Приложение № 2

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуги по аренде шатров, мебели и оборудования для организации и проведения III Международной книжной ярмарки «Китап – Байрам» с 30 мая по 1 июня 2025 года и Всероссийского фестиваля игрушек и игр
«Айда / Әйҙә играть» с 5 июня по 8 июня 2025 года в городе Уфа**

**(далее по тексту – услуга, мероприятие, ярмарка, фестиваль)**

**1. Общие сведения**

1.1. Сроки оказания услуги: с момента заключения по 8 июня 2025 года.

1.2. Сроки проведения ярмарки: с 30 мая по 01 июня 2025 года.

1.3. Сроки проведения фестиваля: с 05 июня по 08 июня 2025 года.

1.4. Место проведения мероприятия: Республика Башкортостан, г. Уфа.

1.5. Объем оказываемой услуги и единица измерения: 1 (одна) условная единица.

**2. Комплекс мероприятий, входящих в состав услуги:**

**2.1.** На площадках ярмарки и фестиваля на Советской площади и прилегающих территориях по улицам Советская, Пушкина и Ленина (далее - прилегающие территории) (точное расположение, заказчик сообщает после подписания настоящего договора) не позднее 29 мая 10:00 часов по 08 июня 23:00 часов 2025 года Исполнителю необходимо своими силами и за свой счет организовать выставочное пространство для издателей и участников мероприятий, для чего необходимо:

2.1.1. Установить на Советской площади «шатер двускатный 400 кв.м.» – 2 шт, размер 10 х 40 м. Требования:

Крупногабаритная каркасно-тентовая конструкция, сборно-разборная в количестве 2 шт. Габаритами не менее 10х40 метров с площадью не менее 400 м2, ширина одного пролета без опоры 5000± 50 мм.

 Металлический каркас изготовлен из цельнотянутого анодированного алюминиевого профиля, обработанного дробью, цвет «серебро». Алюминиевые детали соединяются между собой с помощью изделий из оцинкованной стали.

Высота стойки стены 3±0,05 м

Высота конька конструкции 4,6±0,25 м

Угол наклона крыши 17±1 градус.

Вылет конька конструкции со стороны длиной 10 м.

Конструкция должна состоять из:

Основной рамный профиль: размер 145±2 х 87±2 х 3±0,1 мм профиль усиленный;

Дополнительный профиль (торцевые стойки):

размер сечения 110±2 х 65±2 х 3±0,1 мм;

Стропильные фермы - размер 145±2 х 87±2 х 3±0,1 мм;

Коньковый профиль: размер сечения 89±2 х 45±2 х 2±0,1 мм;

Соединители коньков кровли из горячеоцинкованной стали

Профиль прогонов:

размер сечения 60±2 х 60±2 х 3±0,1 мм,

длина 5000 ± 50 мм;

Фитинги: профильная металлическая труба

длина 5000 ± 50 мм;

диаметр 40 ± 5 мм;

Тросовые стяжки кровли из оцинкованной стали с соединительным элементом для крепления стропильной и опорной части конструкции:

длина 5800 ± 100 мм

диаметр 8 ± 2 мм

количество 8 шт.

Метизы, применяемые при сборке, должны быть оцинкованы.

Диагональные тросовые стяжки основного рамного профиля конструкции (тросовый стяжной элемент) с соединительным элементом на концах:

длина 5800 ± 100 мм

диаметр 8 ± 2 мм

количество 8 шт.

Конструкция имеет 20 опорных пластин из оцинкованной стали по периметру конструкции, толщиной 8 ± 1 мм), представляющие собой стальные элементы с прямоугольными пластинам опирающимися на грунт или на подложку размер пластины 400х500мм с отверстиями для крепления анкеров диаметром 30±1 мм. Количество отверстий в пластине не менее 2 шт.

Крыша двухскатная должна быть выполнена из тентового материала, двухсторонне обработанный армированный ПВХ-материал плотностью
650±20г/м с добавками препятствующими горению в соответствии с DIN 4102 B1, M2, по ГОСТ 30244-97 Г1, по ГОСТ 30402-96 В2, по ГОСТ Р 51032-97 РП1.

Цвет полотна – белый, не прозрачный.

Крепление и натяжение кровельного полотна: стальной оцинкованный профиль для отгруза размером 20±2 х 60±2 мм, длиной 5000+50 мм.

