

УТВЕРЖДАЮ:

Ассоциация «ХК «Авангард»


подпись

Коммерческий директор

Тер-Абрамян Р.Э.

Ф.И.О.

«06» августа 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по видеоинженерному обеспечению во время проведения матчей и иных мероприятий ХК «Авангард» в Ледовом дворце «Арена Балашиха» имени Ю.Е. Ляпкина

- 1. ПРЕДМЕТ ОТБОРА:** Оказание услуг по видеоинженерному обеспечению во время проведения матчей и иных мероприятий ХК «Авангард» в Ледовом дворце «Арена Балашиха» имени Ю.Е. Ляпкина.
- 2. МЕСТО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ:** г. Балашиха, ул. Парковая, д. 2, Ледовый дворец «Арена Балашиха» имени Ю.Е. Ляпкина.
- 3. СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ:** с 01.09.2021 по 30.04.2022.
- 4. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ:** Оплата производится ежемесячно, по факту оказанных услуг в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания акта оказанных услуг. Стоимость договора включает в себя все расходы, связанные с оказанием услуг: транспортные расходы (доставка на объект оборудования и материалов), оплата труда рабочих, а также все налоги (в т. ч. НДС), сборы, пошлины, гарантийное обслуживание, расходы на страхование, и другие обязательные платежи.

Период фиксации цен: цены, указываемые в коммерческом предложении, фиксируются и не подлежат изменению в течение срока действия договора.

Срок действия договора: с момента заключения договора до полного исполнения Сторонами обязательств по договору.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОКАЗЫВАЕМЫМ УСЛУГАМ:

- Оказываемые услуги должны соответствовать требованиям действующих правил и нормативных документов, в том числе:
 - ✓ Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";
 - ✓ ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление;
 - ✓ ГОСТ Р 12.0.001-2013. ССБТ. Основные положения.

- При оказании услуг следует строго соблюдать мероприятия по сохранению существующих сооружений и коммуникаций и условия, предписанные Заказчиком;
- Материалы и оборудование должны соответствовать требованиям противопожарных, экологических, санитарно-гигиенических и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации;
- Исполнитель обязуется обеспечить техническую поддержку (монтаж, демонтаж, настройка, отладка, обслуживание) оборудования в соответствии с нормами электроснабжения Ледового Дворца «Арена Балашиха» (г. Балашиха, ул. Парковая, д. 2);
- Исполнитель отвечает за организацию и режиссирование трансляций развлекательной программы на домашних матчах и мероприятиях Хоккейного клуба «Авангард» на внутренние медиа-экраны Ледового дворца «Арена Балашиха»*;
- Исполнитель самостоятельно привлекает персонал, отвечающий всем требованиям, имеющий необходимую компетенцию, квалификацию, профессиональные знания, удостоверения и разрешения;
- Исполнитель берет на себя обязательства по настройке необходимого оборудования для трансляций;
- Исполнитель самостоятельно разрабатывает схемы расстановки камер с учетом поставленных задач на матч;
- Исполнитель отвечает за координацию работы персонала согласно сценарию проведения матча;
- Исполнитель берет на себя контроль соблюдения регламента при проведении матчей КХЛ;
- В случае сохранения ограничений касательно проведения массовых мероприятий в связи с пандемией в стране, Исполнитель оказывает услуги согласно предписанным правилам проведения массовых мероприятий;
- При оказании услуг Исполнитель обязуется строго соблюдать санитарно-эпидемиологические требования, касающиеся предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), в том числе:
 - обеспечить перед началом оказания услуг прохождение персоналом Исполнителя термометрии с занесением данных по каждому лицу в журнал. Лица, имеющие повышенную температуру тела либо признаки простудного заболевания, к оказанию услуг не допускаются;
 - контролировать наличие у персонала Исполнителя медицинских противопоказаний к осуществлению деятельности, касающейся предмета настоящего отбора, с учетом требований по борьбе и профилактике с новой

коронавирусной инфекции (COVID-19) и иных нормативных правовых актов Российской Федерации.

** Общее количество матчей/мероприятий, требующих видеоинженерного обеспечения – до 60 шт.*

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА: На весь период оказания услуг Исполнитель принимает на себя обязательства по содержанию всех элементов комплекта и системы в целом в работоспособном состоянии.

7. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕТЕНДЕНТАМ:

- Возраст организации – не менее 2 (двух) лет;
- Наличие опыта оказания аналогичных услуг на хоккейных матчах – не менее 2 (двух) лет;
- Наличие у организации материально-технических ресурсов для оказания услуг.

8. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

- Общая стоимость услуг по видеоинженерному обеспечению за 28 матчей Регулярного Чемпионата КХЛ 2021-2022 гг.
- Стоимость услуг по видеоинженерному обеспечению 1 матча Чемпионата КХЛ 2021-2022 гг./1 мероприятия ХК «Авангард».

ПРИЛОЖЕНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ:

Приложение № 1 - Перечень необходимого оборудования и услуг.

