

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

Предмет закупки:  
Оборудование видеоконференцсвязи зала 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 <sup>-1</sup>                                       | Основные технические характеристики товара <sup>-2</sup>   | Единица измерения <sup>-5</sup> | Количество <sup>-6</sup> | Срок поставки <sup>-7</sup>  | Объем гарантий и гарантийный срок <sup>-8</sup> |
|-------|--|--|---------------------------------|--------------------------|--|---|
| 1.    | Терминал ВКС Polycom HDX 7000-720 (7200-23130-114)<br>Или аналог | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Видеостандарты и протоколы <ul style="list-style-type: none"> <li>○ H.261, H.263+, H.264</li> <li>○ Режимы People+Content / H.239</li> <li>○ H.263 &amp; H.264 Маскирование видео ошибок</li> </ul> </li> <li>○ Разрешение видео - режим People <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 720p, 30кадр/с при 1Мбит/с-2Мбит/с (7002)</li> <li>○ 4SIF (704 x 480) /4CIF (704 x 576) на 256кбит/с-2Мбит/с</li> <li>○ SIF (352 x 240) / CIF (352 x 288)</li> <li>○ QSIF (176 x 120) / QCIF (176 x 144)</li> <li>○ Выбор формата изображения 4:3 или 16:9</li> </ul> </li> <li>○ Разрешение видео - режим Content <ul style="list-style-type: none"> <li>○ до 720p, 30 кадр/с</li> <li>○ Вход: SXGA (1280x1024), XGA (1024x768); SVGA (800x600); VGA (640x480)</li> <li>○ Выход: XGA (1024x768), SVGA (800x600)</li> </ul> </li> <li>○ Поликом StereoSurround™ <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Звук в полосе до 22 кГц с Polycom Siren 22</li> <li>○ Звук в полосе до 14 кГц с Polycom Siren 14, G.722.1 Annex C</li> <li>○ Звук в полосе до 7 кГц с G.722, G.722.1</li> <li>○ Звук в полосе до 3.4 кГц с G.711, G.728, G.729A</li> <li>○ Автоматическая регулировка усиления</li> <li>○ Автоматическое шумоподавление</li> <li>○ Мгновенное адаптивное эхоподавление</li> <li>○ Маскирование аудио ошибок</li> </ul> </li> <li>○ Другие ITU стандарты <ul style="list-style-type: none"> <li>○ H.221 коммуникации</li> <li>○ H.224/H.281 управление удаленной камерой</li> <li>○ H.323 Annex Q управление удаленной камерой</li> <li>○ H.225, H.245, H.241, H.331</li> <li>○ H.239 Dual Stream</li> <li>○ H.231 в многоточечных конференциях</li> <li>○ H.243 MCU пароль</li> <li>○ H.460 обход NAT/firewall</li> <li>○ BONDING, Mode1</li> </ul> </li> <li>○ Сеть <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Интерфейсы</li> <li>○ Порт 10/100/1000 auto NIC, разъем RJ45</li> <li>○ H.323 до 4 Мбит/с</li> <li>○ SIP до 2 Мбит/с</li> </ul> </li> </ul> | шт.                             | 3                        | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя        |

|    |   |  |     |   |  |  |
|----|---|--|-----|---|--|--|
|    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ H.320 (опция)<br/>ISDN QUAD BRI<br/>ISDN PRI поток T1 или E1<br/>Последовательный (RS449, V.35, RS 530)</li> <li>○ iPriority для QoS</li> <li>○ изменяемый размер пакета MTU</li> <li>○ Авто SPID обнаружение и конфигурирование линии</li> <br/> <li>○ COD (PathNavigator Conference on Demand)</li> <li>○ Сервисы управления каталогами</li> <li>○ System Management: Web based, SNMP, GMS</li> <li>○ CDR</li> <li>○ Поддержка основных языков (16)</li> <br/> <li>○ Защищенный доступ к web, telnet, FTP</li> <li>○ Встроенный AES FIPS 197, H.235V3 и H.233/234</li> <li>○ Защищенная паролем идентификация</li> <br/> <li>○ <b>Polycom EagleEye HD Camera</b><br/>1280x720p CCD<br/>12x оптическое приближение<br/>Угол обзора по горизонтали 72 град.<br/>Диапазон панорамирования +/- 100 град.<br/>Диапазон наклона +20/-30 град.<br/>Форматы вывода: SMPTE 296M 1280x720p, 50/60 кадр/с<br/>Компонентный выход YPrPb</li> <li>○ People + Content™, People + ContentIP</li> <li>○ ПО MPPlus до 4 точек<br/>ISDN, IP транскодирование<br/>Транскодирование аудиоалгоритмов<br/>Видео транскодирование (скорость)<br/>StereoSurround и Siren 22 аудио<br/>Эмуляция 2-х мониторного режима<br/>Режимы Активизация по голосу и Непрерывное присутствие</li> <li>○ Настольный микрофонный модуль HDX</li> <li>○ Второй монитор</li> <br/> <li>○ Напряжение/мощность питания 85-264 VAC, 47-63Гц / 72 Вт</li> <li>○ Макс. 189VA@115В/60Гц, 196VA@220В/50Гц</li> <li>○ Макс. теплоотдача 246BTU/час</li> <br/> <li>○ Базовый блок (Ш/В/Д): 347 мм / 127 мм / 275 мм</li> <li>○ Вес: 9.07 кг</li> </ul> |     |   |  |  |
| 2. | Кабель Polycom cable adapter 2457-25646-001 (Walta (codec | Кабель-адаптер Polycom 2457-25646-001 длиной 0,46 метра для соединения системы видеоконференцсвязи с потолочными микрофонами Walta (Male) - RJ45 (Female) через обыкновенный кабель Cat 5e RJ-45   | шт. | 3 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента | В соответствии с гарантией производителя |

