



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минкультуры России)**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ
МИНИСТРА**

125993, ГСП-3, Москва,
Малый Гнезниковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2
Телефон: +7 495 629 10 10
E-mail: mail@mkrf.ru

Руководителям органов
исполнительной власти субъектов
Российской Федерации
в сфере культуры

« 11 » 02.2019 г. № 54-01.1-39-ОЯ

на № _____ от « _____ » _____

Уважаемые коллеги!

В дополнение к письму № 14-01.1-39-ОЯ от 18.01.2019 направляем Вам скорректированное Приложение №1 методических рекомендаций по подготовке заявок на приобретение многофункционального передвижного культурного центра (автоклуба) в рамках Национального проекта «Культура» с дополнительной категорией автоклуба на базе автомобиля Газель.

Обращаю внимание, что по паспорту транспортного средства передвижной многофункциональный культурный центр (автоклуб) должен быть зафиксирован как автоклуб. Производителю необходимо иметь соответствующую лицензию, одобрение типа и опыт в производстве данного вида техники.

Приложение: скорректированное приложение №1 на 12 л. в 1 экз.

О.С.Ярилова

**Примеры комплектаций автоклубов по категориям
к методическим рекомендациям по подготовке заявок на приобретение
многофункционального передвижного культурного центра (автоклуба)
в рамках Федерального проекта «Культурная среда»**

Наименование продукции:

Автоклуб (АК) в комплекте с системами аудиовизуального и светового сопровождения, электропитания, обеспечения микроклимата, освещения, вспомогательным оборудованием.

АК конструктивно представляет собой трансформируемый кузов-фургон из термоизоляционных сэндвич-панелей либо панелей с наполнением из полипропилена сотовой структуры, укрепленных с обеих внешних слоев стекловолокном, установленный на специальном подрамнике на шасси автомобиля и имеет возможность трансформации с помощью специальной системы раскладывания в сцену со звукооператорским отсеком (или без него в Категории «D»). Процесс трансформации производится с помощью автономного гидро либо электро привода, установленного на шасси автомобиля. При этом должна быть обеспечена безопасность трансформации в соответствии ТР ТС 010/2011.

Основные технические характеристики автомобильного базового класса (далее – АБШ) соответствует требованиям, указанным в таблицах 1 – 1.4.

Комплектация аудио-светового и визуального оборудования для каждой категории формируется самостоятельно на основе Методических рекомендаций Приложения №2.

Ориентировочная цена в Приложении №1 указана с учетом минимальной комплектации аудио-светового и визуального оборудования, с НДС 20% без стоимости доставки.

Таблица 1.
КАТЕГОРИЯ «D»- «Газель Next или эквивалент»
Ориентировочная цена D - 4 300 000,00 руб. с НДС 20% без стоимости доставки

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
	Колёсная формула	4x2
1	Тип двигателя	Бензиновый, 4-тактный, впрысковый
2	Экологический класс	Не ниже Евро-5
3	Кабина	капотная, цельнометаллическая, двухдверная
4	Максимальна мощность двигателя, кВт (л.с.)	не менее 78 (106)
5	Колёсная база шасси, мм	Не менее 3 700
6	Общий объем топливных баков, л	Не менее 64
7	Тип трансмиссии	механическая
8	Количество скоростей	Не менее 5
9	Количество цилиндров двигателя	не менее 4
10	Расположение цилиндров двигателя	рядное
11	Передняя подвеска	Независимая пружинная
12	Задняя подвеска	рессорная
13	Тип рисунка протектор шины на основных и запасном колёсах	дорожный
14	Рулевой механизм с гидроусилителем	наличие

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
15	Тормозная система: Тип Антиблокировочная система торможения с функцией электронного распределения тормозных усилий Передние дисковые Задние барабанные	наличие
16	Снаряжённая масса, кг	Не более 2180
17	Полная масса, кг	Не более 3500

Базовая комплектация автоклуба должна включать следующие позиции:

1. Звуковое оборудование.

