УТВЕРЖДЕНО

Копенкина А. Б.

Директор по международным связям и культурным проектам

АНО «Исполнительная дирекция «Универсиада-2023»

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ПОСТАВКУ, МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ФЛАГОВЫХ ПОЛОТЕН**

1. **Общие положения**
	1. **Термины и определения:**

| **Термин / Сокращение** | **Определение** |
| --- | --- |
| Заказчик/Исполнительная дирекция/ Дирекция | АНО «Исполнительная дирекция «Универсиада-2023» – уполномоченная ФИСУ организация по подготовке и проведению Всемирных студенческих игр ФИСУ 2023 года в Екатеринбурге. |
| Исполнитель | Организация, с которой Заказчик заключил договор на поставку товара, выполнение работ, являющихся предметом настоящего Технического задания (далее – Договор). |
| ФИСУ/FISU | Международная федерация студенческого спорта. Организация, основанная в 1949 году (аббревиатура - ФИСУ, на французском Fédération Internationale du Sport Universitaire) - высший орган студенческого спортивного движения в мире. Основная задача ФИСУ - организация и управление Всемирными студенческими играми, чемпионатами мира среди студентов и Кубками мира среди студентов https://www.fisu.net/ |
| ВСИ 2023/Игры | Всемирные студенческие игры ФИСУ 2023 года в Екатеринбурге. |
| Кубок мира FISU | Кубок мира FISU среди университетских команд по спортивным единоборствам в г. Екатеринбурге в 2022 году.  |
| Протокольный сет флагов | Набор флагов, регламентированный ФИСУ, включающий в себя – флаг ФИСУ, флаг Российской Федерации, флаг Организационного комитета Игр, флаг национальной федерации студенческого спорта, флаг спортивной федерации, флаг Свердловской области, флаг города Екатеринбург. |
| Полотнище флага | Полотнище флага правильной геометрической (чаще всего прямоугольной) формы, имеющее какую-либо специальную расцветку. |
| Флажный трикотаж | Прочная ткань трикотажного переплетения (называемая еще флажной сеткой или мультифлагом), плотностью 110 г/м, 118 г/м, легко сохнущая на воздухе, хорошо выдерживающая ветровую нагрузку. |
| Полиэфирная (polyester 100%) химическая нить | Химическая нить, которая изготовлена из синтетических полимеров - из расплава полиэтилентерефталата. (ПЭТФ - полимер, принадлежащий к классу полиэфиров, твёрдое, бесцветное, прозрачное вещество в аморфном состоянии белое, производная нефти - терефталевая кислота и этиленгликоля). |
| Метод прямой/цифровой печати на ткани | Способ нанесения изображения на ткань, предполагающий прямую печать без промежуточных носителей изображения. |
| Термотрансферная печать | Способ нанесения изображений на поверхности, подвергающиеся кратковременному (от 5 до 30 секунд) воздействию температуры от 120ºС до 190ºС. |
| Pantone | Цветовая модель Пантон, система PMS (Pantone Matching System) стандартизованная система подбора цвета. |
| Ткань Сатен | Ткань из полиэфира с сатиновым переплетением нитей. |
| Сублимационные чернила | Способ окрашивания светлых синтетических тканных материалов: полиэфирных, полиамидных, ацетатных. Позволяет получить яркие цвета, устойчивые к воздействию окружающей среды. |
| Флагшток | Металлическая, деревянная или пластиковая вертикальная стойка (шест, шток, стержень, древко), на которой поднимается флаг или флажок. |
| Подвесной механизм |  Конструкция для поднятия и опускания флага. |
| Древко | Средство крепления флага (обыкновенно в виде прямого штока), к верхней части которого флаг прикрепляется неподвижно (посредством прибивания, приклеивания. |
| Работы | Совокупность работ по монтажу и демонтажу флаговых полотен, являющихся предметом настоящего Технического задания. |
| Товар | Флаги и Флагштоки, поставка которых является предметом настоящего Технического задания. |
| Объект  | Здание или сооружение с прилегающей территорией, имеющее охраняемый периметр, вход/въезд в которых регулируется требованиями использования Дирекции и/или ее партнерами/ агентствами и официально используемое для проведения Игр. |

* 1. **Описание предмета закупки**

В соответствии с настоящим техническим заданием Исполнитель обязан:

- осуществить разработку и согласование с Заказчиком макетов флагштока и каждого вида флагового полотна;

- осуществить поставку Товара, его доставку и разгрузку;

- выполнить работы по монтажу и демонтажу флаговых полотен, флагштоков.