|    |   |  |     |   |  |  |
|----|---|--|-----|---|--|--|
|    | side) to RJ-45F Adapter Cable) или аналог   |  |     |   | подписания Договора  |  |
| 3. | Кабель Polycom 18" Conference link cross-over cable (2457-23574-001) или аналог                   | Сетевой кабель Polycom CLINK2 2457-23574-001 длиной 0,46 м для подключения систем конференцсвязи Polycom HDX к микшерам серии Polycom SoundStructure C. Провод оборудован двумя коннекторами типа «папа» RJ-45 и совместим с широким спектром моделей. Сетевой кабель Polycom CLINK2 2457-23574-001 идеально подходит для синхронизации оборудования, установленного в одну стойку | шт. | 3 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 4. | Полка для крепления камеры EagleEye (wall/panel/shelf mounting bracket 2215-24143-001) или аналог | Комплект для крепления камеры Polycom EagleEye на стену или плоскочпанельный монитор. Габариты (ДхШхВ): 370 x 260 x 140 мм   | шт. | 3 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 5. | Кабель для камеры Polycom EagleEye HD camera cable (15 м с б/п) 7230-25659-015 или аналог         | Удлинительный 15-метровый кабель Polycom 7230-25659-015 предназначен для использования с камерами Eagle Eye данного производителя и системами видеоконференцсвязи серий HDX 6000, 7000, 8000 и 9000. Длина кабеля позволяет использовать камеру на значительном расстоянии от управляющего устройства, что делает камеру более мобильной и расширяет спектр ее применения.         | шт. | 1 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 6. | Кабель для камеры Polycom EagleEye HD camera cable (30 м с б/п) 7230-25659-030 или аналог         | Кабель Polycom 7230-25659-030 длиной 30м с блоком питания для подключения камер EagleEye 720 и EagleEye II 1080 к кодекам HDX  | шт. | 2 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |

|     |   |   |     |    |  |  |
|-----|---|---|-----|----|--|--|
| 7.  | Камера HDX EagleEye III Camera 720p 12X оптический zoom (8200-09810-002) или аналог       | <p>Тип камеры: 1/3" CMOS<br/> Разрешение по верт./гориз.: 1920x 1080<br/> Выход :SMPTE 296M 1280 x 720p60, SMPTE 274M 1920 x 1080p, 60/50<br/> Фокусное расстояние: f = 3.7 мм – 44 мм<br/> Увеличение (Zoom): 12x оптический<br/> Фокусировка: Автоматическая<br/> Угол поля обзора по горизонтали: 6.1° to 72°<br/> Угол поля обзора по вертикали: 3.4° to 41°<br/> Мин. Освещение: 50 люкс (F1.6)/50 ire<br/> Экспозиция: Авто-диафрагма, APV<br/> Отношение сигнал-шум: 50 dB<br/> Диапазон панорамирования: 100°/-100°<br/> Диапазон наклона: +20, -30°<br/> Ввод-вывод: HDCI, 60-контактный<br/> Потребляемая мощность: 12v @ &lt;2A power<br/> Размеры: 276mm (W) x 156mm (H) x 134mm (D)<br/> Совместимость с сериями: Group Series и HDX</p>   | шт. | 3  | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 8.  | Микрофон Shure MX412D/S или аналог  | <p>Конденсаторный микрофон на гибком держателе/ кардиоидный/ настольная подставка, прогр переключ-ль<br/> Частотный диапазон 50 Гц — 17000 Гц<br/> Выходное сопротивление 180 Ом<br/> Чувствительность -35 дБ (4.22 мВ)<br/> Максимальный уровень звукового давления 124.2 дБ<br/> Эквивалентный шум на выходе 28.0 дБ SPL<br/> Отношение сигнал/шум 66.0 дБ<br/> Динамический диапазон 96.2 дБ<br/> Питание Фантомное<br/> Напряжение от 11 В до 52 В<br/> Длина 304.8 мм</p>  | шт. | 38 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 9.  | Микрофон Polycom подвесные HDX Ceiling Microphone Array 2200-23809-002 (White) или аналог | <p>Микрофон Polycom 2200-23809-002 имеет сферическую форму и крепится к потолку. Основным отличием микрофона Polycom 2200-23809-002 в данной серии микрофонов является белый цвет.<br/> Микрофон Polycom 2200-23809-002 подключается кабелем белого цвета к звуковой платформе. Микрофон Polycom 2200-23809-002 имеет свой кабель длиной 0,6 м и дополнительно подключается к удлинителю кабелю длиной 1,8 м.<br/> Микрофон Polycom 2200-23809-002 имеет небольшие размеры, однако сферическая форма позволяет улавливать звуковые колебания на значительном расстоянии. К тому же, микрофон Polycom 2200-23809-002 имеет сферическую форму и, за счет этого, круговую направленность. Микрофон Polycom 2200-23809-002 ориентирован на прием колебаний частоты человеческого голоса. В связи с этим высокочастотные и низкочастотные сигналы отсеиваются, а остаются лишь сигналы с частотой от 200 Гц до 4 кГц (все оттенки голоса человека лежат в диапазоне частот от 0,3 до 3,4 кГц).</p> | шт. | 1  | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 10. | Кабель Polycom 2200-24008-001 или аналог  | <p>Сетевой кабель Polycom CLINK2 2200-24008-001 длиной 15,24 м для синхронизации аудиокомплексов SoundStructure. Два коннектора типа «папа» и подключается к разъемам CLINK2 стандарта RJ-45</p>  | шт. | 2  | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 11. | Микшер Polycom SoundStructure C16 (2200-33160-  | <p>Устройство устраняет фоновые помехи, тем самым существенно повышая качество соединения.<br/> Одной из особенностей предлагаемой модели является легкость интеграции в существующий комплекс связи. Благодаря наличию 16 каналов, она обеспечивает столь необходимую гибкость соединений: входы и выходы</p>  | шт. | 3  | Товар поставляется в течении 42 календарных дней                               | В соответствии с гарантией производителя |