- усилитель мощности звука встроенный не менее 430 Ватт либо внешний не менее 2*500 Ватт/8Ом;
- акустическая система воспроизведения средних и высоких частот (сателлит) ВЧ секция RMS не менее 80 Ватт, НЧ секция RMS не менее 350 Ватт;
- мониторы сценические ВЧ секция RMS не менее 80 Ватт, НЧ секция RMS не менее 350 Ватт;
- акустическая система воспроизведения низких частот (сабвуфер) не менее RMS 600 Ватт, общая 1000 Вт;
- звуковой процессор (спикер процессор), оснащенный функцией для Android, IOS, MAC, WINDOWS;
- микшерный пульт рэковый не менее 16 каналов;
- радиомикрофон (не менее 2 шт.) диапазон несущих частот от 600-800 МГц с динамическим капсулом и кардиоидной диаграммой направленности, питание с помощью одной батареи АА;
- микрофон проводной (не менее 2 шт.) динамический кардиоидный с выключателем на корпусе, разъем XLR;
- деэмпидер;
- матричный коммутатор (HDMI);
- профессиональный проигрыватель (Blue-Ray, DVD,USB).

2. Световое оборудование.

- светодиодный прожектор PAR 54*3Ватт RGBW не менее 6 шт. ;
- контролер для работы со световыми приборами (DMX 512 контроллер не менее 16 каналов).

3. Видео оборудование.

- монитор оператора не менее 19 дюймов;
- экран светодиодный/проекционный;
- видеопроцессор (для светодиодного экрана);
- проектор (для проекционного экрана, яркость не менее 2000 лм).

4. Вспомогательное оборудование

- стойки микрофонные усиленные;
- комплект коммутационных кабелей для подсоединения акустики, микрофонов, операторской стойки;
- генератор электропитания;
- стабилизатор напряжения;
- распределитель питания (секвенсер).

5. Ноутбук с возможностью выхода в интернет (USB-модем). Минимальные требования к ноутбуку: экран не менее 15 дюймов, процессор core i3 (6 поколение и выше) или аналог, разрешение (HD и выше), операционная система, выход HDMI, жесткий диск не менее 500 Гб.

Не менее 80 % оборудования автоклубов должны быть российского производства.

При необходимости данную комплектацию регионы смогут доукомплектовать самостоятельно.

В приложении №2 представлены примеры технического оснащения автоклубов различных категорий.

4 300 000 руб. ориентировочная цена категории «D» указана с учетом минимальной комплектации аудио-светового и визуального оборудования, с НДС 20% без стоимости доставки.

Таблица 1.1

КАТЕГОРИЯ «С»- «Газон Next или эквивалент»

Ориентировочная цена С - 4 800 000,00 руб. с НДС 20% без стоимости доставки

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	Колёсная формула	4x2
2	Тип двигателя	четырёхтактный дизель с турбонаддувом
3	Экологический класс	Не ниже Евро-5
4	Кабина	капотная, цельнометаллическая, двухдверная
5	Максимальна мощность двигателя, кВт (л.с.)	не менее 100 (140)
6	Колёсная база шасси, мм	Не менее 4500
7	Общий объем топливных баков, л	Не менее 100
8	Тип трансмиссии	механическая
9	Количество скоростей	Не менее 5
10	Количество цилиндров двигателя	не менее 4
11	Расположение цилиндров двигателя	рядное
12	Передняя подвеска	зависимая рессорная
13	Задняя подвеска	рессорная
14	Тип рисунка протектор шины на основных и запасном колёсах	дорожный
15	Типоразмер шины на основных и запасном колёсах	8,25 R20
16	Рулевой механизм с гидроусилителем	наличие
17	Рабочая тормозная система тормозные механизмы всех колёс – дисковые	наличие
18	Снаряжённая масса, кг	Не более 4500
19	Полная масса, кг	Не более 9000

Базовая комплектация автоклуба должна включать следующие позиции:

1. Звуковое оборудование.

- усилитель мощности звука встроенный не менее 430 Ватт либо внешний не менее 2*500 Ватт/8Ом;

- акустическая система воспроизведения средних и высоких частот (сателлит) ВЧ секция RMS не менее 80 Ватт, НЧ секция RMS не менее 350 Ватт;

- мониторы сценические ВЧ секция RMS не менее 80 Ватт, НЧ секция RMS не менее 350 Ватт;

- акустическая система воспроизведения низких частот (сабвуфер) не менее RMS 600 Ватт, общая 1000 Вт;

- звуковой процессор (спикер процессор), оснащенный функцией для Android, IOS, MAC, WINDOWS;

- микшерный пульт рэковый не менее 16 каналов;

- радиомикрофон (не менее 2 шт.) диапазон несущих частот от 600-800 МГц с динамическим капсулем и кардиоидной диаграммой направленности, питание с помощью одной батареи АА;

- микрофон проводной (не менее 2 шт.) динамический кардиоидный с выключателем на корпусе, разъем XLR;
- джембидер;
- матричный коммутатор (HDMI);
- профессиональный проигрыватель (Blue-Ray, DVD,USB).