Начальник отдела
по организации мероприятий



Ю.В. Матвеева

Перечень необходимого оборудования и услуг во время проведения домашних матчей Чемпионата КХЛ 2021-2022г.г. и мероприятий ХК «Авангард»

Общее количество матчей/мероприятий: до 60 шт.

Наименование	Характеристика	Кол-во, шт
Видео оборудование		
Видео сервер	Программно-аппаратный комплекс, возможность синхронного вывода изображения формата 1080i на все медиаповерхности арены. Работа с альфа-каналом.	1
Видео процессор (3 входа)	Переключение различных режимов использования медиакуба (полноэкранный режим, режим с информационной частью, режим «единая поверхность»).	1
Компьютер с необходимым программным обеспечением для выполнения оперативных задач во время матча	Подготовка статистики периодов, работа с соцсетями, подготовка различного контента по заданию режиссера.	1
Blackmagic Atem 1m/e*	Видеомикшер для формирования программы на медиакуб. HD SDI 10 входов	1
Blackmagic 1 m/e Advanced Panel*	Панель для переключения входов на видеомикшере.	1
Sony EX 3*	ТЖК (камера, штатив, комплект аккумуляторов, карты памяти)	4
Широкоугольный объектив	Возможность установки на EX3	1
Длиннофокусный объектив	22-40 кратный объектив, возможность установки на EX3	2
Система беспроводной передачи видеосигнала	Стабильная передача видеосигнала Full HD 1080I без задержки на расстояние 150-300 метров	4
Видеорекордер на SD картах	Видеорекордер для записи видео программы и сигнала телеведущего	2
Звуковое оборудование		
Звуковой пульт	Вывод звука на основной пульт с видео сервера.	1
Радиомикрофон для использования с ТЖК		1

Оборудование для связи		
Комплект связи на 6-8 абонентов	Комплект связи для координации работы операторов	1
Коммутация		
Комплект коммутации	Комплект сигнальной коммутации видео- и звукового оборудования.	1
Конвертеры		
Комплект конвертеров	Комплект конвертеров для преобразования видео и аудио сигналов	1

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

При проведении домашних матчей Чемпионата КХЛ 2021-2022 гг. и мероприятий ХК Авангард требуется:

- обеспечить работу операторской группы в составе четырех человек, режиссера трансляции и иных специалистов, необходимых для исполнения обязательств;
- обеспечить трансляцию видеоконтента и сигнала с камер на соответствующие поверхности арены;
- обеспечить формирование программы согласно сценарному плану;
- обеспечить подготовку предварительного плана монтажа эфира с готовностью к нескольким вариантам развития событий в мероприятии;
- обеспечить съемки предматчевой ледовой разминки команд, церемонии открытия мероприятия, шоу-программы, зрителей и почетных гостей во время перерывов и пауз, в случае необходимости, самой игры, а также сборку сигнала с видеокамер;
- обеспечить передачу сигнала с беспроводных камер, сигнала от бродкастера без графики или сигнала от видеосервера с различным клубным и рекламным контентом (в зависимости от задач режиссера);
- обеспечить проведение развлекательных пауз посредством специальных интерактивных программ с участием зрителей (прямое включение из зрительного зала);
- обеспечить наложение графики (Kiss cam, Dance cam и пр.), предоставленной Заказчиком, формирование готового видеосигнала в части съемки зрителей для передачи на общий пульт (видеооборудование) в целях дальнейшего воспроизведения на медиаповерхностях (видеокуб и экраны);
- обеспечить формирование рекламных плейлистов клуба и КХЛ;
- обеспечить заполнение графических шаблонов, предоставленных Заказчиком, статистической информацией встречающихся команд (в соответствии с требованиями Регламента КХЛ), размещенной на официальном сайте КХЛ, и формирование готового видеосигнала для передачи на общий пульт (видеооборудование) в целях дальнейшего воспроизведения актуальной статистической инфографики на медиаповерхностях (видеокуб и экраны);
- предоставить записи видео программы матча, сигнала телеведущего, а также записи с беспроводных камер.

Медиаповерхности арены:

1. Экран светодиодный цилиндрической формы (1280x720, H.264):

- Необходимо предусмотреть два варианта трансляции видеоизображения. В первом варианте (полноэкранный) – единый контент размером 20x4 м, во втором варианте - программно-аппаратное разделение медиа-цилиндра на четыре сектора равного размера с учетом информационного поля (нижняя четверть цилиндра).

2. Медиа-кольцо (1920x1080, H.264, 60 fps):

- На медиа-кольцо выводится рекламный и клубный видео контент.

3. Модули на стенах:

- На медиа-модули выводится рекламный и клубный видео контент.

4. Модули в бортах (2 шт.):

- На медиа-модули выводится рекламный видео контент.

Звуковое оборудование:

- Формирование звукового сигнала с видеосервера для вывода на звуковой пульт основной акустической системы арены.
- Эмбедирование интершума в запись программы.

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

Начальник отдела
по организации мероприятий



Ю.В. Матвеева