|     |   |  |     |   |  |  |
|-----|---|--|-----|---|--|--|
|     | 101)<br>или аналог  | <p>могут использоваться как для автономного звукоусиления, так и для расширения возможностей корпоративных коммуникаций. Аудиокомплекс Polycom SoundStructure C16 использует передовые технологии шумо- и эхоподавления, а также устранения обратной связи, позволяет выбрать наиболее оптимальный вариант телефонии. Матричная архитектура Polycom OBAM гарантирует практичность функциональных соединений и простоту масштабирования.</p> <p>Стекирование: Шина Polycom OBAM In/Out: IEEE 1394B</p> <p>LAN порты Ethernet: 1 x FE</p> <p>Габаритные размеры (ВxШxГ) см: 4,4x48,3x34,3</p> <p>Аудио входы: 16 аудио входов АЕС/1 x 3.5mm</p> <p>Высота RM UNIT: 1U</p> <p>Аудио входы микрофонов: 4 блока микрофонов Polycom HDX</p> <p>Порты консольные: 1 CON порт DB-9</p> <p>Аудио выходы: 16 аудио выходов Polycom АЕС</p> <p>Порт управления: Интерфейсы Control/Status: DB25F</p>                              |     |   | с момента подписания Договора  |  |
| 12. | Плата Polycom SoundStructure VoIP interface HDVoice (2200-35005-114) или аналог | Плата SIP и VoIP интерфейса для матричных стереомикшеров серии SoundStructure (С и SR). Только для России.   | шт. | 3 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 13. | Кабель OBAM cable (12in) 2457-17625-001 или аналог                              | Кабель Polycom OBAM 2457-17625-001 длиной 0,3 метра для объединения стекируемых устройств серии Soundstructure, позволяет воспользоваться преимуществами матричной архитектуры OBAM  | шт. | 5 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 14. | Усилитель мощности Crown XLi 2500 или аналог                                    | <p><b>Основные особенности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип устройства: усилитель мощности;</li> <li>• Серия: Crown XLi;</li> <li>• Защита от перегрузок: есть;</li> <li>• Система охлаждения: есть, принудительная, вентиляционный тип (сквозная вентиляция от передней к задней панели).</li> </ul> <p><b>Спецификация мощности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стерео режим: 750 Вт. (сопр. - 4 Ом), 500 Вт (сопр. - 8 Ом);</li> <li>• Мост: 1500 Вт (8 Ом).</li> </ul> <p><b>Спецификация электроники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон частот: 20 Гц - 20 кГц (+ 0/-1 dB);</li> <li>• THD: &lt;0.5 проц.;</li> <li>• Коэффициент демпфирования (8 Ом, 10 Гц - 400 Гц): &gt;200;</li> <li>• Соотношение сигнал /шум (A-weighted): &gt;100 дБ;</li> <li>• Перекрестные помехи (below rated power): 20 Hz - 1 kHz, от - 75 дБ до - 59 дБ;</li> </ul> | шт. | 4 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |

|     |   |  |     |    |  |  |
|-----|---|--|-----|----|--|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Входная чувствительность (8 ом): 0.775 V или 1.4 V;</li> <li>Входной Импеданс (номинальный балансный, небалансный): 20 кОм, 10 кОм.</li> </ul> <p><b>Спецификация разъёмов коммутации:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Входная секция: XLR разъёмы - 2 x XLR, RCA разъёмы - 2 x RCA;</li> <li>Выходные разъёмы: Speakon x 2;</li> <li>Дополнительно: 2-х/4-х полюсные разъёмы Speakon, клеммы (2 x две пары), штепсельные разъёмы (x 2, штепсельные вилки);</li> <li>Примечание: европейский вариант усилителя не имеет разъёма под штепсельные вилки.</li> </ul> <p><b>Дополнительные характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Питание устройства: питание от переменного тока (<math>\pm 10\%</math>) – 120 Вольт, 60 Гц \ \ 230 Вольт, 50 Гц.;</li> <li>Габариты усилителя: (Ш) 483 мм. x (В) 89 мм. x (Г) 315 мм.;</li> <li>Вес усилителя: 13,5 кг.</li> </ul> |     |    |  |  |
| 15. | Усилитель мощности JBL CSA2120Z или аналог                                    | <input type="checkbox"/> двухканальный трансляционный усилитель<br><input type="checkbox"/> мощность 120 Вт на канал<br><input type="checkbox"/> возможна работа на линию 70/100 В   | шт. | 2  | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 16. | Кабель Polysom 2200-24009-001 или аналог                                      | Универсальный сетевой кабель Polysom CLINK2 2200-24009-001 длиной 7,6 метров для соединения устройств с портами типа CLINK2. Коннекторы «папа» RJ-45   | шт. | 1  | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 17. | Набор разъемов Polysom SoundStructure Accessory Kit 2215-80031-001 или аналог | Совместимы как с аудиокомплексами серии Vortex (EF2210, EF2211, EF2241), так и с устройствами семейства SoundStructure (SR12, C12, C16, C8). Так, одного такого набора будет достаточно для синхронизации ряда разнотипных девайсов. Сетевые коннекторы Polysom 2215-80031-001 представляют собой 3,5-мм трехполюсные вилки типа Phoenix с винтовыми зажимами, подключаемые непосредственно к основному оборудованию. Комплект содержит 12 небольших фирменных коннекторов зеленого цвета  | шт. | 3  | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 18. | Кабель Polysom Audio Adapter Cable 2457-23492-001 или аналог                  | Кабель-адаптер Polysom 2457-23492-001 длиной 3 м для совмещения аудио разъемов Phoenix и RCA. Созданный для работы с устройствами видеоконференцсвязи серии HDX9000, он оборудован четырьмя коннекторами: двумя трехпиновыми типа «папа» (Phoenix) и двумя стандартными «мама» (RCA)   | шт. | 3  | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 19. | Кабель Polysom SoundStructure Logic Connector 2200-43228-001 или аналог       | Коннектор Polysom 2200-43228-001 с 25-пиновым разъемом DB-25 и зажимными креплениями для соединения нескольких устройств конференцсвязи. Аксессуар создан в первую очередь для аудиокомплексов Polysom серии SoundStructure, что обеспечивает совместимость интерфейсов и простоту подключения   | шт. | 4  | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 20. | Кабель RCA to mini phoenix cables 2215-07766-001                              | Кабель-адаптер Polysom 2215-07766-001 длиной 3,7 метра для обеспечения перехода между разными промышленными стандартами. Провод совместим с аудиокомплексами серии Polysom Vortex, конференц-телефонами Polysom SoundStation VTX 1000 и фирменными видео кодеками. Комплект поставки включает два провода с коннекторами RCA типа «папа» и Phoenix типа «мама»   | шт. | 12 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента                     | В соответствии с гарантией производителя |