2. Световое оборудование.

- светодиодный прожектор PAR 54*3Ватт RGBW не менее 6 шт. ;
- контролер для работы со световыми приборами (DMX 512 контроллер не менее 16 каналов).

3. Видео оборудование.

- монитор оператора не менее 19 дюймов;
- экран светодиодный/проекционный;
- видеопроцессор (для светодиодного экрана);
- проектор (для проекционного экрана, яркость не менее 2000 лм).

4. Вспомогательное оборудование

- стойки микрофонные усиленные;
- комплект коммутационных кабелей для подключения акустики, микрофонов, операторской стойки;
- генератор электропитания;
- стабилизатор напряжения;
- распределитель питания (секвенсер).

5. Ноутбук с возможностью выхода в интернет (USB-модем). Минимальные требования к ноутбуку: экран не менее 15 дюймов, процессор core i3 (6 поколение и выше) или аналог, разрешение (HD и выше), операционная система, выход HDMI, жесткий диск не менее 500 Гб.

Не менее 80 % оборудования автоклубов должны быть российского производства.

При необходимости данную комплексацию регионы смогут доукомплектовать самостоятельно.

В приложении №2 представлены примеры технического оснащения автоклубов различных категорий.

4 800 000 руб. ориентировочная цена категории «С» указана с учетом минимальной комплектации аудио-светового и визуального оборудования, с НДС 20% без стоимости доставки.

Таблица 1.2

КАТЕГОРИЯ «В»- «КАМАЗ 43502 или эквивалент»

Ориентировочная цена В - 6 100 000,00 руб. с НДС 20% без стоимости доставки

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	Колёсная формула	4x4
2	Тип двигателя	дизельный с турбонаддувом, с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
3	Экологический класс	Не ниже Евро-5
4	Кабина	над двигателем, цельнометаллическая, двухдверная
5	Максимальна мощность двигателя, кВт (л.с.)	не менее 200 (260)

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
6	Колёсная база шасси, мм	Не менее 4100
7	Общий объем топливных баков, л	Не менее 400
8	Тип трансмиссии	механическая
9	Количество скоростей	9-вперед, 1- назад
10	Количество цилиндров двигателя	6
11	Расположение цилиндров двигателя	рядное
12	Тип рисунка протектор шины на основных и запасном колёсах	повышенной проходимости или универсальный
13	Типоразмер шины на основных и запасном колёсах	390/95 R20 или 425/85 R21
14	Рулевой механизм с гидроусилителем	наличие
15	Привод тормозной системы	пневматический
16	Снаряжённая масса, кг	Не более 7500 (для шасси)
17	Технически допустимая полная масса т\с, кг	Не более 13000

Базовая комплектация автоклуба должна включать следующие позиции:

1. Звуковое оборудование.

- усилитель мощности звука встроенный не менее 430 Ватт либо внешний не менее 2*500 Ватт/8Ом;

- акустическая система воспроизведения средних и высоких частот (сателлит) ВЧ секция RMS не менее 80 Ватт, НЧ секция RMS не менее 350 Ватт;

- мониторы сценические ВЧ секция RMS не менее 80 Ватт, НЧ секция RMS не менее 350 Ватт;

- акустическая система воспроизведения низких частот (сабвуфер) не менее RMS 600 Ватт, общая 1000 Вт;

- звуковой процессор (спикер процессор), оснащенный функцией для Android, IOS, MAC, WINDOWS;

- микшерный пульт рэковый не менее 16 каналов;

- радиомикрофон (не менее 2 шт.) диапазон несущих частот от 600-800 МГц с динамическим капсулем и кардиоидной диаграммой направленности, питание с помощью одной батареи АА;

- микрофон проводной (не менее 2 шт.) динамический кардиоидный с выключателем на корпусе, разъем XLR;

- дезмбидер;

- матричный коммутатор (HDMI);

- профессиональный проигрыватель (Blue-Ray, DVD,USB).

2. Световое оборудование.

- светодиодный прожектор PAR 54*3Ватт RGBW не менее 6 шт. ;

- контролер для работы со световыми приборами (DMX 512 контроллер не менее 16 каналов).

