК с обоснованием: | Метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)В соответствии с ч.6 статьи 22 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) является приоритетным для определения и обоснования начальной (максимальной) цены контракта  |
| Расчет НМЦК | 150 000 руб.  |
| Дата подготовки обоснования НМЦК: 29.01.2015 |

|  |
| --- |
| **Расчет начальной (максимальной) цены контракта методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)**  |
| Характеристика ценовой информации  | Количество (объем) продукции  | Цена единицы продукции, указанная в источнике №1, (руб.), ИП Коновалов  | Цена единицы продукции, указанная в источнике №2, (руб.), ООО "КИТ Интерактив"  | Цена единицы продукции, указанная в источнике №3, (руб.), ООО "МЕДИАТЕК"  | Средняя арифметическая величина цены единицы продукции  | Среднее квадратичное отклонение  | Коэффициент вариации(%)  | Начальная (максимальная) цена контракта (руб.)  |
| По исходным данным  | 3  | 50 000 | 50 500 | 49 500 | 50 000 | 500 | 1 | 150 000 |

Работник контрактной службы/контрактный управляющий:
Заместитель директора по УВР (ИКТ)
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Журавлев Илья Витальевич /
(подпись)
"\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Примечание
\*К РАСЧЕТУ НЕОБХОДИМО ПРИКЛАДЫВАТЬ СПРАВОЧНУЮ ИНФОРМАЦИЮ И ДОКУМЕНТЫ ЛИБО УКАЗЫВАТЬ РЕКВИЗИТЫ ДОКУМЕНТОВ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ ВЫПОЛНЕН РАСЧЕТ. При этом в обосновании НМЦК, которое подлежит размещению в открытом доступе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" не указываются наименования поставщиков (подрядчиков, Поставщикей), представивших соответствующую информацию. Оригиналы использованных при определении, обосновании НМЦК документов, снимки экрана ("скриншот"), содержащие изображения соответствующих страниц сайтов с указанием даты и времени их формирования, целесообразно хранить с иными документами о закупке, подлежащими хранению в соответствии с требованиями Федерального закона N 44-Ф