|     | или аналог  |  |     |    | подписания<br>Договора   |  |
|-----|---|--|-----|----|--|--|
| 21. | Акустическая система JBL Control 26С или аналог   | <p>Тип: встраиваемая, пассивная, закрытого типа<br/> Акустическое излучение: монополярная<br/> Состав комплекта: 1 громкоговоритель<br/> Характеристики:<br/> Количество полос: 2<br/> Мощность: 150 Вт<br/> Чувствительность: 89 дБ<br/> Максимальное звуковое давление: 107 дБ SPL<br/> Импеданс: 16 Ом<br/> Диапазон воспроизводимых частот: 75-20000 Гц<br/> Тип излучателей: динамические<br/> ВЧ-излучатель: 19 мм, купол, титан<br/> НЧ-излучатель: 165 мм, резина<br/> Материал корпуса: алюминий<br/> Съемная решетка: есть<br/> Монтаж в потолок: есть<br/> Варианты отделки: белый<br/> Вес: 2.7 кг<br/> Установочное отверстие: 220 мм</p> | шт. | 34 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 22. | Акустическая система JBL Control 16С/Т или аналог | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип: акустическая система потолочная</li> <li>• Мощность : RMS 50Вт, программная 100Вт</li> <li>• Излучатель : 6,5'</li> <li>• Импеданс : 8 Ом</li> <li>• Чувствительность : 91 dB</li> <li>• Частотный диапазон : 62 Гц – 20 кГц</li> <li>• Размеры : 253x225 мм</li> <li>• Вес : 3,4 кг</li> </ul>  | шт. | 8  | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 23. | Акустическая система JBL Control 26СТ или аналог  | <p>Тип: встраиваемая, пассивная, закрытого типа<br/> Акустическое излучение: монополярная<br/> Количество полос: 2<br/> Чувствительность: 89 дБ<br/> Импеданс: 16 Ом<br/> Диапазон воспроизводимых частот: 75-20000 Гц (-10 дБ)<br/> Тип излучателей: динамические<br/> ВЧ-излучатель: 19 мм<br/> НЧ-излучатель: 165 мм, полипропилен<br/> Съемная решетка: есть<br/> Монтаж в потолок: есть<br/> Размеры (ШxВxГ):252x252x210 мм<br/> Вес: 4.2 кг<br/> Установочное отверстие: 220 мм<br/> Дополнительная информация: встроенный трансформатор (70 В, 100 В) - 60 Вт, 30 Вт, 15 Вт, 7.5 Вт</p>   | шт. | 8  | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 24. | Крепеж JBL МТС-26NC или аналог                    | Установочное кольцо для JBL Control 26С, 26СТ  | шт. | 8  | Товар поставляется в течении 42 календарных дней                               | В соответствии с гарантией производителя |

|     |  |  |     |      |  |  |
|-----|--|--|-----|------|--|--|
|     |  |  |     |      | с момента подписания Договора  |  |
| 25. | Аудио кабель микрофонный                                   | Аудио кабель микрофонный   | м.  | 1100 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 26. | Разъем XLR female  | Разъем XLR female  | шт. | 50   | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 27. | Разъем XLR male  | Разъем XLR male  | шт. | 50   | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 28. | Разъём 1/4` джек стерео                                    | Разъём 1/4` джек стерео  | шт. | 25   | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 29. | Микрофонная система AKG DMS TETRAD Vocal Set D5 или аналог | <p>Дистанционное отключение питания для всех передатчиков, контроль состояния аккумулятора и многое другое. Динамический выбор частоты (DFS) разумно выбирает только самые чистые полосы частот, чтобы установить надежное соединение для передатчиков. Встроенная технология DROCON гарантирует бескомпромиссное вокальное и инструментальное звучание. Кроме того, данный приемник поставляется со съемными антеннами и монтажными комплектами для максимального удобства использования.</p> <p>Функция сопряжения приемника настраивает все передатчики к работе в один клик. Приемник также позволяет отслеживать состояние батареи и отсечения сигнала непосредственно на передней панели ресивера. Имеются четыре беспроводных канала для одновременного использования четырех карманных или настольных передатчиков.</p> <p>Динамический подбор частоты в диапазоне 2,4 ГГц;</p> <p>Прочный металлический корпус;</p> <p>Простота настройки системы;</p> <p>Четыре канала для одновременной работы;</p> <p>Съемные антенны и монтажные комплекты прилагаются;</p> <p>Функция отключения всех передатчиков;</p> <p>Светодиоды для контроля отсечения и состояния батарей;</p> <p>4 сбалансированных канала и 1 суммарный выход;</p> <p>Кронштейны для установки в стойку.</p> <p>Питание: SMPS 12V / DC, 0.5A;</p> | шт. | 2    | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |

|     |   |  |     |     |  |  |
|-----|---|--|-----|-----|--|--|
|     |   | <p>Максимальный выход: 100 мВт;<br/>         Шифрование: 128 бит;<br/>         Количество каналов: 4;<br/>         Размеры: 482 x 42 x 147 мм;<br/>         Вес: 1180 грамм.<br/> <b>Особенности DHTTetrad</b><br/>         Суперкардиоидная капсула;<br/>         Переключатель уровня чувствительности;<br/>         Функция автоматического выключения;<br/>         Индикатор заряда батареи.<br/>         Мощность: 100 мВ;<br/>         Диапазон частот: 70 – 20000 Гц (+-3дБ);<br/>         Максимальный уровень звукового давления: 129 дБ;<br/>         Модель капсулы: D5;<br/>         Размеры: 233 x 51 мм;<br/>         Вес: 260 грамм.</p> |     |     |  |  |
| 30. | Микрофон AKG DHT TETRAD D5 или аналог   | <p>Суперкардиоидная капсула;<br/>         Переключатель уровня чувствительности;<br/>         Функция автоматического выключения;<br/>         Индикатор заряда батареи.<br/>         Мощность: 100 мВ;<br/>         Диапазон частот: 70 – 20000 Гц (+-3дБ);<br/>         Максимальный уровень звукового давления: 129 дБ;<br/>         Модель капсулы: D5;<br/>         Размеры: 233 x 51 мм;<br/>         Вес: 260 грамм.</p>  | шт. | 6   | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 31. | Телескопическая микрофонная стойка типа журавль на треноге Proel RSM180, цвет черный или аналог | <p>Микрофонная стойка со стрелой и нейлоновой треногой основания. Стойка изготовлена из аккуратно подобранных материалов: скользящие соединения из нейлона и медные вставки, гарантируя высокое качество и долговечность.<br/>         Длина держателя, мм: 750<br/>         Размер основания, мм: диаметр 680<br/>         Вес, кг: 2,2<br/>         Минимальная высота, мм: 900<br/>         Максимальная высота, мм: 1500<br/>         Цвет: матовый черный</p>   | шт. | 6   | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 32. | Акустический кабель 2*2.5   | Акустический кабель 2*2.5  | м.  | 500 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 33. | Кабель 3.5 Jack (M) - 2xRCA   | Кабель 3.5 Jack (M) - 2xRCA (M), 3м  | шт. | 14  | Товар поставляется в течении 42  | В соответствии с гарантией               |

|     | (М), 3м  |   |     |   | календарных дней с момента подписания Договора                                 | производителя                            |
|-----|--|---|-----|---|--|--|
| 34. | Удлинитель аудио Gefen EXT-AUD-1000 или аналог | <p>Комплект устройств для передачи аналоговых аудио сигналов по витой паре, позволяет организовать линию передачи одного канала небалансного стерео аудио и одного возвратного аудио канала на расстояние до 300 метров по одному кабелю витой пары.</p> <p>Основные особенности</p> <p>Передача стерео аудио сигнала и возвратного аудио канала осуществляется по одному кабелю витой пары 5-ой категории</p> <p>Позволяет увеличить расстояние между источником и приемником сигнала до 300 м</p> <p>Организует двунаправленную линию передачи, позволяет подключать акустическую систему и микрофон</p> <p>Используется один блок питания для передатчика, питание на приемник передается по витой паре</p> <p>Приемный и передающий модули выполнены в металлических корпусах для защиты от электромагнитных помех</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Передатчик</p> <p>1 - аудио стерео, разъем mJack 3,5 мм (розетка)</p> <p>1 - аудио стерео, разъем mJack 3,5 мм (розетка)</p> <p>1 - витая пара, разъем RJ45 (розетка)</p> <p>приемник</p> <p>1 - аудио стерео, разъем mJack 3,5 мм (розетка)</p> <p>1 - витая пара, разъем RJ45 (розетка)</p> <p>1 - аудио стерео, разъем mJack 3,5 мм (розетка)</p> <p>5-48 кГц</p> <p>20 Гц - 20 кГц</p> <p>питание</p> <p>5 В, 5 Вт</p> <p>1,37 кг</p> <p>102x38x32 мм</p> <p>В комплекте</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Передатчик Audio Extender S - 1 шт</li> <li>● Приемник Audio Extender R - 1 шт</li> <li>● Кабель стерео аудио, разъемы mJack 3,5 мм (вилка-вилка), длина 1,8 метра - 1 шт</li> <li>● Блок питания ~100-240 В, 50-60 Гц, 0,6 А на 5 В, 1 А - 1 шт</li> <li>● Руководство пользователя - 1 шт</li> </ul> | шт. | 3 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 35. | Презентер Wireless Presenter R400 или аналог   | <p>Размеры (длина x ширина x толщина):</p> <p>37,8 мм x 115,5 мм x 27,4 мм</p> <p>Вес: 57 г</p> <p>Размеры приемника (длина x ширина x толщина):</p> <p>16,5 мм x 58,6 мм x 7,9 мм</p> <p>Вес приемника: 6 г</p> <p>Цвет: Черный</p> <p>Класс лазера: Лазер класса 2</p> <p>Максимальная мощность: Менее 1 мВт</p> <p>Длина волны: 640~660 нм (красного цвета)</p> <p>Тип батареи: 2 батареи типа AAA</p> <p>Срок службы батареи (лазерной указки): До 20 ч</p>   | шт. | 3 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |

|     |  |   |  |     |  |  |  |
|-----|--|---|--|-----|--|--|--|
|     |  | Срок службы батареи (презентера): До 1050 ч<br>Дальность действия беспроводной связи: Около 10 м*<br>Технология беспроводной связи: Технология беспроводной связи на частоте 2,4 ГГц<br>Поддерживаемые операционные системы:<br>Windows Vista, Windows 7 и Windows 8<br>Интерфейс: USB<br>Аксессуары: Футляр для переноски  |  |     |  |  |  |
| 36. | Пульт Logitech Harmony Ultimate Home или аналог            | <b>Общие характеристики</b><br>Функция обучения: Есть<br>Предустановки: Есть<br>Программирование через ПК: Есть<br><b>Технические характеристики</b><br>Дисплей: Есть<br>Описание дисплея: Сенсорный дисплей.<br>Одновременное управление устройствами: До 15<br><b>Управление</b><br>Поддержка устройств:<br>Телевизор<br>DVD-проигрыватель<br>Медиаплеер<br>Усилитель<br>Аудиосистема<br>Проигрыватель Blu-ray<br>Игровая приставка<br>Домашний кинотеатр<br>Ресивер цифрового телевидения<br>Проектор<br>Кондиционер<br>Видеомагнитофон<br>Спутниковый ресивер<br><b>Электропитание</b><br>Элементы питания: Встроенный Li-Pol аккумулятор<br>Дополнительная информация<br>Особенности: Количество марок в базе данных: более 5000<br><b>Габариты устройства</b><br>Размеры (В x Ш x Г), мм: 32 x 56 x 184<br><b>Вес устройства</b><br>Вес, грамм: 140 | шт.  | 5   | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя                                       |  |
| 37. | Направленная камера Hikvision DS-2CD2532F-IS(W) или аналог | Тип<br>Разрешение сенсора<br>Максимальное разрешение видео<br>Интерфейсы  | IP-камера<br>3 Мпикс<br>2048x1536<br>Ethernet 10/100 | шт. | 6  | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |

|     |                                      |  |     |   |  |  |
|-----|--------------------------------------|--|-----|---|--|--|
|     |                                      | <p>1280x720 30<br/>1920x1080 30</p> <p>Форматы видео H.264, MJPEG</p> <p>Баланс белого автоматический, ручной</p> <p>Ночная съемка есть</p> <p>Минимальное освещение 0.19 люкс (цветная съемка)</p> <p>Угол обзора 75.8°-75.8°</p> <p>Фокусное расстояние линзы 4-4</p> <p>Оптический сенсор CMOS, 1/3"</p> <p>Слежение автоотправка на e-mail, датчик движения, датчик звука</p> <p>Прочее инфракрасная подсветка, инфракрасный фильтр, контроль контрастности, контроль насыщенности, контроль резкости, контроль яркости, коррекция контрольного света</p> <p>Питание Power over Ethernet, от блока питания</p> <p>Сетевые протоколы DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS (HTTP over SSL), ICMP, IGMP, NTP, ONVIF, PPPoE, QoS Layer 3, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP/IP, UPnP</p> <p>Корпус антивандальный, влагозащитный, пылезащитный</p> <p>Встроенный картридер microSD, microSDHC, microSDXC</p> <p>Размеры 100x47x98</p> <p>Вес 250 г</p> |     |   |  |  |
| 38. | Контроллер Arduino Uno R3 или аналог | <p>Микроконтроллер ATmega328</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Напряжение питания 5В</li> <li>• Входное напряжение (рекомендуемое) 7-12В</li> <li>• Входное напряжение (предельное) 6-20В</li> <li>• Цифровой ввод-вывод 14 линии (6 из них = ШИМ)</li> <li>• Аналоговый ввод 6 линий</li> <li>• Постоянный ток на линиях ввода-вывода 40мА</li> <li>• Постоянный ток на линии 3.3В 50мА</li> <li>• Flash-память 32кб, 0.5 кб из них использованы для загрузки</li> <li>• SRAM-память 2кб</li> <li>• EEPROM-память 1кб</li> <li>• Тактовая частота 16МГц</li> </ul>   | шт. | 4 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 39. | Плата шилд Ethernet Shield W5100 для | <p>- Ethernet контроллер: W5100 с буфером 16К;</p> <p>— Скорость соединения 10/100 Mbps</p> <p>— Размеры: 7см x 5.4см x 2.4см;</p> <p>— Поддержка протоколов TCP и UDP;</p>  | шт. | 4 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента                     | В соответствии с гарантией производителя |