Параметры Товара и результат работ должен соответствовать техническим требованиям, изложенным в данном техническом задании.

* 1. **Цель закупки**

Оформление объектов Кубка Мира ФИСУ по единоборствам среди студентов 2022 года в Екатеринбурге флагами протокольного сета и флагами университетов-участников.

Оформление объектов Всемирных студенческих игр ФИСУ 2023 года в Екатеринбурге флагами протокольного сета и флагами стран-участниц.

* 1. **Срок поставки / выполнения работ**

С момента заключения договора по 30 октября 2023 года.

**2.** **Объем, сроки и порядок поставки флаговых полотен и флагштоков.**

2.1. Поставка Товара осуществляется по заявкам Заказчика.

2.2. Заказчик не обязуется заказать у Исполнителя поставку всего объема Товаров, предусмотренного Приложением №1 к настоящему Техническому заданию. Информация, приведенная в указанном приложении (Спецификации), отражает максимальный возможный объем.

2.3. На основании полученной заявки Исполнитель разрабатывает макеты флаговых полотен, флагштоков, указанных в заявке. В течение 7 (семи) рабочих дней после получения заявки Исполнитель предоставляет Заказчику в электронном виде в формате GIF или PNG по электронной почте разработанные проекты макетов. Заказчик должен согласовать макеты или направить их на доработку Исполнителю в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента их получения. Срок доработки макетов Исполнителем составляет не более 5 (пяти) рабочих дней со дня получения замечаний Заказчика.

2.4. Исполнитель обязан поставить Товар в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с момента согласования макета Заказчиком. Исполнитель за 5 (пять) календарных дней до осуществления доставки Товара направляет Заказчику уведомление о времени доставки Товара на Объект.

2.5. Размер флаговых полотен предполагает соблюдение пропорции 2:3. Заказчик оставляет за собой право изменять размеры флаговых полотен с соблюдением вышеуказанной пропорции, при этом площадь увеличения либо уменьшения размера флагового полотна не должна превышать 5% от первоначальной площади флагового полотна. Цена товарной позиции в спецификации при этом остается прежней.

В случае увеличения либо уменьшения размера площади флагового полотна большее чем на 5%, Заказчик, по согласованию с Исполнителем, заключает дополнительное соглашение к договору. В дополнительном соглашении указываются новые размеры флаговых полотен и их характеристики. Новая цена рассчитывается на основании соотношения установленной договором цены к площади оригинальных флаговых полотен.

2.6. Исполнитель обязуется одновременно с передачей Товара по соответствующей Заявке передать Заказчику все необходимые документы на Товар (эксплуатационную документацию на русском языке, сертификаты на используемые материалы или иные документы соответствия).

2.7. Приемка Товара осуществляется по количеству и комплектности на основании товарной накладной (ТОРГ-12) или универсального передаточного документа (УПД) по качеству на основании подписанного акта сдачи-приемки Товара. При приемке Товара уполномоченное лицо Заказчика обеспечивает проверку количества, качества и комплектности Товара на соответствие требованиям, установленным Договором.

2.8. В случае несоответствия количества и комплектности Товара, товарная накладная (ТОРГ-12) или универсальный передаточный документ (УПД) Заказчиком не подписывается, в случае несоответствия качества Товара акт сдачи-приемки Товара Заказчиком не подписывается, и Сторонами составляется Рекламационный Акт с указанием перечня недостатков, а также срока для их устранения.

2.9. Исполнитель обязан устранить все обнаруженные недостатки своими силами и за свой счет в сроки, указанные в рекламационном акте, обеспечив при этом сохранность Товара или его части, в которой производится устранение недостатков, и несет ответственность за их утрату, повреждение или недостачу.

2.10. Заказчик вправе вместо требования о безвозмездном устранении недостатков потребовать от Исполнителя соразмерного уменьшения цены Договора или возмещения своих расходов на устранение недостатков. Устранение Исполнителем в установленные сроки выявленных Заказчиком недостатков не освобождает его от уплаты штрафных санкций, предусмотренных Договором.