Ремневые натяжители для оттяжки кровельного полотна в количестве 40 шт. Элементы для крепления стен конструкции представляет собой ПВХ стержень диаметром 11+0,5 мм, обернутый тканью с односторонним или двусторонним ПВХ покрытием с раскрытыми «лепестками». Внутренняя сторона лепестков покрыта ПВХ.

Стены конструкции из тентового материала, двухсторонне обработанный армированный ПВХ-материал с добавками препятствующими горению в соответствии с DIN 4102 B1, M2, по ГОСТ 30244-97 Г1, по ГОСТ 30402-96 В2, по ГОСТ Р 51032-97 РП1.

Цвет полотна – белый, непрозрачный.

Размер стен 5000+50 мм х 3000+50 мм. или раздвижные 2500+25 мм х 3000+50 мм.

Всего стен конструкции не менее 20 пролетов имеют свойства раздвигаться влево, вправо и крепятся между собой шнуровкой при помощи люверсов в шагом не более 200 мм по всей высоте стены.

Элементы для крепления стен конструкции представляет собой ПВХ стержень диаметром 10+0,5мм, обернутый тканью с односторонним или двусторонним ПВХ покрытием с раскрытыми «лепестками». Внутренняя сторона лепестков покрыта ПВХ.

При установке конструкций не должен требоваться фундамент.

Крепление должно происходить с помощью анкерных гвоздей или блоками ФБС 9.6.4 не менее 450 кг. на каждую опору в количестве 20 шт.

Применяемая конструкция должна выдерживать по DIN:

- максимально допустимая скорость ветра, [не менее 22 м/с.],

- температурный режим эксплуатации [-40 °С ~ +50 °С].

Конструкция укомплектовывается сборным деревянным полом размером не менее 400 кв. м состоящим из:

- Каркаса изготовленных из бруса с номинальной длиной 5,5+/- 3,5 м, номинальной толщиной: не менее 90 мм, номинальной шириной: не менее 40 мм, величина усушки по толщине и ширине не более 90 мм, сорт: не ниже 3-го сорта, с начальной влажностью [не более 20 %], и конечной влажностью [не менее 15 %]. Каркас по периметру равен периметру сборной конструкции. В местах стыковки бруса величина зазоров не более 20 мм.

- Покрытие деревянного пола выполнено из листов фанеры средней влагостойкости (ФК) толщиной не менее 12 мм, размерами не менее 1500х1500 мм при укладке основной полезной площади конструкции, сорт: не ниже 3-го сорта. Крепление в брус саморезами размером не менее 45 мм, шаг крепления от 500 до 700 мм. Размеры зазоров между стыками фанеры составляют не более 20 мм.

Освещение должно быть выполнено на базе светодиодных прожекторов мощностью не менее 50 Вт каждый в количестве 10 шт.

Светодиодные прожекторы должны быть размещены под потолком шатровой конструкции и обеспечивать равномерное освещение пространства шатра.

Рабочая температура эксплуатации осветительного оборудования - 40 °С ~ + 80 °С.

Розеточная сеть должна быть выполнена на базе тройных розеток 220 Вт в количестве 3 шт. мощностью не менее 2,5 кВт каждая.

**2.1.2** Установить на Советской площади и прилегающих территориях по улицам Советская, Пушкина и Ленина «шатер пагода 25 кв.м.» – 50 штук, размер шатра 5 х 5 м/крепление на блоки, фермы, конструкции. Требования:

Каркасно-тентовая конструкция, сборно-разборная в количестве 50 шт. Каждая конструкция габаритами не менее 5х5 метров с площадью не менее 25 м2, ширина одного пролета без опоры 5000 ± 50 мм.

Металлический каркас изготовлен из цельнотянутого анодированного алюминиевого профиля обработанного дробью, цвет «серебро». Алюминиевые детали соединяются между собой с помощью изделий из оцинкованной стали. Высота стойки стены не менее 2400 ± 50 мм. Высота купола конструкции не менее 4500 ± 50 мм.

Угол наклона крыши переменный от 18 до 70 градусов.

Безопорная ширина стены: 5000 ± 50 мм.

Конструкция должна состоять из:

Основной рамный алюминиевый профиль: размер сечения 63±1х63±1х3±0,1 мм;

Профиль кровли:  профиль алюминиевый размер сечения 40±1х40±1 мм;

Соединители коньков кровли из горячеоцинкованной стали

Натяжение кровельного тентового полотна: силовой винт.