3. Видео оборудование.

- монитор оператора не менее 19 дюймов;

- экран светодиодный/проекционный;

- видеопроцессор (для светодиодного экрана);

- проектор (для проекционного экрана, яркость не менее 2000 лм).

4. Вспомогательное оборудование

- стойки микрофонные усиленные;

- комплект коммутационных кабелей для подсоединения акустики, микрофонов, операторской стойки;

- генератор электропитания;
- стабилизатор напряжения;
- распределитель питания (секвенсер).

5. Ноутбук с возможностью выхода в интернет (USB-модем). Минимальные требования к ноутбуку: экран не менее 15 дюймов, процессор core i3 (6 поколение и выше) или аналог, разрешение (HD и выше), операционная система, выход HDMI, жесткий диск не менее 500 Гб.

Не менее 80 % оборудования автоклубов должны быть российского производства.

При необходимости данную комплектацию регионы смогут доукомплектовать самостоятельно.

В приложении №2 представлены примеры технического оснащения автоклубов различных категорий.

6 100 000 руб. ориентировочная цена категории «В» указана с учетом минимальной комплектации аудио-светового и визуального оборудования, с НДС 20% без стоимости доставки.

Таблица 1.3

КАТЕГОРИЯ «А»- «КАМАЗ 43118 или эквивалент»

Ориентировочная цена А - 6 900 000,00 руб. с НДС 20% без стоимости доставки

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	Колёсная формула	бхб
2	Тип двигателя	дизельный с турбонаддувом, с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
3	Экологический класс	Не ниже Евро-5
4	Кабина	над двигателем, цельнометаллическая, двухдверная
5	Максимальна мощность двигателя, кВт (л.с.)	не менее 221 (300)
6	Колёсная база шасси, мм	Не менее 4100+1320
7	Общий объем топливных баков, л	Не менее 500
8	Тип трансмиссии	механическая
9	Количество скоростей	9-вперед, 1- назад
10	Количество цилиндров двигателя	8
11	Расположение цилиндров двигателя	V-образное
12	Тип рисунка протектор шины на основных и запасном колёсах	повышенной проходимости или универсальный
13	Типоразмер шины на основных и запасном колёсах	390/95 R20 или 425/85 R21
14	Рулевой механизм с гидроусилителем	наличие
15	Привод тормозной системы	пневматический
16	Снаряжённая масса, кг	Не более 10300 (для шасси)
17	Технически допустимая полная масса т\с, кг	Не более 21600
18	Распределение полной массы на переднюю ось/на заднюю тележку, кг	не более (5800/15800)

Базовая комплектация автоклуба должна включать следующие позиции:

1. Звуковое оборудование.

- усилитель мощности звука встроенный не менее 430 Ватт либо внешний не менее 2*500 Ватт/8Ом;

- акустическая система воспроизведения средних и высоких частот (сателлит) ВЧ секция RMS не менее 80 Ватт, НЧ секция RMS не менее 350 Ватт;

- мониторы сценические ВЧ секция RMS не менее 80 Ватт, НЧ секция RMS не менее 350 Ватт;
- акустическая система воспроизведения низких частот (сабвуфер) не менее RMS 600 Ватт, общая 1000 Вт;
- звуковой процессор (спикер процессор), оснащенный функцией для Android, IOS, MAC, WINDOWS;
- микшерный пульт рэковый не менее 16 каналов;
- радиомикрофон (не менее 2 шт.) диапазон несущих частот от 600-800 МГц с динамическим капсулем и кардиоидной диаграммой направленности, питание с помощью одной батареи АА;
- микрофон проводной (не менее 2 шт.) динамический кардиоидный с выключателем на корпусе, разъем XLR;
- деэмпидер;
- матричный коммутатор (HDMI);
- профессиональный проигрыватель (Blue-Ray, DVD,USB).

2. Световое оборудование.

- светодиодный прожектор PAR 54*3Ватт RGBW не менее 6 шт. ;
- контролер для работы со световыми приборами (DMX 512 контроллер не менее 16 каналов).

3. Видео оборудование.

- монитор оператора не менее 19 дюймов;
- экран светодиодный/проекционный;
- видеопроцессор (для светодиодного экрана);
- проектор (для проекционного экрана, яркость не менее 2000 лм).