2.11. Приемка поставленного Товара осуществляется в рабочие дни, в рабочее время в ходе передачи Товара Заказчику по адресу, указанному в Заявке, и включает в себя следующее:

а) проверку по упаковочным листам номенклатуры поставленного Товара на соответствие Заявке;

б) проверку полноты и правильности оформления комплекта сопроводительных документов;

в) контроль наличия/отсутствия внешних повреждений оригинальной упаковки Товара;

г) проверку наличия необходимых документов (копий документов) на Товар.

2.12. Приемка поставленного Товара осуществляется Исполнителем и Заказчиком в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента доставки Товара указанному в Заявке. Уполномоченные представители Исполнителя и Заказчика при приемке-передаче Товара обязаны иметь при себе доверенность на право подписи Акта приема-передачи Товара и товаро – сопроводительных документов, а также документ, удостоверяющий личность.

2.13. По факту приемки Товара, при наличии документов, указанных в п. 2.12. настоящего Технического задания Заказчик подписывает Акт приема-передачи Товара или направляет Исполнителю письменный мотивированный отказ от подписания, в котором указывает недостатки и сроки их устранения.

Транспортировка Товара для или замены и возврат Товара осуществляется силами и за счет Исполнителя.

2.14. После устранения недостатков, послуживших основанием для неподписания Акта приема-передачи Товара, Исполнитель и Заказчик подписывают Акт приема-передачи Товара в порядке и сроки, предусмотренные настоящем Техническим заданием.

2.15. Для проверки предоставленных Исполнителем результатов поставки, в части их соответствия условиям и требованиям настоящего Технического задания оставляет за собой право провести экспертизу Товара. Экспертиза может проводиться силами Заказчика или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

2.16. Заказчик, принявший Товар без проверки, не лишается права ссылаться на недостатки Товара, которые могли быть установлены при приемке.

2.17. Право собственности на Товар переходит от Исполнителя к Заказчику в момент подписания Акта приема-передачи Товара в месте поставки.

2.18. Исполнитель должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки. Упаковка Товара должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду Товара.

2.19. Доставка до места поставки и все виды погрузочно-разгрузочных работ в месте поставки, включая подъем на этаж, осуществляются силами Исполнителя и за его счет.

**3. Порядок выполнения работ по монтажу и демонтажу флаговых полотен.**

3.1. Выполнение работ по монтажу и демонтажу флаговых полотен осуществляются по заявкам Заказчика.

3.2. Требования к монтажу и демонтажу флаговых полотен указаны в разделе 2 Приложения №1 к Техническому заданию.

3.3. Даты монтажа и демонтажа флаговых полотен определяются заявками Заказчика, но не могут быть позднее, чем 2 рабочих дня с момента направления Исполнителю соответствующей заявки.

3.4. Все работы должны выполняться строго с соблюдением техники безопасности. Сотрудники Исполнителя, привлекаемые для работ, должны иметь соответствующую квалификацию.

3.5. Для контроля за качеством монтажа и демонтажа флаговых полотен, принятия оперативных решений в ходе производства работ, Заказчик назначает своего представителя, который от имени Заказчика имеет право во время проведения работ по монтажу и демонтажу присутствовать на объектах, где производятся работы.

3.6. Если в процессе оказания работ по монтажу и демонтажу будут обнаружены некачественно выполненные работы, то Исполнитель своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения работ, указанных в договоре, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан переделать эти работы для обеспечения надлежащего качества.

3.7. Монтаж и демонтаж флаговых полотен будет осуществлен на объектах Кубка Мира и Игр, местах прибытия и отъезда гостей и участников Кубка Мира и Игр (актуальные адреса строящихся объектов будут указаны дополнительно в заявке):

1. Верхнее футбольное поле ГАУ СО «Уральская футбольная академия» (г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 8);

2. Международный выставочный центр АО «Уральский выставочный центр» (г. Екатеринбург, ул. Бульвар "Экспо бульвар", 2);

3. МАУ «СОК «Калининец» (г. Екатеринбург, ул. Краснофлотцев, 48);

4. Спортивный комплекс игровых видов спорта ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (г. Екатеринбург, Коминтерна 14);

5.Ледовая арена им. Козицына (г. Верхняя Пышма, Успенский проспект, 4);

6. Центр художественной и эстетической гимнастики (г. Екатеринбург);

7. Дворец спорта УГМК АО «Уралэлектромедь» (г. Верхняя Пышма, Орджоникидзе, 15);

