

УТВЕРЖДАЮ:

Ассоциация «ХК «Авангард»

Директор по маркетингу и коммерции



Горбун Т.Г.

подпись

Ф.И.О.

«20» июля 2020 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

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

1. **ПРЕДМЕТ ОТБОРА:** Оказание услуг по видеоинженерному обеспечению во время проведения матчей Хоккейного клуба «Авангард» в Ледовом дворце «Арена Балашиха» имени Ю.Е. Ляпкина и иных мероприятиях ХК Авангард.
2. **МЕСТО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ:** г. Балашиха, ул. Парковая, д. 2, Ледовый дворец «Арена Балашиха» имени Ю.Е. Ляпкина.
3. **СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ:** с 02.09.2020 по 30.04.2021.
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 оборудование 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";
    - ✓ СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
    - ✓ 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 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.

**6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:** На весь период оказания услуг с 02.09.2020 по 30.04.2021 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 - не менее 2 (двух) лет;
- Наличие у организации материально-технических ресурсов для оказания услуг;

**8. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:**

- Общая стоимость услуг по видеоинженерному обеспечению за 31 матч Чемпионата КХЛ 2020-2021г.г.
- Стоимость услуг по видеоинженерному обеспечению одного матча Чемпионата КХЛ 2020-2021г.г./одного мероприятия ХК Авангард.

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ:**

Приложение № 1 - Перечень необходимого оборудования и услуг

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

Начальник управления  
по организации мероприятия



---

М.В. Стахий

**Перечень необходимого оборудования и услуг во время проведения домашних матчей Чемпионата КХЛ 2020-2021г.г. и мероприятий ХК Авангард**

Общее количество матчей/мероприятий: до 60 шт.

Наименование	Характеристика	Кол-во, шт
<b>Видео оборудование</b>		
Видео сервер	Программно-аппаратный комплекс, возможность синхронного вывода изображения формата 1080i на все медиа поверхности 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)	3
Широкоугольный объектив	Возможность установки на EX3	1
Длиннофокусный объектив	22-40 кратный объектив. Возможность установки на EX3	1
Система беспроводной передачи видеосигнала	Стабильная передача видеосигнала Full HD 1080I без задержки на расстояние 150-300 метров	3
Видеорекордер на SD картах.	Видеорекордер для записи видео программы и сигнала бродкастера	2
<b>Звуковое оборудование</b>		
Звуковой пульт	Вывод звука на основной пульт с видео сервера.	1

Радиомикрофон для использования с ТЖК		1
<b>Оборудование для связи</b>		
Комплект связи на 6-8 абонентов	Комплект связи для координации работы операторов	1
<b>Коммутация</b>		
Комплект коммутации	Комплект сигнальной коммутации видео и звукового оборудования.	1
<b>Конвертеры</b>		
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 2020-2021 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 бродкастера, а также записи с беспроводных камер.

Медиаповерхности арены:

1.Экран светодиодный цилиндрической формы. (1280x720, Н.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, Н.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 2шт.

- На медиа-модули выводится рекламный видео контент.

Звуковое оборудование:

- Формирование звукового сигнала с видео сервера 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 управления  
по организации мероприятия



---

М.В. Стахий