|  |
| --- |
|  |
| СОГЛАСОВАНО |
| Заведующий МАДОУ ЦРР – |
| д/с №22 «Журавушка» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Филипова Т.В. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На интерактивный комплект для организации развивающих занятий

для МАДОУ ЦРР - д/с №22 «Журавушка»

**1. Сведения о заказчике:**

- **Наименования заказчика** – муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Центр развития ребёнка – детский сад №22 «Журавушка» городского округа Ступино Московской области.

**- Место нахождения**: 142802, РФ, Московская область, городской округ Ступино, город Ступино, улица Андропова, владение 67а

тел.: (8-496 64) -2-23-63.

**- Адрес электронной почты**: filipova\_tv@mail.ru

**- Руководитель:** Филипова Тамара Витальевна.

**2. Предмет договора:** приобретениеинтерактивного оборудования по ФГОС

**3. Условия выполнения работ:** доставка всего интерактивного оборудования должна быть выполнена Поставщиком в один день (разово) и в указанные в договоре сроки.

**4. Объем предоставления гарантий качества на выполненные работы, обязанности подрядчика в гарантийный период:** всё интерактивное оборудование должно соответствовать заявленному качеству.

**5.** **Источник финансирования**: средства бюджета Московской области

**КБК:** 901 0701 0000000000 244

**6.** **ОКПД 2**: 26.20.16.160 Устройство ввода сенсорные;

26.20.17.120 Проекторы, подключаемые к компьютеру;

26.20.11.110 Компьютеры портативные массой не более 10 кг, такие как ноутбуки, планшеты, карманные компьютеры  
**КОЗ**: 01.01.04.07.03 Интерактивная доска;

01.01.04.07.01.01.03 Мультимедиа-проектор;

01.01.01.02.01 Ноутбук

**7. Начальная (максимальная) цена договора:** 185 000 (сто восемьдесят пять тысяч) рублей 00 копейки.

Обоснование начальной (максимальной) цены договора:

Начальная (максимальная) цена договора определена путем запроса коммерческих предложений. В стоимость интерактивного оборудования входит доставка до адреса Заказчика и разгрузка в здание и установка в ДОУ.

|  |
| --- |
| **8**. **Цена договора должна включать** в себя затраты на изготовление, доставку и разгрузку интерактивного оборудования, затраты на оплату труда, э эксплуатацию машин и оборудования, а также расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей. |

**8.1. Объем товара, требования к техническим характеристикам и качеству товара, требования к безопасности, поставляемого товара и иные показатели, связанные с определением поставляемого товара потребностям заказчика.**

Интерактивный комплект –1 шт. (в комплекте: интерактивная доска, настенное крепление);

Проектор – 1 шт.

Ноутбук – 1 шт. (с установленной операционной системой Windows 10)

Поставщик обязан передать Заказчику вместе с товаром предусмотренные действующими нормативные документы:

- сертификаты соответствия

Вся исполнительная документация предоставляется вместе с товаром.