Тентовое покрытие кровли и стен: двухсторонне обработанный армированный ПВХ-материал, не менее 630 г/м², с анти-УФ покрытием, трудновоспламенимый по DIN 4102 B1, M2, по ГОСТ 30244-97 Г1, по ГОСТ 30402-96 В2, по ГОСТ Р 51032-97 РП1.

Цвет полотна – белый, непрозрачный.

Всего стен конструкции не менее 8 шт. из которых, 8 шт. имеют свойства полностью раздвигаться влево или вправо и крепятся между собой шнуровкой при помощи люверсов в шагом не более 200 мм по всей высоте стены.

Элементы для крепления стен конструкции представляет собой ПВХ стержень диаметром 8+0,5 мм, обернутый тканью с односторонним или двусторонним ПВХ покрытием с раскрытыми «лепестками». Внутренняя сторона лепестков покрыта ПВХ.

При установке конструкций не должен требоваться фундамент.

Крепление должно происходить с помощью анкерных гвоздей или блоками ФБС 9.6.4 не менее 450 кг. на каждую опору в количестве 20 шт.

Применяемая конструкция должна выдерживать по DIN:

- максимально допустимая скорость ветра, [не менее 20 м/с],

- температурный режим эксплуатации [- 40°С ~ +50°С].

Конструкция укомплектовывается сборным деревянным полом размером не менее 25 кв. м состоящим из:

- Каркаса изготовленных из бруса с номинальной длиной 4,90+/- 10 см., номинальной толщиной: не менее 90 мм, номинальной шириной: не менее 40 мм, величина усушки по толщине и ширине не более 90 мм, сорт: не ниже 3-го сорта, с начальной влажностью [не более 20 %], и конечной влажностью [не менее 15 %]. Каркас по периметру равен периметру сборной конструкции. В местах стыковки бруса величина зазоров не более 20 мм.

- Покрытие деревянного пола выполнено из листов фанеры средней влагостойкости (ФК) толщиной не менее 12 мм, размерами не менее 1500х1500 мм при укладке основной полезной площади конструкции, сорт: не ниже 3-го сорта. Крепление в брус саморезами размером не менее 45 мм, шаг крепления от 500 до 700 мм. Размеры зазоров между стыками фанеры составляют не более 20 мм.

Освещение должно быть выполнено на базе светодиодных прожекторов мощностью не менее 25 Вт каждый в количестве 2 шт.

Светодиодные прожекторы должны быть размещены под потолком шатровой конструкции и обеспечивать равномерное освещение пространства шатра.

Рабочая температура эксплуатации осветительного оборудования - 40 °С ~ + 80 °С.

Подключение вводного щитка к внешним сетям обеспечивается организаторами Форума.

Внутренняя проводка для освещения и розеток проложена по внутренним углам сопряжения стен, пола и крыш и обеспечивает безопасность использования во время Форума.

**2.1.3** Установить на Советской площади «шатер арочный ДЮНА 100 кв.м.» – 4 штуки, размер шатра 10 х 10 м. крепление на блоки, фермы, конструкции. Требования:

 - Каркасно-тентовая конструкция, сборно-разборная в количестве 4 шт.

 - Каркас выполнен из оцинкованной стали или отдельных секций.

- Максимальная длина секции каркаса составляет 5,6 м, максимальный вес - 200 кг.

- Ширина арки 10 м.

- Высота арки 4.5 м.

- Высота в коньке 5.5 м.

- Тросовая система натяжения выполнена из высококачественной стали.

- Эксплуатационный режим: -54 С, +70 С.

- Полотно изготовлено из ткани ПВХ белого цвета.

- Конструкции выдерживают и ветровые до 25 м/с.

Крепление должно происходить с помощью анкерных гвоздей и блоков ФБС 9.6.4 весом не менее 450 кг. Длина и диаметр анкерных гвоздей должны быть выбраны из статического расчета и зависит от характеристик площадки, на которой устанавливается каркас (диаметр анкерных гвоздей 28+1мм, длина анкера 1000+50 мм в количестве 4шт. по 1 шт. на опору).

Применяемая конструкция должна выдерживать по DIN:

Конструкция укомплектовывается сборным деревянным полом размером не менее 400 кв. м состоящим из:

- Каркаса изготовленных из бруса с номинальной длиной 5,5+/- 3,5 м, номинальной толщиной: не менее 90 мм, номинальной шириной: не менее 90 мм, величина усушки по толщине и ширине не более 90 мм, сорт: не ниже 3-го сорта, с начальной влажностью [не более 20 %], и конечной влажностью [не менее 15 %]. Каркас по периметру равен периметру сборной конструкции. В местах стыковки бруса величина зазоров не более 20 мм.