4. Вспомогательное оборудование

- стойки микрофонные усиленные;
- комплект коммутационных кабелей для подсоединения акустики, микрофонов, операторской стойки;
- генератор электропитания;
- стабилизатор напряжения;
- распределитель питания (секвенсер).

5. Ноутбук с возможностью выхода в интернет (USB-модем). Минимальные требования к ноутбуку: экран не менее 15 дюймов, процессор core i3 (6 поколение и выше) или аналог, разрешение (HD и выше), операционная система, выход HDMI, жесткий диск не менее 500 Гб.

Не менее 80 % оборудования автоклубов должны быть российского производства.

При необходимости данную комплексацию регионы смогут доукомплектовать самостоятельно.

В приложении №2 представлены примеры технического оснащения автоклубов различных категорий.

6 900 000 руб. ориентировочная цена категории «А» указана с учетом минимальной комплектации аудио-светового и визуального оборудования, с НДС 20% без стоимости доставки.

КАТЕГОРИЯ «А+»- «КАМАЗ 43118 или эквивалент»
Ориентировочная цена А+ - 7 910 000,00 руб. с НДС 20% без стоимости доставки

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
2	Колёсная формула	6х6
3	Тип двигателя	дизельный с турбонаддувом, с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
4	Экологический класс	Не ниже Евро-5
5	Кабина	над двигателем, цельнометаллическая, двухдверная
6	Максимальна мощность двигателя, кВт (л.с.)	не менее 221 (300)
7	Колёсная база шасси, мм	Не более 3400 + 3150
8	Общий объем топливных баков, л	Не менее 500
9	Тип трансмиссии	механическая
10	Количество скоростей	9-вперед, 1- назад
11	Количество цилиндров двигателя	8
12	Расположение цилиндров двигателя	V-образное
13	Тип рисунка протектор шины на основных и запасном колёсах	повышенной проходимости или универсальный
14	Типоразмер шины на основных и запасном колёсах	390/95 R20 или 425/85 R21
15	Рулевой механизм с гидроусилителем	«винт- шариковая гайка-рейка-сектор», с гидроусилителем, с механизмом запаздывания доведения угла поворота задней оси до угла передней оси и механической связью передних и задних управляемых колес, гидроусилителем на передней и задней оси
16	Привод тормозной системы	пневматический
17	Снаряжённая масса, кг	Не более 10300 (для шасси)
18	Технически допустимая полная масса т\с, кг	Не более 21600

Базовая комплектация автоклуба должна включать следующие позиции:

1. Звуковое оборудование.

- усилитель мощности звука встроенный не менее 430 Ватт либо внешний не менее 2*500 Ватт/8Ом;
- акустическая система воспроизведения средних и высоких частот (сателлит) ВЧ секция RMS не менее 80 Ватт, НЧ секция RMS не менее 350 Ватт;
- мониторы сценические ВЧ секция RMS не менее 80 Ватт, НЧ секция RMS не менее 350 Ватт;
- акустическая система воспроизведения низких частот (сабвуфер) не менее RMS 600 Ватт, общая 1000 Вт;
- звуковой процессор (спикер процессор), оснащенный функцией для Android, IOS, MAC, WINDOWS;
- микшерный пульт рэковый не менее 16 каналов;
- радиомикрофон (не менее 2 шт.) диапазон несущих частот от 600-800 МГц с динамическим капсулем и кардиоидной диаграммой направленности, питание с помощью одной батареи АА;
- микрофон проводной (не менее 2 шт.) динамический кардиоидный с выключателем на корпусе, разъем XLR;

- деэмпидер;
- матричный коммутатор (HDMI);
- профессиональный проигрыватель (Blue-Ray, DVD,USB).

2. Световое оборудование.

- светодиодный прожектор PAR 54*3Ватт RGBW не менее 6 шт. ;
- контролер для работы со световыми приборами (DMX 512 контроллер не менее 16 каналов).

3. Видео оборудование.

- монитор оператора не менее 19 дюймов;
- экран светодиодный/проекционный;
- видеопроцессор (для светодиодного экрана);
- проектор (для проекционного экрана, яркость не менее 2000 лм).

4. Вспомогательное оборудование

- стойки микрофонные усиленные;
- комплект коммутационных кабелей для подсоединения акустики, микрофонов, операторской стойки;
- генератор электропитания;
- стабилизатор напряжения;
- распределитель питания (секвенсер).