**8.2. Требования к товарам:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование товара | Техническое описание | Кол-во | Ед. измерения. |
| 1 | **Интерактивный комплект Proptimax K7 или эквивалент**  Интерактивная доска Proptimax K7  или эквивалент | Тип оборудования: интерактивная доска прямой проекции;  Должна представлять собой конструктивное 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: 87 дюймов  Габариты доски: 1917 мм\*1100 мм  Активная диагональ:84,32 дюйма  Размеры активной области: 1867мм\*1050мм  Принцип работы интерактивной доски: технология оптическая (технология цифровых камер);  Разрешение активной области: не менее 32000\*32000 на прикосновение;  Точность позиционирования курсора: не более 0.1 мм  Скорость отклика: не более 8м/с;  Скорость обработки сигнала: не менее 480т/сек;  Вес: не более 25 кг;  Подключение устройства к ПК: USB интерфейс. Доска должна поставляться с комплектом соединительных кабелей, обеспечивающих подключение устройства по USB (длиной не менее 5 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 десяти пользователей по всей поверхности доски без разделения рабочей области;  Работа с операционными системами: интерактивная доска должна позволять работать в операционных системах Windows XP/7/8/10 (32-bit, 64-bit), | 1 | шт. |
| 2 | Проектор Hitachi CP – AW 3005 или эквивалент | Тип устройства: LCDx3  Класс устройства: стационарный  Рекомендуемая область применения: для интерактивной доски  Реальное разрешение: WXGA 1280x800  Ультракороткофокусный проектор: есть  Объектив: Ультракороткофокусный  Световой поток: 3300 люмен  Контрастность: 10000:1  Тип коррекции трапецеидальных искажений: вертикальная/горизонтальная  Тип лампы: UHP  Количество ламп:1  Срок службы лампы: 4000Ч  Срок службы лампы в экономичном режиме: 6000ч  Мощность лампы: 250Вт  Минимальное проекционное расстояние: 0,1 м  Максимальное проекционное расстояние: 0,46 м  Минимальный размер проекции по диагонали:1,52 м  Максимальный размер по диагонали: 2,54 м  Количество встроенных динамиков:1  Суммарная мощностьдинамиков:16 Вт  Аудио/видео входы: микрофонный вход х1, аудио RCA, mini Jack 3.5 мм, HDMI х2, VGA (D-sub) x2  Аудио/видео выходы: VGA (D-sub), mini Jack 3.5 мм  Интерфейсы: RJ45(LAN), USB, RS-232  Порт Ethernet: есть  Уровень шума: 36 дБ  Комплектация: крышка объектива, пульт ДУ с батарейками, компакт-диск и руководство, CD-диск с программным обеспечением, документация, кабель VGA ШхГхВ 377х360х136 мм  - Крепление для проектора MAXELLHAS-WM03 или эквивалент  Настенное крепление для УКФ моделей МС-АХ2505, МС-АХ3005, МС-АХ3505, МС-АW2505, МС-АW3005, МС-АW3506, МС-ТW2505, МС-ТW3005, МС-ТW3506  Универсальный настенный кронштейн для ультра-короткофокусных проекторов MAXELL (МС-АХ2505, МС-АХ3005, МС-АХ3505, МС-АW2505, МС-АW3005, МС-АW3506, МС-ТW2505, МС-ТW3005, МС-ТW3506) и Hitachi (СР-АХ2505, СР-АХ3005, СР-АХ3505, СР-АW2505, СР-АW3005, СР-АW3506, СР-ТW2505, СР-ТW3005, СР-ТW3506).  Область применения: для коммерческого использования (подходит для использования в сферах бизнеса и образования – в учебных заведениях, офисах, медицинский учреждениях и государственных организациях и т. д.).  Тип: настенное  Отделка: белый  Производитель: Япония | 1 | шт. |
|  |
| 3. | Ноутбук HP 250 G7 или эквивалент | * + **Операционная система:**   + Операционная система **-** Windows 10;   + **Интерфейсы и разъёмы:**   + Число портов USB 2.0 – 1   + Число портов USB 3.2 Gen 1-3   + Число портов USB 3.2 Gen 2-2   + Число портов HDMI – 1   + Картридер – SD, SDHC, SDXC   + **Аккумулятор**   + Время автономной работы, ч – 12,75   + Тип аккумулятора – Li-ion   + **Корпус**   + Вес, кг – 1,78   + Материал корпуса – Пластик   + Покрытие корпуса – Матовое   + Форм-фактор ноутбука- Полноразмерный ноутбук   + Подсветка клавиатуры – Да   + **Процессор**   + Процессор- Intel Сore i3-1005G1 (1.2ГГц)   + Модель процессора - Intel Сore i3   + Число ядер процессора – 2   + Количество потоков процессора – 4   + Частота процессора, ГГц – 1,2   + **Экран**   + Диагональ экрана – 15,6   + Разрешение экрана – 1920х1080 Full HD   + Технология матрицы – SVA   + Покрытие экрана- Матовое   + Тип подсветки – Светодиодная   + Макс. Частота обновления, Гц – 60   + **Оперативная память**   + Оперативная память – 8 ГБ   + Тип памяти – DDR4   + Разрядность памяти – 2666 МГц   + **Видеокарта**   + Видеокарта – Intel HD Graphics   + Видеопамять – 2 ГБ   + Тип видеокарты – встроенная   + **Накопители данных**   + Общий объём SSD, ГБ -256   + Тип жёсткого диска –SSD   + Количество SSD – 1   Форм-фактор SSD-M.2  **Встроенное оборудование**  Модуль связи Bluetooth – 4.2  Оптический привод – Отсутствует  Сетевая карта – 10/100/1000 Gigabit Ethernet  Устройство ручного ввода – Touchpad, Клавиатура  Встроенные устройства – Web – камера, Микрофон  Особенности устройства ручного ввода – Multi-touch  Разрешение Web – камеры – 1 Мпикс  Конфигурация звука – Stereo 2.0  Страна-изготовитель – Китай  Чипсет – Intel  Возможности трансформации – Разворачивающийся на 300 градусов экран  Цвет - Серебристый | 1 | шт |

|  |
| --- |
| **Перечень документов, подтверждающих соответствие товара, работ, услуг требованиям,** установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации в случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к таким товарам, работам, услугам:  - сертификат соответствия  - санитарно-эпидемиологическое заключение. |
| **Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара, работ, услуг, к обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию товара:** |
|  |
| **Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг:** |
| **Место доставки:** 142802, РФ, Московская область, городской округ Ступино, город Ступино, улица Андропова, владение 67а.  **Сроки выполнения работ:** согласно условиям договора. |
| **Порядок формирования цены договора** |

Контрактный управляющий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Ю. Гвызина.