8. Стадион с футбольным полем и беговыми дорожками ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (г. Екатеринбург, Мира, 29, Литеры Д, Е);

9. Дворец водных видов спорта Екатеринбург (г. Екатеринбург);

10. Многофункциональный комплекс Дворца дзюдо (г. Екатеринбург, район «Академический»);

11. Культурно-развлекательный комплекс "Уралец" АО «Культурно-развлекательный комплекс «Уралец» (г. Екатеринбург, ул. Большакова, 90);

12. ГАУ СО «Дворец игровых видов спорта» (г. Екатеринбург, Олимпийская набережная, 3);

13. Центр художественной и эстетической гимнастики (г. Екатеринбург);

14. Физкультурно-оздоровительный комплекс «Академия волейбола Н.В. Карполя» (г. Екатеринбург, ул. Машинистов, 1А);

15. Дворец водных видов спорта Первоуральского муниципального бюджетного учреждения физической культуры и спорта "Старт" (г. Первоуральск, ул. Ильича, 2А);

16. Крытый каток «Снежинка» МБУ СШ "Юность" (г. Екатеринбург, Куйбышева, 32А, литер Ж)

17. МАУК "Екатеринбургский ТЮЗ" (г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 48);

18. Выставочный комплекс ООО «Синара Центр» (г. Екатеринбург, ул. Верх-Исетский бульвар, 15/4);

19. Легкоатлетический манеж ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (г. Екатеринбург, ул. Мира 29, Литер А);

20. Физкультурно-оздоровительный комплекс "Соболь" МАУ «ФОК «Соболь» (г. Екатеринбург, ул. Постовского 11);

21. Легкоатлетический стадион АНО «ЕСК «Динамо» (г. Екатеринбург, ул. Еремина 12);

22. Спортивный блок Екатеринбургского института физической культуры (филиала) ФГОУ ВО Уральский государственный университет физической культуры (г. Екатеринбург, ул. Шаумяна 85);

23. Бассейн МБУ СШ "Юность" (г. Екатеринбург, ул. Куйбышева 32А, литер Л);

24. Спортивный комплекс ООО «Детская Академия тенниса «Гринвич» (г. Екатеринбург, ул. Академика Парина 16);

25. Спортивный зал ГАПОУ СО «Училище олимпийского резерва № 1 (колледж)» (г. Екатеринбург, ул. Шаумяна, 80);

26. Деревня Игр ФИСУ (г. Екатеринбург);

27. Ельцин Центр (г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина 3);

28. Отель Hyatt Regency (г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина 8);

29. Отель Hyatt Place (г. Екатеринбург, ул. ул. Репина, 1/2);

30. Аэропорт Кольцово (г. Екатеринбург, ул. ​[площадь Бахчиванджи 1](https://2gis.ru/ekaterinburg/geo/1267273050361948));

31. Железнодорожный вокзал (г. Екатеринбург, ул. Вокзальная 22);

32. Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Уральский гуманитарный институт (г. Екатеринбург, ул. просп. Ленина, 51);

33. Стадион Екатеринбург-Арена (г. Екатеринбург, ул. Репина 5);

34. Стадион «Уралмаш» ГАУ СО «Уральская футбольная академия» (г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 8А);

35. Крытый футбольный манеж «Урал» ГАУ СО «Уральская футбольная академия» (г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 10);

36. Футбольный центр УрФА (г. Екатеринбург);

37. Октябрьская площадь г. Екатеринбург;

38. Легкоатлетический манеж ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (г. Екатеринбург, ул. Мира, 29, Литер А);

39. Исторический сквер г. Екатеринбург;

40. Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Уральский гуманитарный институт (г. Екатеринбург, ул. просп. Ленина, 51);

3.7. Список объектов Кубка Мира и Игр может быть дополнен и согласован с Исполнителем путем подписания дополнительного соглашения, после чего передан Исполнителю в заявке по монтажу и демонтажу флаговых полотен.

**4. Требования к качеству Работ.**

4.1. Исполнитель гарантирует, что для разработки макетов в рамках договора будут привлечены специалисты в области дизайна и промышленного дизайна с опытом работы, аналогичным перечню работ, выполняемых в рамках договора. Исполнитель обязуется соблюдать требования главы 70 Гражданского кодекса Российской Федерации (авторское право), Федеральных законов «О коммерческой тайне» от 29.07.2004 № 98-ФЗ, «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ.

