

Техническое задание
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования

Предмет закупки:
Оборудование видеоотображения залов приема делегаций
для нужд АО «НИАЭП»

Нижний Новгород
2015

Техническое задание
на поставку групп товаров,
для собственных нужд АО «НИАЭП»

СОДЕРЖАНИЕ

- РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ
- РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ
- РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ
- РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ
- РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
- Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
- Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов
- РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
- РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
- РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ
- РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
- РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование ⁻¹	Основные технические характеристики товара ⁻²	Единица измерения ⁻⁵	Количество ⁻⁶	Срок поставки ⁻⁷	Объем гарантий и гарантийный срок ⁻⁸
1.	<p>Видеостена 4*3 на базе 55 Panasonic LED панель Panasonic TH-55LFV5W Или аналог</p>	<p>Размер экрана по диагонали: 55 дюймов (1387.8 мм) Отношение сторон: 16:9 Тип панели: DIRECT LED Площадь изображения (Ш x В): 1 209.6 x 680.4 мм Число пикселей: 1920 x 1080 пикселей Яркость: 500 кд/м² Степень контрастности: 1 400:1 Динамическая степень контрастности: 500 000:1 Время отклика: 10 мс (G to G) Срок жизни панели: 60 000 часов Угол обзора: 178° / 178° (по горизонтали / вертикали) Тип покрытия поверхности дисплея: Ant-glare treatment (Haze 10%) Ориентация: горизонтальная / вертикальная установка Соединительные разъемы Вход DVI-D IN: DVI-D 24 pin x 1 Звуковой вход Audio IN (Л / П): Одно гнездо M3 jack Общий с PC IN: 0.5 V rms HDMI IN: HDMI тип A x 1 Вход Video IN: BNC x 1 1.0 V p-p (75 Ω) Звуковой вход Audio IN (Л / П): RCA x 2 (сбоку) Общий с Компонентным входом IN: 0.5 V rms Компонентный вход IN: BNC x 3 Y: 1.0 V p-p (75 Ω) PB: 0.7 V p-p (75 Ω) PR: 0.7 V p-p (75 Ω) Звуковой вход (Л / П): RCA x 2 (сбоку) Общий с Video IN: 0.5 V rms Вход PC (ПК) IN: Одно гнездо Mini D-sub (15конт.) (Female) x 1 R/G/B: 0.7 V p-p (75 Ω) H/CS/V: TTL. (2.2 kΩ) SOG : 1.0 V p-p (75 Ω) Звуковой вход Audio IN (Л / П): Одно гнездо M3 jack Общий с DVI-D IN: 0.5 V rms Вход DVI-I OUT: DVI-I x 1 29 pin Audio OUT (Л / П): RCA x 2 (сбоку) Последовательный порт SERIAL IN / OUT: D-sub 9 контактов x 1 / D-sub 9 контактов x 1, внешнее управление, протокол совместим с RS-232C LAN: RJ-45 x 1 (только контроль через WEB-браузер) IR -передатчик IN / OUT: гнездо M3 jack x 1 / гнездо M3 jack x 1 Встроенный контроллер видеостен межпанельный шов не более 5.3мм Интерфейс выхода (сквозного подключения) – DVI</p>	шт.	12	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя

		<p>Питание: 220 - 240 В, 50 Гц / 60 Гц Потребляемая мощность: 220 Вт Потребляемая мощность в дежурном режиме: 0,5 Вт Габаритные размеры (Ш x В x Г): 1215.5 x 686.3 x 121.2 мм Размеры упаковки (Ш x В x Г): 1551 x 979 x 450 мм Ширина рамки: 3,4 мм слева / сверху, 1,9 мм справа / снизу Ширина рамки между панелями: 5,3 мм Вес нетто / брутто: примерно 36 кг / 52 кг Цвет / материал корпуса: черный / металл Крепление VESA: 400 x 400 мм Рабочая температура: 0 - 40°C Влажность: 10% - 90% (без конденсата)</p>				
2.	<p>Модуль для напольно-потолочной видеостены Wize Pro VWFC60 (для видеостены 3*4) Или аналог</p>	<p>Тип оборудования Модуль Назначение Для дисплеев и телевизоров Способ монтажа На потолок и пол Макс. вес нагрузки, кг 45 на один модуль Диагональ закрепляемого монитора 47"-60" VESA 800 x 600 Расстояние от стены, см 27</p>	шт.	12	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	10 лет
3.	<p>Телевизор Sharp LC-70LE360X Или аналог</p>	<p>Тип: ЖК-телевизор Диагональ: 70" (178 см) Формат экрана: 16:9 Разрешение: 1920x1080 Поддержка HD: 1080p Full HD Светодиодная (LED) подсветка: есть, Edge LED Стереозвук: есть Частота обновления: 100 Гц Яркость: 300 кд/м2 Прогрессивная развертка: есть Поддержка стереозвука NICAM: есть Поддержка телевизионных стандартов: PAL, SECAM, NTSC Поддержка DVB-T: DVB-T MPEG4 Поддержка DVB-T2: есть Телетекст: с памятью на 1000 стр. Поддерживаемые форматы входного сигнала: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p Доступные разрешения при подключении к ПК: 640x480 800x600 1024x768 1280x1024 1360x768 1920x1080 Мощность звука: 20 Вт (2x10 Вт) Акустическая система: два динамика Объемное звучание: есть Декодер Dolby Digital: есть Автоматическое выравнивание громкости (AVL): есть</p>	шт.	4	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя

		<p>Поддерживаемые форматы: MP3, WMA, MPEG4, DivX, MKV, JPEG Входы: AV, аудио x3, компонентный, VGA, HDMI x5, MHL, USB x2, RS-232 Выходы: аудио (стерео), оптический Разъемы на передней/боковой панели: HDMI Поддержка Wi-Fi: нет Поддержка CI: есть, поддержка CI+ Количество независимых TV-тюнеров: 1 Таймер сна: есть Защита от детей: есть Цвет: черный Возможность крепления на стену: есть Размеры с подставкой (ШxВxГ): 1563x942x350 мм Вес с подставкой: 36.5 кг Размеры без подставки (ШxВxГ): 1563x903x87 мм Вес без подставки: 33.5 кг Дополнительная информация: AquoMotion Lite 400;</p>				
4.	Телевизор LG 60LA860V Или аналог	<p>Тип: ЖК-телевизор Диагональ: 60" (152 см) Формат экрана: 16:9 Разрешение: 1920x1080 Поддержка HD: 1080p Full HD Светодиодная (LED) подсветка: есть, Edge LED Тип матрицы: TFT IPS Стереозвук: есть Частота обновления: 800 Гц Поддержка 3D: есть, поляризационная технология, конвертация 2D в 3D Smart TV (доступ в интернет): есть Изображение Прогрессивная развертка: есть Прием сигнала: Поддержка стереозвука NICAM: есть Поддержка телевизионных стандартов: PAL, SECAM, NTSC Поддержка DVB-T: DVB-T MPEG4 Поддержка DVB-T2: есть Поддержка DVB-C: DVB-C MPEG4 Поддержка DVB-S: есть Поддержка DVB-S2: есть Телетекст: с памятью на 2000 стр. Поддерживаемые форматы входного сигнала: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p Доступные разрешения при подключении к ПК: 1920x1080 Звук Мощность звука: 24 Вт Акустическая система: 3 динамика Сабвуфер: есть Объемное звучание: есть Декодер Dolby Digital: есть Мультимедиа Поддерживаемые форматы: MP3, WMA, MPEG4, DivX, MKV, JPEG Интерфейсы Входы: AV, компонентный, SCART, RGB, HDMI x4, MHL, USB x3, Ethernet (RJ-45), Wi-Fi, WiDi, Miracast</p>	шт.	2	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя

		<p>Выходы: оптический Разъемы на передней/боковой панели: HDMI Поддержка Wi-Fi: есть Разъем для наушников: есть Поддержка CI: есть Функции: Поддержка 24p True Cinema: есть Поддержка DLNA: есть Поддержка Skype: есть, встроенная камера Защита от детей: есть Управление голосом Дополнительно Цвет: черный Возможность крепления на стену: есть Замок Kensington: есть Потребляемая мощность: 170 Вт Размеры с подставкой (ШхВхГ): 1338x850x316 мм Вес с подставкой: 30.5 кг Размеры без подставки (ШхВхГ): 1338x782x35 мм Вес без подставки: 27.7 кг Дополнительная информация: Motion Clarity Index 800 Гц; Local Dimming; Dual Play; 4 пары 3D-очков в комплекте; процессор Dual Core Plus; LG Cloud</p>				
5.	<p>Универсальное наклонное настенное крепление Wize Pro T80 для 46"- 65+" LCD Или аналог</p>	<p>Тип оборудования Крепление настенное Назначение Для дисплеев и телевизоров Способ монтажа На стену Макс. вес нагрузки, кг 91 Диагональ закрепляемого монитора 46"-65" Расстояние между крепежными отверстиями, мм 1105 x 760 Расстояние от стены, см 6 Регулировка по горизонтали есть Поверхность для крепления дерево, бетон, шлакобетон, металл. стойка из тонкостенных профилей Материал сталь холодного проката Отделка покрытие эпоксидным порошком для защиты от царапин Угол наклона, ° +15/-5 Размер пластины, мм 1144 x 786 Вес (кг) 4,2 Габариты упаковки, мм 1187 x 259 x 81 Цвет Черный</p>	шт.	6	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	10 лет
6.	<p>Проектор Optoma W307UST Или аналог</p>	<p>Тип устройства: DLP Рекомендуемая область применения: для офиса Реальное разрешение: 1280x800 Широкоформатный: да Поддержка HDTV: есть Поддержка 3D: есть Лампа Срок службы лампы: 3000 часов Срок службы лампы в экономичном режиме: 4000 часов Количество ламп: 1 Проекция Проекционное расстояние: 0.45 - 0.75 м</p>	шт.	4	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя

		<p>Размеры по диагонали: от 1.53 до 2.54 м Отношение расстояния к размеру изображения: 0.35:1 - 0.35:1 Частота строк: 15 - 91 кГц Частота кадров: 24 - 120 Гц Диафрагма: 2.6 - 2.6 Фокусное расстояние: 7.35 - 7.35 мм Изображение: Контрастность: 15000:1 Световой поток: 3500 люмен Коррекция трапециевидных искажений: есть (вертикальная) Поддерживаемые системы вещания: PAL, SECAM, NTSC Поддерживаемые форматы входного сигнала: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i Интерфейсы Входы: VGA x2, HDMI, S-Video, композитный, аудио mini jack, аудио RCA x2 Выход: VGA, аудио mini jack Интерфейсы: USB (тип B), RS-232 Коммуникации Ethernet :Габариты Размеры (ШxВxГ): 357x231x367 мм Вес: 7.5 кг Дополнительно Встроенные громкоговорители: 1 x 10 Вт Уровень шума: 32 дБ</p>				
7.	<p>Крепление для проектора Wize Pro PRTWIN, длина штанги 120 см Или аналог</p>	<p>Тип оборудования Крепление потолочное Назначение Для проекторов Макс. вес нагрузки, кг 32 Расстояние между крепежными отверстиями, мм 537x537 Материал алюминий/сталь холодного проката Угол наклона, ° +/- 15 Поворот, ° +/- 8 Вращение, ° 360 Цвет черный Длина штанги 120 см</p>	шт.	4	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	10 лет
8.	<p>Экран проекционный моторизированный с пультом д/у, размер 4*2 м Или аналог</p>		шт.	2	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя
9.	<p>Мультимедиа приставка Apple TV Или аналог</p>	<p>Толщина: 23 мм Длина: 98 мм Ширина: 98 мм Вес: 272 г1 Комплект поставки Apple TV Пульт Apple Remote Кабель питания</p>	шт.	3	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя

		<p>Документация</p> <p>Процессор</p> <p>Одноядерный процессор Apple A5</p> <p>Порты и интерфейсы</p> <p>HDMI2</p> <p>Оптический аудиопорт</p> <p>Порт Ethernet 10/100BASE-T</p> <p>Встроенный ИК-приёмник</p> <p>Micro-USB (для обслуживания и технической поддержки)</p> <p>Беспроводное соединение</p> <p>Wi-Fi (802.11a/b/g/n)</p> <p>Поддержка Bluetooth для использования беспроводной клавиатуры Apple Wireless Keyboard (требуется ПО Apple TV версии 5.2 или новее)</p> <p>Устройство совместимо с телевизорами высокой чёткости с разъёмом HDMI, способными отображать видео в формате 1080p или 720p при частоте кадров 50 или 60 Гц2, включая популярные модели следующих производителей: Hitachi, JVC, LG, Mitsubishi, NEC, Panasonic, Philips, Pioneer, Samsung, Sony, Sharp, Toshiba, Vizio, Westinghouse</p>				
10.	<p>Интерактивная система для совместной работы с изображением Kramer VIA CONNECT PRO Или аналог</p>	<p>Поддерживаемые платформы: Microsoft Windows®; Apple Mac OS®; Google Android®; Apple iOS®</p> <p>Число одновременно подключаемых участников: до 255</p> <p>Тип физического подключения участников: Проводное по Ethernet, беспроводное по Wi-Fi (при наличии в сети маршрутизатора Wi-Fi)</p> <p>Виды авторизации: По названию помещения и коду комнаты, либо по логину/паролю</p> <p>Число одновременно подключаемых основных дисплеев: 1</p> <p>Число одновременно отображаемых окон участников: до 4</p> <p>Порты: USB 3.0 (4 порта); Ethernet (1 порт): разъем RJ-45, 10/100/1000/auto</p> <p>Выходы: HDMI (1 вых.); Mini DisplayPort (1 вых.); стерео аудио или TOSLINK (1 вых.); 3,5-мм разъем (совмещенный)</p> <p>Процессор: 1,4 ГГц, 2 ядра</p> <p>Память: 4 ГБ</p> <p>Накопитель: 32 ГБ, твердотельный</p> <p>Питание: Внешний блок питания 65 Вт (19 В, 3,4 А), принимает сеть ~100...240 В, 50/60 Гц</p> <p>Габаритные размеры: 11,8 x 11,5 x 4 см (Ш, Г, В)</p> <p>В комплекте: 3 вида сетевых кабелей, переходник miniDP-HDMI</p>	шт.	2	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя
11.	<p>Сигнальный процессор Optoma GB-200 2-х кан. + ПО Или аналог</p>	<p>Выходное разрешение (на канал) XGA 60 Гц, WXGA 60 Гц, 1080p 30/50/60 Гц* и WUXGA 60 Гц</p> <p>AP: поддерживается ОС Win 7</p> <p>Входы/выходы Кнопка включения</p> <p>HDMI вход x 2, DVI-D x 2 (HDCP поддерживается)</p> <p>HDMI выход x 2, VGA выход x 2</p> <p>Управление: LAN x 2 порта, по LAN hub статическому IP.</p> <p>RS-232 управление x 1 (только для отладки)</p> <p>Разъём для подключения сетевого адаптера: постоянный ток 19 В разъем x 1</p> <p>Рабочий шум 26 дБ (нормально) / 28 дБ (максимум)</p> <p>Энергопотребление Переменный ток 100 ~ 240 В?50/60 Гц / 32 Вт -110 ВАХ (сетевой адаптер)</p> <p>Габариты (Ш x Г x В) / вес 42.85 см x 19.85 см x 4.35 см/ 1.9 кг (4.185 фунт)</p>	шт.	2	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя

		Сшивка в автоматическом режиме: Аксессуары (комплект поставки):	Полная версия ПО Auto Blending. (Совместимые камеры: Logitech C920 Pro, Canon 500D, 650D, 40D, 60D) Сетевой шнур, внешний блок питания, руководство пользователя / краткая инструкция / ПО на CD (ручная сшивка/настройка геометрии), рековые крепления ("ушки").				
12.	Ноутбук LENOVO IdeaPad Z50-70, 15.6", Intel Core i5 4210U, 1.7ГГц, 8Гб, 1000Гб, nVidia GeForce 840M - 4096 Мб, DVD-RW, Windows 8.1, черный [59430330] Или аналог	Производитель CPU Модель CPU Тактовая частота CPU Количество ядер процессора Ядро процессора Частота шины CPU L2 Кэш L3 Кэш Дисплей Матрица Диагональ Разрешение Особенности экрана Покрытие экрана Веб камера Аудио/Звук Стереодинамики Микрофон Сабвуфер Коммуникации Встроенный модем LAN (сеть) WiFi Bluetooth IrDA Аккумулятор Тип аккумулятора Работа без подзарядки Операционная система Операционная система Физические параметры (нетто) Размеры (ШхВхГ) Вес (нетто) Оперативная память Объем памяти Максимальный объем Тип памяти Частота шины Жесткий диск Объем диска HDD Объем диска SSD	Intel Core i5 - 4210U 1.7 ГГц 2 ядра Haswell 5000 МГц 512 Кб 3 Мб Full HD 15,6" Full HD 1920x1080 led Матовый экран есть есть есть нет нет есть есть нет нет есть есть нет Li-ion 4 ч. Microsoft Windows 8.1 384 x 265 x 25 мм 2,5 кг 8192 Мб 16 Гб DDR3 1600 МГц 1000 Гб 8 Гб	шт.	2	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя

		<p>Интерфейс SATA + SSD Видеоадаптер Производитель видеоадаптера nVidia Графический чипсет GeForce GT840M Объем видеопамати 2048 Мб Внешняя Внешняя Оптический привод Тип привода DVD RW Super Multi Встроенный/Опционально Встроенный Интерфейсы USB 2.0 2 шт USB 3.0 1 шт IEEE1394 (FireWire) нет RJ11 (факс/модем) нет RJ45 (LAN) есть S/PDIF нет Output (наушники) есть Mic in (микрофон) есть Thunderbolt нет DVI нет HDMI есть micro HDMI нет TV-out (S-Video) нет Monitor port (VGA) есть Com Port нет Display Port нет PortReplicator / DockingStation нет PC Card (PCMCIA) нет ExpressCard (54/34m) нет Card Reader 2-in-1 Дополнительные характеристики Аксессуары нет Цвет Черный</p>				
13.	Сумка для ноутбука LENOVO IdeaPad Z50-70, 15.6" Или аналог	Сумка для ноутбука LENOVO IdeaPad Z50-70, 15.6" Цвет: Черный	шт.	2	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя
14.	Ноутбук LENOVO® YOGA 3 PRO (Intel® Core™ M-70, 8GB DDR3L 1600 MHz, 512GB SSD, Windows 8.1 Pro) Или аналог	<p>Тип трансформер, ультрабук Операционная система Win 8.1 64 Процессор Процессор Core M 5Y71 1200 МГц Ядро процессора Broadwell Количество ядер процессора 2 Объем кэша L2 512 Кб Объем кэша L3 4 Мб Память Память 8 Гб DDR3L 1600 МГц</p>	шт.	1	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя

		<p>Максимальный размер 8 Гб Изображение Экран 13.3 дюймов, 3200x1800, широкоформатный, сенсорный, мультитач Тип экрана глянцевый Тип матрицы экрана TFT IPS Подсветка экрана светодиодная Тип видеоадаптера встроенный Видеопроцессор Intel HD Graphics 5300 Видеопамять SMA Устройства хранения данных Оптический привод нет Объем накопителя (SSD) 512 Гб Связь Беспроводная связь Wi-Fi IEEE 802.11ac, Bluetooth 4.0 Интерфейсы USB 2.0, USB 3.0x2, micro HDMI, вход микр./вых. на наушники Combo Слоты расширения Устройство для чтения флэш-карт есть Поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC Питание Время работы от аккумулятора 7.2 ч Количество ячеек аккумулятора 4 Тип аккумулятора Li-Pol Устройства ввода Устройства позиционирования Touchpad Звук Встроенные колонки есть Встроенный микрофон есть Дополнительно Веб-камера есть Размеры (ДхШхТ) 330x228x12.8 мм Вес 1.19 кг Дополнительная информация разъем с функцией USB 2.0 для подключения источника питания постоянного тока Цвет: Оранжевый</p>				
15.	Чехол Sleeve Case для Lenovo IdeaPad Yoga 3 Pro Или аналог	<p>General Lenovo Yoga 3 Pro Sleeve Тип GX40G80329 Группа Lenovo Yoga 3 Pro Sleeve,Warrenty,EPE,Labels,Drying agent Максимальная влажность при работе 90 Максимум Единицы Рабочая влажность % Минимальная влажность 10 Минимальные единицы Рабочая влажность % Максимальная рабочая температура 40 Максимальная рабочая температура Единицы С Минимальная рабочая температура 10 Минимальные система Рабочая температура С Глубина Метрическая 334,6 Глубина 334.6mm Глубина метрические единицымм Глубина (США) 13.17in Высота Метрическая 25</p>	шт.	1	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя

		<p>Высота 25мм Высота метрические единицы мм Высота (США) 0.98in Максимальная рабочая влажность + подразделений 90% Минимальная влажность при работе + Блоки 10% Максимальная рабочая температура + подразделений 40С Минимальная рабочая температура: + подразделений 10С Вес США 0.82 Вес единицы США фунтов Вес метрической 0.37 Вес метрические единицы Кг Ширина Метрическая 238 Ширина 238mm Ширина метрические единицымм Ширина (США) 9.37in Гарантийный срок Один Год</p>				
16.	<p>Мышь Logitech Wireless Mouse M525 Red-Black USB Или аналог</p>	<p>Комплектация мышь Назначение ноутбук Тип беспроводной связи радиоканал Интерфейс подключения USB Цвет черный Время работы До 3 лет Трекбол нет Мышь Тип оптическая светодиодная Беспроводная связь есть Дизайн для правой и левой руки Колесо прокрутки есть Горизонтальная прокрутка есть Количество клавиш 3 Разрешение оптического сенсора 1000 dpi Источник питания мыши 2xAA Размеры 101x57x38 мм</p>	шт.	1	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя
17.	<p>Замок с тросом для ноутбука Kensington MicroSaver Retractable Laptop Lock Black черный K64538EU Или аналог</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Цвет: Черный • Вес комплекта: неизвестно • Вес: неизвестно • Длина троса: 120 см • Сматывающийся трос: да • Толщина троса: 2 мм • Блокирующий механизм: Т образный • Тип замка: ключевой <p>Комплектация</p> <ul style="list-style-type: none"> • Замок: есть (внутренняя + внешняя части) • Трос: есть • Ключ: есть, 2 шт. • Инструкция: есть 	шт.	2	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя

18.	Мини-компьютер Intel Core i5-4440/8Гб Ram/1Тб HDD Или аналог	<p>Процессор Intel Core i5-4440 3,1ГГц (в режиме Turbo 3.3 ГГц) Количество ядер 4 ядра Чипсет Intel H81 Оперативная память 8Гб DDR3 DIMM 1600МГц Видео Intel HD Graphics 4600 Аудио 8-канальный (7.1) Не установлен</p> <p>Оптический привод (Есть возможность установки Slim SATA привода)</p> <p>Сетевой адаптер 1 x Gigabit Ethernet Передняя панель: 2 x USB 2.0 1 x Наушники 1 x Микрофон</p> <p>Порты Задняя панель: 1 x PS/2 1 x DVI 1 x D-Sub 1 x HDMI 4 x USB 2.0 2 x USB 3.0 1 x RJ45 3 x audio 1Тб HDD</p> <p>Жесткий диск Не установлена Операционная система Внешний блок питания 80Вт Блок питания Размеры 92 x 200 x 235 мм Кабель питания</p> <p>Комплект поставки Диск с драйверами</p>	шт.	3	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя
19.	Клавиатура Logitech Keyboard K120 Black USB Или аналог	<p>Комплектация клавиатура Назначение настольный компьютер Интерфейс подключения USB Цвет черный Конструкция классическая Цифровой блок есть Тип мембранная Ультратонкий дизайн есть Количество клавиш 104</p>	шт.	3	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя
20.	Мышь лазерная проводная Или аналог	<p>Интерфейс подключения USB Цвет черный Тип оптическая лазерная Беспроводная связь нет Дизайн для правой и левой руки Колесо прокрутки есть</p>	шт.	3	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента	В соответствии с гарантией производителя

