**Приложение № 1 к Документации**

**о запросе котировок**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Услуги по предоставлению светодиодного, звукового и видео оборудования**

**Наименование мероприятия:**

Приведение к военной присяге вновь прибывшего пополнения спортивных рот

ФАУ МО РФ ЦСКА

**Дата проведения мероприятия:** 21 мая 2016 года (репетиция 20 мая 2016 года с 08:00 до 23:00);

**Место проведения мероприятия**: Краснодарский край, г. Сочи,   
Имеретинская низменность, Олимпийский парк (Medals Plaza);

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | | **Наименование, качество, технические характеристики оборудования** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| **1. Услуги по предоставлению в аренду дизель-генератора для подключения звукового и светодиодного оборудования. Услуга включает монтаж, демонтаж и доставку дизель-генератора, а также его выгрузку/погрузку спец-техникой.**  Период работы генератора 20 мая 2016 года с 08:00 до 23:00 часов и 21 мая 2016 года с 06:00 до 13:00 часов | | | |
| 1.1 | ДГУ: Мощность в режиме PRP: кВА – 60; Напряжение: В – 400; Расход топлива при 100% нагрузке: л/ч – 12,6; Емкость станд. топл. бака: л -134 | шт. | 1 |
| 1.2. | Комплект коммуникаций (характеристики кабеля: медная токопроводящая жила: многопроволочная сечением 2,5-70 кв.мм; экран из электропроводящей бумаги;  фазная бумажная изоляция, пропитанная вязким или нестекающим изоляционным пропиточным составом, цифровая маркировка жил: 1, 2, 3; экран из электропроводящей бумаги; свинцовая оболочка; защитный слой из крепированой бумаги и полиэтилентерефталатной пленки; заполнение из кабельной пряжи; подушка из кабельной пряжи; броня из стальных лент) или аналог. | пог/м | 600 |
| 1.3 | Кабель-канал (конструкция для защиты кабеля от воздействия машин и людей). Корпус – резина, крышка – эластичный пластик, количество каналов – 3, нагрузка – 20 тонн, сечение канала 65мм, размеры: 900Х500Х75 | пог/м | 120 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2. Услуги по аренде, монтажу и демонтажу светодиодного оборудования, а также доставку оборудования на место проведения Мероприятия.** Светодиодное оборудование крепится на временно установленные конструкции Заказчика силами Исполнителя.  - предоставление и монтаж оборудования должен быть произведен – не позднее 08:00 часов 20 мая 2016 г.;  - демонтаж и вывоз оборудования должен быть произведен – с 14:00 часов 21 мая 2016 г. до 12:00 22 мая 2016 г. | | | |
| 2.1 | Светодиодный экрана размером не менее 4м х 3м.  (физическое разрешение не более 6мм) | шт. | 2 |
| 2.2 | Видеомонитор (DVI монитор 19`). | шт. | 1 |
| 2.3 | Микшерный пульт не менее 4-х каналов (устройство, используемое для выбора между несколькими различными источниками видеосигнала и в некоторых случаях для комбинирования (смешивания, микширования) видеоисточников и добавления к ним спецэффектов) или аналог | шт. | 1 |
| 2.4 | Компьютер или ноутбук с установленным специальным ПО для обеспечения работоспособности вышеперечисленного оборудования | шт. | 1 |
| 2.5 | DVD проигрыватель плеер профессиональной серии:  - Выход DVI-D с регулировкой четкости  - Стоечное крепление  - Управление по RS232, «сухие контакты» и манипулятором мышь (USB)  - Быстрая готовность, четкая работа привода  - Пылезащищенный привод  - Функция аннотации с приостановленным или подвижным изображением | шт. | 2 |
| 2.6 | Комплект кабелей (силовые кабели от прибора к прибора в соответствии с требованиями Заказчика) | шт. | 2 |
| 2.7 | Разветвители (прибор для размножения сигнала от источника воспроизведения до источника трансляции) | шт. | 2 |
| 2.8 | Матричный коммутатор (прибор обеспечивающий подключение внешних источников сигнала к системе видеотранляяции) | шт. | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3. Услуги по аренде, монтажу и демонтажу звукового оборудования, а также доставку оборудования на место проведения Мероприятия.** Звуковое оборудование крепится на временно установленные конструкции Заказчика силами Исполнителя.  - предоставление и монтаж оборудования должен быть произведен – не позднее 08:00 часов 20 мая 2016 г.;  - демонтаж и вывоз оборудования должен быть произведен – с 14:00 часов 21 мая 2016 г. до 12:00 22 мая 2016 г. | | | |