4.2. Исполнитель при выполнении Работ должен использовать программное обеспечение, имеющее все соответствующие лицензии.

4.3. В рамках выполнения Работ Исполнителем могут приобретаться у третьих лиц права использования интеллектуальной деятельности. При этом расходы Исполнителя, связанные с использованием и приобретением результатов интеллектуальной деятельности третьих лиц (например, иллюстраторов, фотографов, дизайнеров и др.) при выполнении условий договора должны быть включены в стоимость работ Исполнителя по договору.

4.4. Исполнитель самостоятельно и за свой счет покрывает все штрафы, пошлины, пени и неустойки, которые могут возникнуть в связи с деятельностью Исполнителя в рамках настоящего технического задания, либо привлекаемых Исполнителем третьих лиц.

4.6. Все предложенные решения по изготовлению флаговых полотен и флагштоков должны соответствовать настоящему Техническому заданию, а также требованиям ГОСТ, стандартов, техническим условиям, отраслевым нормам и действующему законодательству Российской Федерации.

4.7. Характеристики всего поставляемого Товара должны полностью соответствовать характеристикам, указанным в настоящем Техническом задании.

4.8. Исполнитель гарантирует, что поставляемый Товар свободен от прав третьих лиц, не является предметом спора, не находится в залоге, под арестом или иным обременением, а также гарантирует, что к Заказчику не будут применены меры материальной ответственности по искам третьих лиц в отношении нарушения патентных прав, а также прав на использование торговой марки или промышленных образцов, связанных с использованием Товара или любой его части в Российской Федерации.

4.9. Гарантийный срок на поставленный Товар исчисляется с момента перехода к Заказчику права собственности на соответствующий Товар и составляет 6 месяцев.

4.10. Гарантийное обслуживание Товара осуществляется Исполнителем. Если в течение срока гарантии выявятся недостатки Товара или дефект, возникший в результате нарушения требований настоящего Технического задания, Исполнитель обязуется незамедлительно за свой счет устранить все обнаруженные дефекты путем исправления либо полной или частичной замены Товара.

4.11. Все сопутствующие гарантийному обслуживанию мероприятия (доставка, погрузка, разгрузка, монтаж, демонтаж) осуществляются силами и за счет Исполнителя.

4.12. Если в период действия договора будут обнаружены некачественно выполненные Работы, то Исполнитель обязан своими силами устранить замечания в срок, установленный Заказчиком, без увеличения стоимости договора.

4.13. Исполнитель обязан назначить ответственное лицо для взаимодействия с Заказчиком.

4.14. Заказчик вправе в любое время в течение срока действия Договора запрашивать у Исполнителя, а Исполнитель предоставлять Заказчику информацию (документы), касающиеся статуса выполнения Работ, включая, но не ограничиваясь:

* даты передачи Товара в производство и готовности произведенного Товара;
* планируемые этапы производства Товара;
* используемые Исполнителем способы доставки Товара;
* местонахождение Товара;
* контактные данные лиц, ответственные за монтаж и демонтаж.

**5. Стоимость Товара, Работ и порядок расчетов**

5.1. Стоимость Товара, Работ определяется по Заявкам Заказчика на основании единичных расценок тарифного справочника.

5.2. В тарифы на выполнение Работ и стоимость Товара включены все расходы Исполнителя, связанные с исполнением обязательств по договору.

5.3. Авансовой формы расчетов не предусмотрено. Оплата выполненных Работ / поставленного Товара производится Заказчиком на основании счета Исполнителя, не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня подписания Заказчиком накладной/УПД на флаговые полотна и флагштоки и акта сдачи-приемки выполненных Работ на работы по монтажу и демонтажу флаговых полотен.

**6. Требования отчетным документам.**

В течение 5 рабочих дней с даты окончания выполнения работ Исполнитель предоставляет следующие отчетные документы:

6.1. За работы по изготовлению флаговых полотен и флагштоков:

- макеты исходники, согласованные с Заказчиком, необходимых флаговых полотен и флагштоков в электронном виде в формате GIF или PNG по указанной форме заказчика;

- фотоотчет итогового изготовления флаговых полотен и флагштоков;

- накладная по форме ТОРГ-12 или универсальный передаточный документ (УПД);

- счет на оплату; счёт-фактура (если применимо).

