

УТВЕРЖДАЮ:

ООО «ХК «Авангард»

Директор по маркетингу и коммерции

Шкиль Елена Александровна

Ф.И.О.

«18» августа 2022 г.



подпись

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по обеспечению видеопроекционным оборудованием во время проведения матчей и иных мероприятий Хоккейного клуба «Авангард» проводимых на G-Drive Арене в г. Омск.

- 1. ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ:** Оказание услуг по обеспечению видеопроекционным оборудованием во время проведения матчей и иных мероприятий Хоккейного клуба «Авангард» проводимых на G-Drive Арене в г. Омск.
- 2. МЕСТО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ:** г. Омск, ул. Лукашевича, 35
- 3. СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ:** с 28.09.2022 г. по 30.04.2023 г.
- 4. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ:** Оплата оказанных услуг производится ежемесячно не позднее 20 (десяти) банковских дней после подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг посредством перечисления суммы платежа на банковский расчетный счет Исполнителя.
- 5. ПЕРИОД ФИКСАЦИИ ЦЕН:** цены, указываемые в коммерческом предложении, фиксируются и не подлежат изменению в течение срока действия договора.
- 6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА:** с момента заключения договора до полного исполнения Сторонами обязательств по договору.
- 7. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ УСЛУГ:**
 - Оказываемые услуги должны соответствовать требованиям действующих строительных норм, правил и иных нормативных документов, обязательных при оказании услуг, соответствующих предмету настоящего отбора, в том числе:
 - ✓ ФЗ от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";
 - ✓ ФЗ от 22.07.2008 г. № 123 - ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - ✓ СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
 - ✓ Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
 - ✓ ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление;
 - ✓ ГОСТ 12.0.001-82 ССБТ Система стандартов безопасности труда. Основные положения.
 - При оказании услуг, для обеспечения безопасности сотрудников и гостей спортивного комплекса, Исполнитель обязан расставить ограждения вокруг опасной зоны и обеспечить наличие предупредительных плакатов;
 - Обязательно оформление Наряд-допуска при выполнении высотных и огневых работ на каждую бригаду на весь период работы на данном объекте;

- При оказании услуг следует строго соблюдать мероприятия по сохранению существующих сооружений и коммуникаций, и условия, предписанные Заказчиком;
- Материалы и оборудование должны соответствовать требованиям строительных, противопожарных, экологических, санитарно-гигиенических и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации;
- Исполнитель обязан в течение 3 рабочих дней безвозмездно устранить дефекты и недоделки, обнаруженные при сдаче-приемке услуг;
- Используемые расходные материалы должны быть новые, не бывшие ранее в использовании, соответствовать нормативам электро и пожаробезопасности;
- **Опционально:** Исполнитель обеспечивает работу видеоинженера на каждом матче/мероприятии и сопутствующих репетициях на видеопроекторном оборудовании Исполнителя согласно сценарию и указаниям режиссера матча/мероприятия.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА: С момента начала монтажа оборудования на площадке до момента окончания демонтажа оборудования подрядчик принимает на себя обязательства по содержанию всех элементов комплекта и системы в целом в работоспособном состоянии. Текущее обслуживание, ремонт, замена оборудования производится подрядчиком своевременно, в полном объеме, за счет собственных средств и с привлечением собственного персонала.

9. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕТЕНДЕНТАМ:

- Возраст организации не менее 2 (двух) лет;
- Наличие опыта оказания аналогичных услуг - не менее 2 (двух) лет;
- Наличие у организации материально-технических ресурсов в полном спектре для оказания услуг:
 - Металлоконструкции
 - Силовое электрооборудование
 - Видеопроекторное оборудование
- Наличие у организации технического персонала для оказания услуг:
 - Видеоинженер
 - Монтажник видеооборудования
 - Монтажник металлоконструкций
 - Монтажник – высотник
 - Инженер - электрик

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

- Общая стоимость услуг по обеспечению видеопроекторным оборудованием за 34 матча регулярного Чемпионата КХЛ сезона 2022-2023гг. на G-Drive Арене;
- Стоимость услуг по обеспечению видеопроекторным оборудованием одного матча серии плей-офф Чемпионата КХЛ/одного мероприятия сезона 2022–2023 гг. на G-Drive Арене.

Перечень необходимого проекционного оборудования* и услуг.