		Горизонтальная прокрутка есть Количество клавиш 3 Разрешение оптического сенсора 1000 dpi			подписания Договора	
21.	Apple iPad Air 2, Wi-Fi + Cellular, 64 ГБ — серебристый Или аналог	Операционная система iOS Процессор Apple A8X Количество ядер 3 Оперативная память 2 Гб Встроенная память 64 Гб Поддержка карт памяти нет Экран 9.7", 2048x1536 Широкоформатный экран нет Тип экрана TFT IPS, глянцевый Сенсорный экран емкостный, мультитач Число пикселей на дюйм (PPI) 264 Устойчивое к царапинам стекло есть Поддержка Wi-Fi есть, Wi-Fi 802.11ac, WiFi Direct Поддержка Bluetooth есть, Bluetooth 4.0 Поддержка NFC есть Тип SIM-карты nano SIM Мобильная связь 3G, EDGE, HSCSD, HSDPA, HSUPA, HSPA+, GPRS, GSM900, GSM1800, GSM1900, LTE Тыловая камера есть, 8 млн пикс. Особенности тыловой камеры автофокус Фронтальная камера есть, 1.2 млн пикс. Встроенные динамики есть, звук стерео Встроенный микрофон есть GPS есть, с поддержкой A-GPS ГЛОНАСС есть Автоматическая ориентация экрана есть Датчики акселерометр, гироскоп, компас, датчик освещенности, барометр Аудио AAC, Apple Lossless, WAV, MP3 Видео MPEG-4, H.264, MOV, MP4, M-JPEG Подключение к компьютеру по USB есть Подключение внешних устройств по USB опционально Подключение к телевизору/монитору опционально Выход аудио/наушники есть, 3.5 мм Разъем для док-станции есть Время работы 10 ч Емкость аккумулятора 32.4 Вт·ч Зарядка от USB есть Размеры (ДхШхГ) 240x169.5x6.1 мм Вес 444 г Материал корпуса металл Цвет: серебристый Сканер отпечатка пальца есть Особенности Retina-дисплей; поддержка ApplePay; фронтальная камера FaceTime HD	шт.	2	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя
22.	Чехол Smart Case для iPad Air 2, чёрный	Чехол Smart Case для iPad Air 2 Материал: кожа Цвет: черный	шт.	2	Товар поставляется в течении 42 календарных	В соответствии с гарантией производителя

	Или аналог				дней с момента подписания Договора	
23.	Матричный переключатель Dr.HD MA 444 FSE 50 Или аналог	<p>Особенности HDMI матрицы: Совместимость с HDMI 1.4 и DVI 1.0. Поддержка HDCP Поддержка 3D-видео и 4Kx2K Поддержка Audio Return Channel Глубина цвета - до 48 бит. Удлинение HDMI по UTP Cat 5e/6 Поддержка аудио: HDMI 1.4 совместимый звуковой интерфейс Dolby TrueHD DTS-HD Master Audio 7.1CH Поддерживает разрешение до 1080p@60 ГЦ,48-битный deep color, 4k@30HZ Позволяет изображение и звук от любого источника передать на несколько мониторов одновременно Позволяет на любом HDMI дисплее просматривать любой HDMI источник 4x коаксиальных аудиовыходов для возможности подключения усилителя или ресивера AVR. Расширенного управления EDID для выбора источников и типов подключения 4x инфракрасных пультов дистанционного управления Управление по RS-232 и TCP/IP Технические характеристики HDMI матрицы: Полоса частот: 2.97Gbps Входные порты: 4 x HDMI Выходной порт: 4 x HDMI Выходные аудио порты: 4 x Coaxial Входные порты ИК управления удаленными источниками: 4 x 3.5 мм Входной порт ИК удаленного управления матрицей: 1 x 3.5 мм Выходные порты ИК управления телевизорами: 4 x 3.5 мм Порты для выбора режимов работы: 1 x RS-232, 1 x TCP/IP HDMI аудио выход: PCM2, 5.1, 7.1CH, 5.1 Dolby, DTS5.1, D-TrueHD, DTS-HD 48-битный Deep Color Питание: DC 12V/5A Защита от электростатических разрядов Вес (г): 2000 Рабочая температура: 0 °C ~ 40 °C Температура хранения: -20 °C ~ 60 °C Комплектация HDMI матрицы: 1 x матрица 1 x Пульт ДУ 5 x ИК приемников 4 x ИК передатчиков</p>	шт.	1	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя

		1 x Блок питания 1 x Инструкция				
24.	Матричный переключатель Dr.HD MA 884 FS Или аналог	<p>Особенности HDMI матрицы:</p> <p>Совместимость с HDMI 1.4 и DVI 1.0.</p> <p>Поддержка HDCP</p> <p>Поддержка 3D-видео и 4Kx2K</p> <p>Глубина цвета - до 48 бит.</p> <p>Поддержка аудио: HDMI 1.4 совместимый звуковой интерфейс Dolby TrueHD DTS-HD Master Audio 7.1CH</p> <p>Поддерживает разрешение до 1080p@60 ГЦ,48-битный deep color, 4k@30HZ</p> <p>Позволяет изображение и звук от любого источника передать на несколько мониторов одновременно</p> <p>Позволяет на любом HDMI дисплее просматривать любой HDMI источник</p> <p>8x коаксиальных аудиовыходов для возможности подключения усилителя или ресивера AVR.</p> <p>Расширенного управления EDID для выбора источников и типов подключения</p> <p>8x инфракрасных пультов дистанционного управления</p> <p>Управление по RS-232 и TCP/IP</p> <p>Технические характеристики HDMI матрицы:</p> <p>Полоса частот: 2.97Gbps</p> <p>Входные порты: 8 x HDMI</p> <p>Выходной порт: 8 x HDMI</p> <p>Выходные аудио порты: 8 x Coaxial</p> <p>Входные порты ИК управления удаленными источниками: 8 x 3.5 мм</p> <p>Входной порт ИК удаленного управления матрицей: 1 x 3.5 мм</p> <p>Выходные порты ИК управления телевизорами: 8 x 3.5 мм</p> <p>Порты для выбора режимов работы: 1 x RS-232, 1 x TCP/IP</p> <p>HDMI аудио выход: PCM2, 5.1, 7.1CH, 5.1 Dolby, DTS5.1, D-TrueHD, DTS-HD</p> <p>48-битный Deep Color</p> <p>Питание: DC 12V/5A</p> <p>Защита от электростатических разрядов</p> <p>Вес (г): 3000</p> <p>Рабочая температура: 0 °C ~ 40 °C</p> <p>Температура хранения: -20 °C ~ 60 °C</p> <p>Комплектация HDMI матрицы:</p> <p>1 x матрица</p> <p>1 x Пульт ДУ</p> <p>9 x ИК приемников</p> <p>8 x ИК передатчиков</p> <p>1 x Блок питания</p> <p>1 x Инструкция</p>	шт.	2	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя
25.	Удлинитель HDMI сигнала	<p>Совместимость с HDMI 1.4,HDCP 1.1 и DVI1.0 стандартами.</p> <p>Поддержка цифровых форматов видео в режиме глубокого цвета со скоростью до 36 бит (12bits/color)</p>	шт.	13	Товар поставляется в течении 42	В соответствии с гарантией производителя

	Dr.HD EX 50 SCI Или аналог	<p>Поддержка цифровых форматов аудио Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus и DTS-HD Master Audio без потери качества.</p> <p>Поддержка кабелей UTP категории 5e/6 для передачи данных.</p> <p>Выравнивание и восстановление входящих данных TMDS перед повторной передачей в высоком качестве, независимо от качества входящего сигнала.</p> <p>Система ИК управления</p> <p>Спецификация HDMI удлинителя:</p> <p>Передачик HDMI: 1 x HDMI, 1x ИК-Tx, 1xCat5e / 6</p> <p>Приемник HDMI: 1 x HDMI, 1x ИК Rx, 1xCat5e / 6</p> <p>Источник питания: 2x 5V1A DC</p> <p>Защита от электростатических разрядов: ± 8 кВ (воздушный разряд), ± 4 кВ (контактный разряд)</p> <p>Размеры: 80 мм x 41 мм x 25 мм</p> <p>Вес: 150 г</p> <p>Рабочая температура 0 ° C ~ 40 ° C / 32 ° F ~ 104 ° F</p> <p>Температура хранения -20 ° C ~ 60 ° C / -4 ° F ~ 140 ° F</p> <p>Относительная влажность 20 ~ 90% RH (без образования конденсата)</p> <p>Комплектация HDMI удлинителя:</p> <p>HDMI передатчик</p> <p>HDMI приемник</p> <p>ИК-передатчик</p> <p>ИК-приемник</p> <p>5V1A DC Адаптер источника питания (2 шт)</p> <p>Руководство по эксплуатации</p>			календарных дней с момента подписания Договора	
26.	Сплиттер Gefen GTB-HD4K2K-142-BLK Или аналог	<p>Позволяет отображать без потери качества Ultra HD сигнал, полученный от одного источника одновременно на два дисплея</p> <p>Поддерживает разрешения до Ultra HD 4K x 2K (3840x2160, 30 Гц) и 1080p Full HD</p> <p>Поддержка Deep Color при 12-разрядной глубине кодирования цвета</p> <p>Сквозная передача сигналов 3DTV</p> <p>Транзитная синхронизация звука и движения (Lip Sync)</p> <p>Технология FST для ускорения процесса идентификации HDCP</p> <p>Два режима работы FST – быстрый и медленный</p> <p>Расширенное управление данными EDID для мгновенной интеграции источников и дисплеев</p> <p>Поддержка аудио в форматах LPCM 7.1, Dolby® TrueHD, Dolby Digital® Plus и DTS-HD Master Audio™</p> <p>Поддерживает источники сигнала дисплея с интерфейсом DVI (для подключения необходимы адаптеры, которые не входят в комплект поставки)</p> <p>Порт USB на мини-разъеме типа «В» для обновления микропрограммы пользователем</p> <p>Разъем источника питания с фиксацией</p> <p>Подходит для монтажа на поверхностях</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Максимальная частота следования пикселей: 300 МГц</p> <p>Входной разъем HDMI: (1), 19-контактный разъем типа «А», розетка</p>		4	Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора	В соответствии с гарантией производителя