6.2. За работы по монтажу и/или демонтажу флаговых полотен:

- фотоотчет завершения монтажа и/или демонтажа флаговых полотен;

- акт сдачи-приемки выполненных работ;

- счет на оплату; счёт-фактура (если применимо).

**7. Прочие условия.**

7.1. Обеспечение исполнения обязательств Исполнителя по Договору, включая, но не ограничиваясь обязательствами по уплате неустойки (штрафа, пени), возмещению убытков осуществляется путем предоставления Заказчику безотзывной банковской гарантии, выданной банком, соответствующим требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2018 года № 440 «О требованиях к банкам, которые в праве выдавать банковские гарантии для обеспечения заявок и исполнения контрактов», либо путем внесения денежных средств на расчетный счет Заказчика. Величина банковской гарантии составляет не менее 20% от общей стоимости планируемых к выполнению Работ и поставке Товаров по Договору.

7.2. Срок действия обеспечения должен оканчиваться не ранее «30» сентября 2023 года. Бенефициаром в гарантии должен быть указан Заказчик, принципалом – Исполнитель, гарантом – банк, выдавший гарантию. В гарантии прямо должно быть предусмотрено безусловное право бенефициара на истребование суммы гарантии полностью или частично в случае неисполнения принципалом своих обязательств по договору в предусмотренные сроки.

7.3. Запрещается включение в условия банковской гарантии требования о представлении Заказчиком Гаранту судебных актов, подтверждающих неисполнение Исполнителем обязательств, обеспечиваемых банковской гарантией.

7.4. В случае утраты имеющимся обеспечением своей обеспечительной функции, Исполнитель обязан произвести равноценную замену обеспечения исполнения Договора.

7.5. В случае доставки Товара с нарушением срока, Исполнитель обязуется уплатить Заказчику штраф в размере 100% стоимости непоставленного Товара и (или) Товара, поставленного с нарушением срока доставки.

7.6. В случае одностороннего немотивированного отказа Исполнителя от исполнения Договора, Исполнитель обязуется оплатить Заказчику штраф в размере 20% от стоимости Договора, не исполненной на момент такого отказа.