Наименование	Характеристика	Кол-во, шт
Комплекты элементов видео-оборудования		
Комплект сигнальной коммутации		1
Комплект силовой коммутации		1
Компьютеры и аксессуары		
DNS 22' E22A12	Монитор Диагональ экрана 22" (55 см), разрешение экрана 1920x1080, стандарт HDTV Full HD 1080p	1
Видеосервер, рэковый блок	Видеосервер Resolume Arena 7.1.4 Видео GeForce 1060 6 Гб, процессор A7	1
Datapath x4	Автономный контроллер видео-стен	3
Клавиатура	Клавиатура	1
Мышь	Мышь	1
Видео-проекторы и аксессуары		
Проектор PANASONIC PT-RZ34KE	Видео-проектор 3DLP проектор для инсталляций с разрешением WUXGA (1920x1200), яркостью 30500 Лм, контрастностью 20000 : 1, источник света - лазер, цвет корпуса - черный	12
Panasonic	Объектив для видео-проектора, согласно расчету расстояния до поверхности и общего размера проекции	12
Установочный элемент	Рама под проектор	12
Оптическая коммутация отдела видео-оборудования		
Kramer 610R/T , DVI, 1920x1200 до 500м	Волоконно-оптические передатчик и приемник Kramer для сигнала DVI с отсоединяемым кабелем (комплект), длина линии передачи до 500 м, совместимы с HDTV. (610R/T)	12
NTSS-FOAMG-4-50-LC/U-LC/U-200	Оптическая сборка кабельная 4рс, LC/UPC-LC/UPC 50/125mm, длина 200 м., выводы 0.3 м., буфер 3,0mm (FO-D-IN/OUT-50-4-LSZH) в барабане №3	12
Комплекты элементов металлоконструкций		
Комплект соединительных элементов	Клайпы, коннекторы, забивки, соединители, винты, гайки	1
Комплект такеллажа	Чекели, стяжки, обвязки, тросы, талрепы, блоки натяжения	1
Алюминиевые фермы квадратного сечения 290 мм.		
Involight ISX29-200 Square 290, 2 м.	Алюминиевая ферма квадратного сечения, 290x290 мм., длина 2 м.	80
Подъемные механизмы и аксессуары		
Лебедка цепная электрическая	Лебедка цепная электрическая, грузоподъемность 1 т. Скорость подъема 4 м/мин., энергопотребление 750 Вт	24
Управление лебедками		
Тельферный блок 8x16А	Ручное управление	1
Опциональные услуги		
Видеоинженер	Работа видеоинженера на матче/мероприятии согласно сценарию	1

Общее количество возможных матчей и мероприятий в сезоне не превысит: 60 шт.

Предоставление комплекта оборудования для обслуживания - 34 матчей регулярного сезона (в соответствии с плановым календарем матчей КХЛ) и максимально возможных 16 матчей плей-офф, а также прочих дополнительных не хоккейных возможных 10 мероприятий.

Комплект оборудования должен быть доступен для эксплуатации на весь период хоккейного сезона 2022-2023 гг. без права демонтажа и вывоза любой части комплекта.

Исполнитель имеет право предложить аналогичное оборудование для оказания услуг, идентичное по функциональному назначению, количеству, применению и не уступающее по техническим характеристикам оборудованию, представленному в техническом задании.

*** Оборудование должно соответствовать следующим параметрам:**

- Комплект видеопроекционного оборудования на лед, не менее 12 проекторов; фермовые металлоконструкции не менее 160 метров. Лебедка 1 т не менее 24 шт.

В течение сезона по согласованию сторон возможно изменение конфигурации и расположения оборудования.

Персонал:

1. Видеоинженер (проекционное оборудование)– Исполнитель должен обеспечить присутствие на площадке 1 (одного) видеоинженера для отстройки и сведения оборудования.

Настраивает мультимедиа-проекторы, сервер, осуществляет тест контента. Занимается подключением оборудования, проверкой видео сигналов согласно схеме подключения.

2. Монтажник видеооборудования – осуществляет монтаж, настройку видеопроекционного оборудования.

3. Монтажник металлоконструкций -осуществляет монтаж, соединение и подвес металлоконструкций.

4. Монтажник – высотник – осуществляет подвес лебедок к несущим балкам чаши арены, согласно схеме подвеса.

5. Инженер – электрик – осуществляет подключение электрооборудования к щитам энергоснабжения дворца, контролирует селективность, энергопотребление видеопроекционного оборудования.

Исполнитель должен предусмотреть замещение персонала в случае невозможности присутствия на монтаже, сведении и тесте по тем или иным причинам.

Исполнитель:

Начальник отдела шоу-программы и мероприятий



Матвеева Ю. В.