	<p>Выходной разъем HDMI: (2) 19-контактный разъем типа «А», розетка</p> <p>Порт USB: (1) мини-разъем типа «В»</p> <p>Индикатор питания: (1) светодиодный, синего цвета</p> <p>Переключатель FST: (1) 2-позиционный сдвижной</p> <p>Переключатель аудио: (1) 2-позиционный сдвижной</p> <p>Переключатель EDID: (1) 2-позиционный сдвижной</p> <p>Разъем источника питания: (1) с фиксацией</p> <p>Источник питания: 5 В, постоянный ток</p> <p>Максимальная потребляемая мощность: 10 Вт</p> <p>Рабочая температура: 0... +40 °С</p> <p>Габаритные размеры (Ш x В x Г): 76 x 165 x 26 мм</p> <p>Масса в упаковке: 1,1 кг</p> <p>В комплекте:</p> <p>(1) усилитель-распределитель 1:2 сигналов HDMI с поддержкой 4К x 2К</p> <p>(1) кабель HDMI (вилка-вилка) длиной 1,83 м с винтовой фиксацией разъема</p> <p>(1) источник питания постоянного тока с выходным напряжением 5 В</p> <p>(1) руководство пользователя</p>				
--	--	--	--	--	--

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2015 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Нет

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Поставщик обязуется поставить Товар в упаковке, позволяющей обеспечить сохранность Товара от повреждений при его отгрузке, перевозке и хранении. В каждую упаковку вкладывается упаковочный лист с указанием в нем следующих данных: номер Договора; номер упаковки; наименование Товара; модель; количество изделий в упаковке, всего.	Нет
--	-----

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Доставка Товара Покупателю производится Поставщиком на склад Покупателя по адресу: 603006 Н.Новгород, пл.Свободы, д.3.

Поставщик за 1 (один) день до предстоящей поставки должен оповестить по телефону ответственного за приемку оборудования со стороны Покупателя о времени доставки товара.

Ответственные: АО «НИАЭП» Лоцилов Дмитрий Сергеевич, т. (831) 421-79-97.

Приемка-передача Товара подтверждается подписанием Сторонами товарной накладной (ТОРГ-12).

При обнаружении несоответствия количества, ассортимента и качества Товара условиям Договора в накладной должна быть сделана отметка о фактически принятом количестве, качестве и ассортименте Товара. Покупатель обязан вызвать представителя Поставщика для участия в продолжении приемки и составления двухстороннего акта.

В случае если представитель Поставщика не прибыл в течение рабочего дня с момента получения уведомления, Покупатель в течение 5 (пяти) дней со дня обнаружения недостатков, составляет односторонний акт приемки Товара и направляет соответствующую претензию Поставщику с перечнем недостатков и сроков их устранения за счет Поставщика.

Датой поставки Товара считается дата приемки Товара по количеству и качеству на складе Покупателя (Получателя).

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Товар в случае обязательной сертификации должен иметь сертификаты соответствия и сертификаты качества, а также другие документы, необходимые для передачи Товара

Покупателю.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Нет

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Нет

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Нет

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Нет

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Нет

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество Товара должны соответствовать требованиям государственных стандартов, стандартам и техническим условиям завода-производителя.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Нет

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Нет

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Нет

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Нет

Начальник отдела СКР



Д.С. Лоцилов