Приложение №1

к техническому заданию

на поставку, монтаж и демонтаж флаговых полотен и флагштоков

|  |  |
| --- | --- |
| **Спецификация****1. Требования к товару.** |  |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Характеристики, требования к товару** | **Ед. измерения** | **Планируемый объем (шт.)** |
|  | Флаговое полотно размером 90х135 см для размещения на древках | Полотнище флага размером 90х135 см должно быть изготовлено из одного слоя трикотажного полотна основовязаного - «флажный трикотаж» (ГОСТ 26435–85 Полотна трикотажные основовязаные эластичные). Плетение нитей – трикотажное, поверхностная плотность полотна должна быть не менее 110 гр/кв. м. Качество полотна: полотно должно иметь высокую износостойкость, высокую прочностью на разрыв (при средней эксплуатационной нагрузке прочность на разрыв должна соответствовать ГОСТу 25190–82). Лицевая и изнаночная стороны изготавливаются одним полоном – однослойным. Лицевая и оборотная стороны полотнищ должны быть соединены с двух сторон (слева и справа) внутренним прямым швом шириной 1 см и обработаны прямым отделочным швом шириной 0,7 мм. Необходимо предусмотреть отверстие вдоль одной стороны флага. Применяется для крепления флага на древко, трос (с применением дополнительных креплений), плечо флагштока. На лицевой стороне флага – прямое изображение, на оборотной стороне – зеркальное. Изображение наносится методом цифровой печати на ткани: яркие и насыщенные цвета, высокая стойкость изображения производится методом термотрансферной печати на ткани сублимационными чернилами высокой светостойкости. Рисунки должны быть четко пропечатаны - без размывов границ цветов, разнооттеночности изображений одинаковых элементов на рисунках не допускается. Затяжки на полотне изделия, сборки по краю обработки, пороки материалов и производственные дефекты в готовых изделиях не допускаются, не должно быть складок и заломов. Цвета флаговых полотен и элементов рисунков на полотнищах должны соответствовать законодательно закрепленным требованиям нормативных документов к цветам и рисункам флаговых полотен государств и флаговых полотен международных организаций. Цвета оттенков в рисунках должны быть обозначены номерами цветов Атласа (каталога) Pantone. | шт. | 200 |
|  | Флагшток напольный одинарный | Материал – дерево Н804, сплоченное при помощи паропрозрачных клеев. Обработка – покрытие изделия состоит из 3-х слоев: тонирование проникающей грунтовкой на основе микронизованных пигментов; покрытие изолирующим лаком, покрытие лаком финишной обработки. Цвет – темный бук. Комплектация напольной подставки:Основание для напольной подставки одинарное- Размер: диаметр 330 мм, высота 80 мм- Форма основания: круг, формообразующая линия имеет 3 внешних радиуса и 1 внутренний, отверстие для древка выполнено с плоским дномДревко с проточкой- Размер: диаметр 36мм, общая длина 2200мм- Описание: Проточка в нижней части древка диаметром 30мм. Древко изготавливается из древесины – бук, не имеющей сучков и пороков в виде обвода сучка и кручений. Длина видимой части древка 2150 ммНавершие Капля- Размер: максимальный диаметр 44мм, длина 190мм- Форма навершия: навершие каплеобразного типа, содержащее в форме 3 поверхности, нижняя (торцевая) поверхность сферически заглублена-Описание: навершие имеет резьбовой элемент (шпильку) для соединения с древком. Резьбовая пара (шпилька-футорка) выдерживает до 300 циклов свинчивания. | шт. | 300 |
|  | Флаговое полотно размером 90х135 см для размещения в помещении | Полотнище флага размером 90х135 см должно быть изготовлено из одного слоя трикотажного полотна основовязаного - «флажный трикотаж» (ГОСТ 26435–85 Полотна трикотажные основовязаные эластичные). Плетение нитей – трикотажное, поверхностная плотность полотна должна быть не менее 110 гр/кв. м. Качество полотна: полотно должно иметь высокую износостойкость, высокую прочность на разрыв (при средней эксплуатационной нагрузке прочность на разрыв должна соответствовать ГОСТу 25190–82). Лицевая и изнаночная стороны изготавливаются одним полотном – однослойным. Лицевая и оборотная стороны полотнищ должны быть соединены с двух сторон (слева и справа) внутренним прямым швом шириной 1 см и обработаны прямым отделочным швом шириной 0,7 мм.  Вверху и внизу открытые срезы сторон полотнищ должны быть настрочены прямым двойным швом шириной 0,7 см, с подгибом срезов на 1 см, образуя в сложенном виде карман под древко шириной 5 см. Расстояние от подгиба до первой строчки двойного шва 0,1 см. Начало и конец двойного шва должны быть усилены закрепками величиной 2 см каждая. В карманы для утяжеления вставлены трубы ПВХ д=20мм и закреплены. На лицевой стороне флага – прямое изображение, на оборотной стороне – зеркальное.Изображение наносится методом прямой печати на ткани: яркие и насыщенные цвета, высокая стойкость изображения производится методом прямой цифровой печати по текстилю дисперсными чернилами высокой светостойкости, краска должна содержать добавки, которые будут придавать эластичность рисунку. Рисунки должны быть четко пропечатаны - без размывов границ цветов, разнооттеночности изображений одинаковых элементов на рисунках не допускается. Затяжки на полотне изделия, сборки по краю обработки, пороки материалов и производственные дефекты в готовых изделиях не допускаются, не должно быть складок и заломов. Цвета флаговых полотен и элементов рисунков на полотнищах должны соответствовать законодательно закрепленным требованиям нормативных документов к цветам и рисункам флаговых полотен государств и флаговых полотен международных организаций. Цвета оттенков в рисунках должны быть обозначены номерами цветов Атласа (каталога) Pantone. | шт. | 2 700 |