5. Ноутбук с возможностью выхода в интернет (USB-модем). Минимальные требования к ноутбуку: экран не менее 15 дюймов, процессор core i3 (6 поколение и выше) или аналог, разрешение (HD и выше), операционная система, выход HDMI, жесткий диск не менее 500 Гб.

Не менее 80 % оборудования автоклубов должны быть российского производства.

При необходимости данную комплектацию регионы смогут доукомплектовать самостоятельно.

В приложении №2 представлены примеры технического оснащения автоклубов различных категорий.

7 910 000 руб. ориентировочная цена категории «А+» указана с учетом минимальной комплектации аудио-светового и визуального оборудования, с НДС 20% без стоимости доставки.

Характеристики кузова-фургона АК.

Кузов-фургон АК обеспечивает проведение на открытых площадках агитационных, культурно-массовых и зрелищных мероприятий, выступления должностных лиц, муниципальных отделов культуры, представителей местных властей, ветеранских организаций, творческих коллективов и агитбригад численностью до 20 человек.

Кузов-фургон АК обеспечивает транспортировку всего оборудования, одиночных комплектов запасных частей, инструментов, принадлежностей, контрольно-измерительных приборов, расходных материалов.

Кузов-фургон АК выполнен из термоизоляционных сэндвич-панелей либо панелей с наполнением из полипропилена сотовой структуры, укрепленных с обеих внешних слоев стекловолокном, смонтированных на стальном подрамнике с узлами крепления к шасси.

Панели позволяют трансформировать кузов-фургон АК в мобильное здание в виде крытой сценической площадки с изолированным операторским отсеком (или без него в Категории «D»).

Панель стационарного пола кузова-фургона АК должна содержать не менее одного из компонентов:

- армированный стекловолокном пластик плотностью не менее $1,3 \text{ г/см}^3$ и толщиной 1 мм;
- фанера повышенной влагостойкости – два слоя толщиной 9 мм с разнесением стыков;
- утеплитель толщиной 60 мм, плотностью не менее 35 кг/м^3 с клееными внутрь поперечинами из фанеры повышенной влагостойкости толщиной 27 мм;
- фанера повышенной влагостойкости толщиной не менее 18 мм, имеющая специализированное противоскользящее покрытие темного цвета

Пол сцены АК имеет специализированное противоскользящее покрытие темного цвета.

Навес над сценой представляет собой один из следующих вариантов:

- электромеханически подъемная крыша, увеличивающая высоту АК на 0,8 метра, с откидывающимся навесом над пространством выдвижной сцены, защищающим от прямых солнечных лучей и осадков

либо

- поднимающаяся с помощью гидравлической системы первая боковая панель кузова АК, образующая сегмент крыши кузова-фургона АК над сценическим пространством.

Панель крыши, а также торцевые и боковые панели кузова-фургона АК выполнены одним из следующих способов:

пятислойная сэндвич-панель, имеющая следующий состав:

- армированный стекловолокном пластик плотностью не менее $1,3 \text{ г/см}^3$ и толщиной 1 мм;
- фанера повышенной влагостойкости толщиной 4 мм;
- утеплитель с плотностью не менее 60 кг/м^3 и толщиной 40 мм;
- фанера повышенной влагостойкости толщиной 4 мм;
- армированный стекловолокном пластик плотностью не менее $1,3 \text{ г/см}^3$ и толщиной 1 мм.

либо панели из облегченного светопрозрачного материала, имеющей следующий состав:

- наполнение из полипропилена сотовой структуры
- укрепление обеих внешних слоев стекловолокном

Сегмент пола, увеличивающий сценическое пространство, представляет собой один из следующих вариантов:

- вторая откидная боковая панель кузова-фургона выполнена в виде каркаса из стальной трубы прямоугольного сечения (60x40) мм. К каркасу приварены поперечины, имеющие сечение (50x25) мм.

- вторая выдвижная панель пола выполнена в виде каркаса из стальной трубы прямоугольного сечения (50x25) мм. К каркасу приварены поперечины, имеющие сечение (40x25) мм.

К каркасу крепится панель, содержащая не менее одного из компонентов

- фанера повышенной влагостойкости толщиной не менее 9 мм;
- фанера повышенной влагостойкости толщиной не менее 4 мм;
- армированный стекловолокном пластик плотностью не менее $1,3 \text{ г/см}^3$ и толщиной 1 мм.

Общая толщина панели не менее 14 мм.