- покрытие деревянного пола выполнено из листов фанеры средней влагостойкости (ФК) толщиной не менее 12 мм, размерами не менее 1500х1500 мм при укладке основной полезной площади конструкции, сорт: не ниже 3-го сорта. Крепление в брус саморезами размером не менее 45 мм, шаг крепления от 500 до 700 мм. Размеры зазоров между стыками фанеры составляют не более 20 мм.

Освещение должно быть выполнено на базе светодиодных прожекторов мощностью не менее 50 Вт каждый в количестве 4 шт.

Светодиодные прожекторы должны быть размещены под потолком шатровой конструкции и обеспечивать равномерное освещение пространства шатра.

Рабочая температура эксплуатации осветительного оборудования - 40 °С ~ + 80 °С.

Розеточная сеть должна быть выполнена на базе тройных розеток 220 Вт в количестве 3 шт. мощностью не менее 2,5 кВт каждая.

 Внутренняя проводка для освещения и розеток должна быть проложена по внутренним углам сопряжения стен, пола и крыш и обеспечивает безопасность использования во время Форума.

**2.1.4.** Установить на территории по улицам Советская «шатер арочный ДЮНА 36 кв.м.» – 2 штуки, размер шатра 6 х 6 м. крепление на блоки, фермы, конструкции. Требования:

 - Каркас выполнен из оцинкованной стали или отдельных секций.

 - Максимальная длина секции каркаса составляет 3,8 м, максимальный вес - 150 кг.

 - Ширина арки 6м.

 - Высота арки 3,6 м.

 - Высота в коньке 4,3 м.

 - Тросовая система натяжения выполнена из высококачественной стали.

 - Эксплуатационный режим: -54 С, +70 С.

 - Полотно изготовлено из ткани ПВХ белого цвета.

 - Конструкции выдерживают и ветровые до 25 м/с.

**2.1.5.** Установить на территории по улицам Советская, Пушкина шатер арочный ДЮНА 64 кв.м. – 3 штуки, размер шатра 8 х 8 м. крепление на блоки, фермы, конструкции. Требования:

- Каркас выполнен из оцинкованной стали или отдельных секций.

- Максимальная длина секции каркаса составляет 3,8 м, максимальный вес - 150 кг.

- Ширина арки 8м.

- Высота арки 3,6 м.

- Высота в коньке 4,3 м.

- Тросовая система натяжения выполнена из высококачественной стали.

- Эксплуатационный режим: -54 С, +70 С.

- Полотно изготовлено из ткани ПВХ белого цвета.

- Конструкции выдерживают и ветровые до 25 м/с.

Крепление должно происходить с помощью анкерных гвоздей и блоков ФБС 9.6.4 весом не менее 450 кг. Длина и диаметр анкерных гвоздей должны быть выбраны из статического расчета и зависит от характеристик площадки, на которой устанавливается каркас (диаметр анкерных гвоздей 28+1мм, длина анкера 1000+50 мм в количестве 4шт. по 1 шт. на опору).

Применяемая конструкция должна выдерживать по DIN:

Конструкция укомплектовывается сборным деревянным полом размером не менее 400 кв. м состоящим из:

- Каркаса, изготовленный из бруса с номинальной длиной 5,5+/- 3,5 м, номинальной толщиной: не менее 90 мм, номинальной шириной: не менее 90 мм, величина усушки по толщине и ширине не более 90 мм, сорт: не ниже 3-го сорта, с начальной влажностью [не более 20 %], и конечной влажностью [не менее 15 %]. Каркас по периметру равен периметру сборной конструкции. В местах стыковки бруса величина зазоров не более 20 мм.

- покрытие деревянного пола выполнено из листов фанеры средней влагостойкости (ФК) толщиной не менее 12 мм, размерами не менее 1500х1500 мм при укладке основной полезной площади конструкции, сорт: не ниже 3-го сорта. Крепление в брус саморезами размером не менее 45 мм, шаг крепления от 500 до 700 мм. Размеры зазоров между стыками фанеры составляют не более 20 мм.

Освещение должно быть выполнено на базе светодиодных прожекторов мощностью не менее 50 Вт каждый в количестве 4 шт.