|     |  |   |     |   |  |  |
|-----|--|---|-----|---|--|--|
|     | Arduino Uno R3 или аналог                            | <p>— Одновременная работа с 4 socket соединениями;</p> <p>— Совместимость с Arduino Duemilanove (168 или 328), всеми версиями: 2009, UNO, mega 1280, mega 2560;</p> <p>— Встроенный слот для флеш-карт формата micro-SD;</p> <p>— Подключается к Arduino по SPI.</p>  |     |   | подписания Договора  |  |
| 40. | Программатор USBASP или аналог                       | <p>Напряжение питания: 5 В (от USB)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Интерфейс подключения к ПК: USB</li> <li>● Интерфейс программатора: ISP (внутрисистемное программирование)</li> <li>● Программатор совместим с ОС: Windows 98 / 2000 / XP / Vista / Se7en / Linux</li> <li>● Габаритные размеры: 70 x 20 мм</li> </ul> <p><b>Список поддерживаемых AVR микроконтроллеров:</b></p> <p>USBASP Программатор AVR поддерживает все микроконтроллеры AVR с режимом последовательного программирования ISP (In System Programming), это микроконтроллеры у которых есть порт SPI (Serial Peripheral Interface).</p> <p><b>Актуальный список поддерживаемых микроконтроллеров может изменяться и зависит от управляющей программы для ПК и текущей версии прошивки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ATtiny11, ATtiny12, ATtiny13, ATtiny15, ATtiny22, ATtiny2313, ATtiny24, ATtiny25, ATtiny26, ATtiny261, ATtiny28, ATtiny44, ATtiny45, ATtiny461, ATtiny84, ATtiny85, ATtiny861</li> <li>● AT90S1200, AT90S2313, AT90S2323, AT90S2343, AT90S4414, T90S4433, AT90S4434, AT90S8515, AT90S8535</li> <li>● ATmega8, ATmega48, ATmega88, ATmega16, ATmega161, ATmega162, ATmega163, ATmega164, ATmega165, ATmega168, ATmega169, ATmega32, ATmega323, ATmega324, ATmega325, ATmega3250, ATmega329, ATmega64, ATmega640, ATmega644, ATmega645, ATmega6450, ATmega649, ATmega6490, ATmega128, ATmega1280, ATmega1281, ATmega2560, ATmega2561, ATmega103, ATmega406, ATmega8515, ATmega8535</li> <li>● AT90CAN32, AT90CAN64, AT90CAN128</li> <li>● AT90PWM2, AT90PWM2B, AT90PWM3, AT90PWM3B</li> <li>● AT90USB1286, AT90USB1287, AT90USB162, AT90USB646, AT90USB647</li> </ul> | шт. | 1 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 41. | Реле шилд для Arduino, Seeeduno, DFRduino или аналог | <p>Шилд с возможностью контролировать до 4 реле. Максимальная мощность при постоянном токе 70 Вт. Данная шилда управляется Arduino с помощью цифрового ввода-вывода. Идеальное решение для домашней автоматизации и робототехники.</p> <p>максимальное напряжение: DC 35 В</p> <p>максимальный ток: 8 А</p> <p>максимальная мощность: DC 70 Вт</p> <p>электрический ресурс (мин.): 100000 операций</p> <p>механический ресурс (мин.): 10000000 операций</p> <p>стандарт безопасности (реле): UL, cUL, TUV, CQC</p> <p>рабочее напряжение: 5 В.</p> <p>рабочая температура: -30°C до +85°C</p> <p>вес: 165 грамм</p>   | шт. | 4 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 42. | Дисплей Arduino LCD Shield или аналог                | <p>интерфейс с ЖК индикатором: HD44780 совместимый, 4-битный, 16-pin;</p> <p>доступные программно выходы интерфейса HD44780: RS, RW, E, DB4-DB7, подсветка;</p> <p>интерфейс с платой Arduino: SPI или I2C (в зависимости от выбранной модификации модуля);</p> <p>5 кнопок, опрашиваемых программно по шине SPI или I2C, кнопка сброса;</p> <p>разъемы для ЖК индикатора и внешних кнопок позволяют разнести плату Arduino и ЖК индикатор с</p>  | шт. | 1 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |

|     |   |  |     |   |  |  |
|-----|---|--|-----|---|--|--|
|     |   | кнопками;<br>модулю задается трехбитный адрес на шине (с помощью перемычек), что позволяет размещать на одной шине до 8 устройств с аналогичными микросхемами;<br>возможность выбора с помощью перемычки номера соответствующего выхода микроконтроллера Arduino (digital pin 8, 9 или 10) для сигнала CS шины SPI;<br>в модуле применены "проходные" разъемы, позволяющие состыковывать несколько модулей без сдвига относительно платы Arduino;  |     |   |  |  |
| 43. | Блок питания 9 Вольт/1 Ампер для arduino или аналог         | Блок питания 9 Вольт/1 Ампер для arduino   | шт. | 4 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 44. | Шлейф 40-жильный цветной "папа-мама" для arduino или аналог | Шлейф 40-жильный цветной "папа-мама" для arduino   | шт. | 1 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 45. | Шлейф 40-жильный цветной "мама-мама" для arduino или аналог | Шлейф 40-жильный цветной "мама-мама" для arduino   | шт. | 1 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 46. | Набор UNO R3 Kit для arduino или аналог                     | <p>Состав набора:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x Arduino (Funduino) UNO R3 board</li> <li>1 x Development expansion board</li> <li>1 x Breadboard</li> <li>15 x LED emitter kit (red / blue / yellow; each 5pcs)</li> <li>5 x 10K resistors</li> <li>5 x 1K resistors</li> <li>8 x 220R resistors</li> <li>1 x 74hc595</li> <li>2 x Buzzers</li> <li>1 x Seven-segment display (1digit)</li> <li>1 x Seven-segment display (4digit)</li> <li>10 x Push button switches</li> <li>3 x Light dependent resistors</li> <li>1 x Adjustable resistor</li> <li>1 x LM35 temperature sensor</li> <li>1 x 1602 LCD display</li> </ul> | шт. | 1 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |

|     |   |   |     |    |   |   |
|-----|---|---|-----|----|---|---|
|     |   | <p>1 x PS2 joystick<br/> 1 x Stepping motor<br/> 1 x Stepping motor driver board<br/> 1 x Steering engine<br/> 1 x RGB module<br/> 30 x Breadboard cables<br/> 10 x DuPont lines<br/> 1 x 2.54mm pin header<br/> 2 x Mercury switches<br/> 1 x Flame sensor<br/> 1 x Infrared receiver<br/> 1 x USB cable (40cm)<br/> 1 x Remote control (1 x CR2025 included)<br/> 1 x Battery case</p>  |     |    |   |   |
| 47. | <p>Делитель HDMI<br/> 1x2 / Dr.HD SP<br/> 124 SL Plus<br/> или аналог</p> | <p>1. Версия HDMI: 1.4a<br/> 2. Версия HDCP: 1.2<br/> 3. Поддерживаемые разрешения HDMI: 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p/2160p<br/> 4. Поддержка Blu-Ray 3D<br/> 5. Поддерживаемая глубина цвета: до 48bit<br/> 6. Поддерживаемые аудиоформаты: LPCM/Dolby AC3/DTS7.1/DSD/DTS-HD<br/> 7. Уровень входного TMDS сигнала: 1,2В<br/> 8. Длина входного кабеля: до 16м 24 AWG<br/> 9. Длина выходного кабеля: до 16м 24 AWG<br/> 10. Входной DDC сигнал: 5В (TTL уровень)<br/> 11. Скорость передачи: до 6,75 Гб/с<br/> 12. Температура хранения: -15 - +55°C<br/> 13. Рабочая температура: +5 - +35°C<br/> 14. Относительная влажность: до 85%<br/> 15. Металлический корпус<br/> 16. Источник питания: Вход: 220В/0,3А / Выход: +5В/2А</p> | шт. | 4  | <p>Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора</p> | <p>В соответствии с гарантией производителя</p> |
| 48. | <p>Кабель HDMI - HDMI High speed 1м или аналог</p>                        | <p>Кабель HDMI - HDMI High speed 1м</p>   | шт. | 55 | <p>Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора</p> | <p>В соответствии с гарантией производителя</p> |
| 49. | <p>Кабель HDMI - HDMI High speed 2м или аналог</p>                        | <p>Кабель HDMI - HDMI High speed 2м</p>   | шт. | 4  | <p>Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора</p> | <p>В соответствии с гарантией производителя</p> |
| 50. | <p>Кабель HDMI - HDMI High speed 5м</p>                                   | <p>Кабель HDMI - HDMI High speed 5м</p>   | шт. | 2  | <p>Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента</p>                     | <p>В соответствии с гарантией производителя</p> |

|     |   |   |     |    |  |  |
|-----|---|---|-----|----|--|--|
|     | или аналог  |   |     |    | подписания<br>Договора   |  |
| 51. | Кабель HDMI (вилка-вилка) с винтовой фиксацией разъема, длиной 0,3 м Gefen CAB-HD-LCK-01MM или аналог | Кабель HDMI (вилка-вилка) с винтовой фиксацией разъема, длиной 0,3 м  | шт. | 21 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 52. | Переходник Dg.HD DVI (25m) > HDMI (19f) или аналог  | Переходник DVI (25m) > HDMI (19f)   | шт. | 30 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 53. | Интерактивная мультимедийная трибуна "СПТ – Эфир" или аналог  | Исполнение – напольное.<br>Материал трибуны: комбинированные материалы.<br>Цвет трибуны: Хром-серебро;<br>Высота 115 см ± 15 см;<br>Микрофон: Shure MX412D/S;<br>Картридер, поддержка SD, micro-SD, MS, MMC;<br>Диагональ сенсорного экрана (в дюймах): 22;<br>Интернет Wi-Fi: Да;<br>Операционная система: Windows 8.1 Pro<br>DVD-привод: Да;<br>VGA-разветвитель: Да.   | шт. | 1  | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |
| 54. | Удлинитель Gefen GTB-UHD2IRS-ELRPOL-BLK или аналог  | Максимальная частота следования пикселей: 300 МГц<br>Полоса пропускания видеосигнала: 300 МГц<br>Вход видеосигнала, передатчик: (1) HDMI, 19-контактный разъем типа «А», розетка<br>Выход видеосигнала, приемник: (1) HDMI, 19-контактный разъем типа «А», розетка<br>Разъем линии передачи, приемник/передатчик: (1) экранированный RJ-45, розетка<br>Разъем RS-232, передатчик: (1) DB-9, розетка<br>Разъем RS-232, приемник: (1) DB-9, вилка<br>Разъем внешнего ИК приемника, приемник: (1) моно mJack 3,5 мм<br>Внешний ИК приемник: EXT-RMT-EXTIRN<br>Разъем выхода ИК, приемник/передатчик: (1) моно mJack 3,5 мм<br>Разъем входа ИК, передатчик: (1) моно mJack 3,5 мм<br>Светодиодные индикаторы питания/HDCP, приемник/передатчик: (1) сдвоенный, синего/желтого цвета<br>Источник питания: (1) 24 В, постоянный ток, разъем с фиксацией<br>Максимальная потребляемая мощность: 10 Вт<br>Рабочая температура: 0... +50 °С<br>Относительная влажность: от 10% до 90%, без конденсации | шт. | 21 | Товар поставляется в течении 42 календарных дней с момента подписания Договора | В соответствии с гарантией производителя |

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
|  | <p>Температура хранения: -20... +85 °С</p> <p>Относительная влажность при хранении: от 0% до 95%, без конденсации</p> <p>Габаритные размеры (Ш x В x Г), приемник/передатчик: 110 x 26 x 80 мм</p> <p>Масса одного прибора: 0,2 кг</p> <p>Масса в упаковке: 1,2 кг</p> <p><b>В комплекте:</b></p> <p>(1) передатчик</p> <p>(1) приемник</p> <p>(1) кабель HDMI (вилка-вилка) длиной 1,83 м с винтовой фиксацией (CAB-HD-LCK-06MM)</p> <p>(1) кабель RS-232 с разъемами DB-9 (вилка-розетка) длиной 1,83 м (CAB-DB9-6MF-BA)</p> <p>(1) внешний инфракрасный приемник (EXT-RMT-EXTIRN)</p> <p>(1) внешний инфракрасный излучатель (EXT-IREMIT)</p> <p>(1) источник питания постоянного тока с выходным напряжением 24 В (EXT-PS241AIP)</p> <p>(1) руководство пользователя (QSG-GTB-UHD2IRS-ELRPOL-BLK)</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.

## 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