Все торцы панелей кузова-фургона АК обрамлены профилем толщиной 2 мм из алюминия.

Места соединения стационарных панелей кузова-фургона АК между собой должны быть заполнены полимером с прочностью при растяжении не менее 2 Н/мм² и разрывным удлинением не менее 400 %.

При развёртывании АК представляет собой одну из следующих конструкций:

1. Левая боковая внешняя панель кузова-фургона АК шарнирно связана с панелью крыши и при поднятии совместно с панелью крыши образует единый навес над сценическим пространством и звукооператорским отсеком (или без него в Категории «D»), либо подъемная часть крыши шарнирно связана со стационарной частью и при поднятии образует единый навес над сценическим пространством с помощью откидывающегося навеса, защищающего от прямых солнечных лучей и осадков

Не допускается попадание внутрь сцены осадков через соединение между панелями.

2. Вторая внутренняя левая боковая стена, откидываясь в горизонтальное положение формирует пол сцены площадью 18,3 м² (для Категории «D» не менее 15м²). В стену встроены опоры, регулируемые по высоте и удерживающие откидывающуюся часть сцены в горизонтальном положении либо вторая панель пола, трансформируясь в горизонтальное положение формирует пол сцены площадью не менее 18,3 м². Под трансформируемый сегмент пола предусмотрены регулируемые по высоте опоры и удерживающие данную часть сцены в горизонтальном положении. Пол сцены, образованный при развёртывании кузова-фургона АК ровный (уступы, выпуклости, углубления и отверстия на всей площади сформированной сцены отсутствуют).

Система раскладывания кузова-фургона АК представляет собой пространственную трёхзвенную конструкцию, имеющую 2 гидро либо электро цилиндра подъёма (опускания) сегмента крыши.

Процесс трансформации кузова-фургона АК в крытую сцену с изолированным звукооператорским отсеком производится с помощью автономного гидро или электро привода. Система снабжена устройствами безопасности, предотвращающими произвольное складывание.

Развёртывание кузова-фургона АК осуществляется на неподготовленной площадке расчётом из не более 3 человек с уклоном не более 1,5 градусов.

Развёртывание кузова-фургона АК производится в следующем порядке:

- разворачивание левых боковых панелей кузова-фургона АК
- разворачивание второй панели кузова-фургона АК, являющейся полом сцены;
- регулировка высоты опорных балок для выравнивания уровня пола сценической площадки;
- раскрытие двух дополнительных левых боковых панелей кузова-фургона АК при их наличии.

Свёртывание кузова-фургона АК производится в обратной последовательности.

Кузов-фургон АК имеет размеры, указанные в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	Габаритные размеры в транспортном положении, мм:	
	Длина, не менее	4300±10
	Ширина, не менее	2100±10
	Высота, не менее	2100±10

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
2	Габаритные размеры в развёрнутом положении, мм:	
	Длина, не менее	6000
	Ширина, не менее	4400
3	Основные размеры дверных проёмов	3500
3.1	входная дверь (ШхВ), не менее мм:	(750x1800)

Электропитание кузова-фургона АК осуществляется от:

- автономного источника электропитания (автономного генератора), входящего в комплектацию АК;
- внешней однофазной сети напряжением 220В, частотой 50Гц;

Требования к оборудованию кузова-фургона АК.

Кузова-фургон АК оснащен системами и оборудованием согласно методическим рекомендациям.

Дополнительные опции к автоклубу

- полки для книг;
- закрытые ниши и вешала для перевозки костюмов и атрибутов;
- складные скамейки, не менее 10 посадочных зрительских мест;
- оформление внешнего вида АК: окраска, изготовление и нанесение текста **НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «КУЛЬТУРА»**, осуществляются за счет Поставщика. Все изображения (логотип, дополнительные стилеобразующие элементы) наносятся методом оклеивания пленкой с напечатанным изображением-стикерами. Стикеры изготавливаются методом полноцветной печати. Работы по нанесению стикеров производятся специализированными организациями при соблюдении должных технологических требований.

Документы, предоставляемые вместе с АК:

1. Копия одобрения типа транспортного средства на специализированный автотранспорт (автоклуб) с отражением всех внесенных изменений.
2. Новый ПТС на специализированный автотранспорт (автоклуб).

Условия поставки до Заказчика

Отгрузка Товара осуществляется со склада Поставщика. Доставка до Заказчика осуществляется силами и за счет Заказчика.