| 3.1 | Цифровой микшерный пульт  Моторизованные фейдеры –  36 /36x4 слоя/ 144 линейки  Выход на iDR-64 – 32  Выход на iLive-144 – 16  DSP матрица – цифровая 64x32  Шины – 32 (микширование стерео и моно выходов, AUX, групп, выходов матрицы или главных выходов)  DCA0группы – 16  FX модуль – 2 стерео | шт. | 1 |
| 3.2 | Акустическая система линейного массива: Высокие частоты: не менее 3-дюймовая голосовая обмотка, не менее 1.4-дюймовое выходное отверстие, выходной каскад 16Ω с искривлением фронтальной поверхности 5.1° (GEO S1210: 28.5°). Средние и низкие частоты (фронтальное направление): не менее 12-дюймовый (30 см) высоко подвижный 16Ω модулятор. | шт. | 12 |
| 3.3 | Акустическая система линейного массива: Высокие частоты: не менее 3-дюймовая голосовая обмотка, не менее 1.4-дюймовое выходное отверстие, выходной каскад 16Ω с искривлением фронтальной поверхности 5.1° (GEO S1230: 28.5°). Средние и низкие частоты (фронтальное направление): не менее 12-дюймовый (30 см) высоко подвижный 16Ω модулятор. | шт. | 4 |
| 3.4 | Акустическая система – сабвуфер:  Система состоит из двух 18 дюймовых излучателей с диапазоном частот 31– 100 Гц, чувствительностью 107дБ SPL | шт. | 8 |
| 3.5 | Процессор системный: Профессиональный не менее 4-х канальный усилительмощности: 4 x 1900W/8 Ом, 4 x 3300W/4 Ом, 4 x 4000W/2Ом. Класс "H"; потребляемая мощность при музыкальном сигнале (1/8 Power) – не более 3000W; динамический диапазон – не менее 105dB; частотный диапазон - ±0.5dB from 10Hz to 20KHz. | шт. | 2 |
| 3.6 | Элемент для подвеса оборудования | шт. | 4 |
| 3.7 | Мониторная система: Акустические системы оборудованы 15-дюймовыми НЧ-динамиками и 2-дюймовыми ВЧ-драйверами, обеспечивающими рабочий диапазон частот от 65 до 20000 Гц | шт. | 4 |
| 3.8 | Усилитель-процессор  Количество каналов усиления  4 канала, возможен мост 2 на 2  Макс. выходное напряжение (без нагрузки)  4 x 105 Вольт  Максимальная выходная мощность (8Ω)   4 x 600 Вт  Максимальная выходная мощность (4Ω)  4 x 900 Вт  Максимальная выходная мощность (2Ω)  4 x 1300 Вт | шт. | 1 |
| 3.9 | Проигрыватель: профессиональный двойной mp3/CD-плеер с поддержкой двух USB-накопителей, функциями scratch, keylock, anti-shock, seamless looping, эффектами Reverse и Break | шт. | 1 |
| 3.10 | Кабельная защита 1м (пластиковые дорожные укрепления для защиты кабеля от воздействия машин и людей) | шт. | 50 |
| 3.11 | Коммутация слаботочная (комплект коммутации) для подключения акустической системы между собой | шт. | 2 |
| 3.12 | Дистрибьютор питания ввод 32A 380В Выходы 6 шт по 16А 220В | шт. | 2 |
| 3.13 | Радиосистема с микрофоном профессиональная двухантенная `вокальная` радиосистема | шт. | 4 |
| 3.14 | Микрофон • Тип: динамический (магнитоэлектрический) • Частотный диапазон: от 50 до 16 000 Гц | шт. | 4 |
| 3.15 | Активный директ-бокс Входная секция Полное входное сопротивление: 1 МОм (аттенюатор на 0 дБ) 47 кОм (аттенюатор на -20 дБ) 47 кОм (аттенюатор на -40 дБ) Максимальный уровень входного сигнала: +9 dBu (аттенюатор на 0 дБ) +29 dBu (аттенюатор на -20 дБ) 47 +49 dBu (аттенюатор на -40 дБ) | шт. | 4 |
| 3.16 | Микрофонная стойка | шт. | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Техническая информация / звуковое оборудование** |  |
| Общая расчётная потребляемая мощность звукового оборудования при напряжении 380/220V. 50Hz. 3F+1N (kW) | 7,8 |
| Максимальное значение тока на фазу составляет (А): | 11,8 |
| Общий объём оборудования, куб.м. | 55,5 |
| Общий вес оборудования, кг. | 2155,6 |
| Площадь складирования кв.м. | 18,50 |

При оказании услуг исполнитель должен соблюдать правила по охране труда и технике безопасности:

- обеспечивать безопасное оказание услуг в соответствии с действующими нормами и правилами, соблюдение сотрудниками трудовой дисциплины, соблюдение правил санитарии, противопожарной безопасности и иных нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации;

- обеспечивать мероприятия по охране окружающей среды и пожарной безопасности в соответствии с действующими нормами и правилами.