Светодиодные прожекторы должны быть размещены под потолком шатровой конструкции и обеспечивать равномерное освещение пространства шатра.

Рабочая температура эксплуатации осветительного оборудования - 40 °С ~ + 80 °С.

Розеточная сеть должна быть выполнена на базе тройных розеток 220 Вт в количестве 3 шт. мощностью не менее 2,5 кВт каждая и иметь защитные предохранители

 Внутренняя проводка для освещения и розеток должна быть проложена по внутренним углам сопряжения стен, пола и крыш и обеспечивает безопасность использования во время ярмарки и фестиваля

**2.2.** Требования к укладке ковролина.

 - Ковролин укладывается во всех шатрах.

 - Верхнее покрытие деревянного (фанерного) пола полностью застилается ковролином (состав ворса – полипропилен, основа – нетканая, высота ворса – 3,0 ± 0,5 мм., антистатический).

 - Ковролин новый, ранее не использованный.

 - Цвет ковролина: серый, допускаются оттенки серого.

 - Внутри 1-го шатра ковролин должен быть одинакового оттенка.

 - Крепление ковролина металлическими скобами размером не менее 8 мм.

 - Зазор между стыками полотна ковролина отсутствует.

 - Максимальный нахлёст ковролина составляет не более 15 мм.

**2.3.** Аренда оснащения шатров для обеспечения организации мероприятий (мебель, мусорные контейнеры). Обеспечить наличие на площадке (в зоне указанной заказчиком):

 - пластиковые складные стулья черного (либо белого) цвета, не менее 70 штук;

 - стулья черные с текстильной обивкой не менее 50 штук;

 - барные стулья с кожаной белой (молочной) обивкой не менее 4 штук;

 - мусорные баки 50 л. не менее 10 штук;

 - мусорные ведра 9 л. не менее 50 штук;

 - круглые цветные столы высотой не более 50 см. не менее 5 шт.;

 - стулья цветные – детские не менее 20 шт.;

 - скамейки цветные (деревянные на металлокаркасе) – детские – не менее 5 шт.;

 - кресло-мешок (цветные) не менее 20 шт.;

**2.4.** Исполнителю необходимо обеспечить работу манипулятора для доставки блоков на площадку мероприятия, автокрана для сборки арочных шатров, погрузчика для выставления блоков по местам на каждую опору;

**2.5.** Исполнителю необходимо обеспечить монтажно/демонтажные работы специалистов по возведению и оснащению шатров на территории мероприятия;

**2.6.** Исполнителю необходимо обеспечить функционирование электроприборов и бесперебойную подачу электроэнергии в период проведения мероприятий. Обеспечить присутствие и работу на площадке, не менее одного специалиста по работе с электроприборами (электрик). В каждом выставочном объекте необходимо вывести источники электроэнергии не менее 2 штук 220ВТ, обеспечить освещение всей территории и оснащения ярмарки, в том числе зоны активностей ярмарки.

**2.7.**  Исполнитель обязан:

- назначить представителя, ответственного за решение организационных вопросов и связи с Заказчиком для незамедлительного решения возникших вопросов и осуществления контроля за оказанием услуги;

- по окончанию мероприятия, в течение суток, произвести демонтаж и транспортировку с привлечением грузчиков и необходимой техники для транспортировки /погрузки/разгрузки шатров и оборудования;

- соблюдать санитарно-эпидемиологических норм и правил, установленных Федеральным законом от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- обеспечить соблюдения норм и правил пожарной безопасности и требований техники безопасности на площадях мероприятия (в частности, не использовать открытый огонь, реквизит, способный вызвать пожар или угрожающий жизни, здоровью и безопасности людей), требований Правил охраны труда в театрах и концертных залах при оказании услуги;

- своими силами и за свой счет восстановить все элементы благоустройства, дорожного покрытия, которые были нарушены при установке оборудования и проведения репетиций и мероприятия;

- предоставить Заказчику отчет о ходе оказания услуг (с приложением фото и видео (при наличии) материалов). Отчет должен быть предоставлен заказчику одновременно с предоставлением акта приемки услуг.

**3. Требования к качественным характеристикам**

3.1. Оборудование должно быть в исправном состоянии, соответствующем всем регулирующим правилам и инструкциям государственных и других компетентных административных органов, позволяющим осуществлять использование по назначению в соответствии с Техническим заданием. Ответственность за исправное состояние оборудования несет Исполнитель.