|  | Флаговое полотно размером 100х150 см для размещения на уличном флагштоке  | Полотнище флага размером 100х150 см должно быть изготовлено из одного слоя трикотажного полотна основовязаного - «флажный трикотаж» (ГОСТ 26435–85 «Полотна трикотажные основовязаные эластичные»). На лицевой стороне полотнища флага должно быть напечатано прямое изображение, на оборотной стороне флага – «зеркальное».Состав полотна - полиэфирные (poliester 100%) химические нити.Плетение нитей – трикотажное, поверхностная плотность полотна должна быть не менее 110 гр/кв. м Качество полотна: полотно должно иметь высокую износостойкость, высокую прочностью на разрыв (при средней эксплуатационной нагрузке прочность на разрыв должна соответствовать ГОСТу 25190–82).Полотнище флага должно быть обшито с трёх сторон двойной строчкой (шов в подгибку с закрытым срезом шириной шва 1 см). С четвертой - левой стороны полотнища флага должна быть вшита прочная текстильная лента из синтетических нитей (стропа) в подгибку с закрытым срезом с шириной шва 2,5см в четыре строчки. В верхней и нижней части стропа (лента) должна образовать две петли- вверх и вниз - размером каждая 7см., для крепления к тросу флагштока. В необходимых случаях на петлях могут быть закреплены карабины.Изображение должно наноситься на ткань методом прямой струйной цифровой печати дисперсными чернилами высокой цветостойкости на водной основе. Изображение должно быть устойчиво к ультрафиолетовому излучению солнца и атмосферным воздействиям - осадкам, морозам, ветрам и их сочетаниям (ГОСТ 28692–90- «Метод определения устойчивости окраски к воздействию светопогоды (выцветанию)»). Рисунки должны быть четко пропечатаны - без размывов границ цветов, разнооттеночность изображений одинаковых элементов на рисунках не допускается. Интенсивность окраски изображений на обоих сторонах полотнища флага должна быть одинаковой.Цвета флаговых полотен и элементов рисунков на полотнищах должны соответствовать законодательно закрепленным требованиям нормативных документов к цветам и рисункам флаговых полотен государств и флаговых полотен международных организаций. Цвета оттенков в рисунках должны быть обозначены номерами цветов Атласа (каталога) Pantone.На готовых флагах не допускаются: затяжки на полотне изделия, складки и заломы, сборки по краю обработки швов, пороки материалов полотна, пятна и не прокрашенные участки рисунков | шт. | 1 200 |
|  | Флаговое полотно размером 120х180 см для размещения на уличном флагштоке  | Полотнище флага размером 120х180 см должно быть изготовлено из одного слоя трикотажного полотна основовязаного - «флажный трикотаж» (ГОСТ 26435–85 «Полотна трикотажные основовязаные эластичные»). На лицевой стороне полотнища флага должно быть напечатано прямое изображение, на оборотной стороне флага – «зеркальное».Состав полотна - полиэфирные (poliester 100%) химические нити.Плетение нитей – трикотажное, поверхностная плотность полотна должна быть не менее 110 гр/кв. м Качество полотна: полотно должно иметь высокую износостойкость, высокую прочностью на разрыв (при средней эксплуатационной нагрузке прочность на разрыв должна соответствовать ГОСТу 25190–82).Полотнище флага должно быть обшито с трёх сторон двойной строчкой (шов в подгибку с закрытым срезом шириной шва 1 см). С четвертой - левой стороны полотнища флага должна быть вшита прочная текстильная лента из синтетических нитей (стропа) в подгибку с закрытым срезом с шириной шва 2,5см в четыре строчки. В верхней и нижней части стропа (лента) должна образовать две петли- вверх и вниз - размером каждая 7см., для крепления к тросу флагштока. В необходимых случаях на петлях могут быть закреплены карабины.Изображение должно наноситься на ткань методом прямой струйной цифровой печати дисперсными чернилами высокой цветостойкости на водной основе. Изображение должно быть устойчиво к ультрафиолетовому излучению солнца и атмосферным воздействиям - осадкам, морозам, ветрам и их сочетаниям (ГОСТ 28692–90- «Метод определения устойчивости окраски к воздействию светопогоды (выцветанию)»). Рисунки должны быть четко пропечатаны - без размывов границ цветов, разнооттеночность изображений одинаковых элементов на рисунках не допускается. Интенсивность окраски изображений на обоих сторонах полотнища флага должна быть одинаковой.Цвета флаговых полотен и элементов рисунков на полотнищах должны соответствовать законодательно закрепленным требованиям нормативных документов к цветам и рисункам флаговых полотен государств и флаговых полотен международных организаций. Цвета оттенков в рисунках должны быть обозначены номерами цветов Атласа (каталога) Pantone.На готовых флагах не допускаются: затяжки на полотне изделия, складки и заломы, сборки по краю обработки швов, пороки материалов полотна, пятна и не прокрашенные участки рисунков | шт. | 500 |
|  | Флаговое полотно размером 150х225 см для размещения на уличном флагштоке  | Полотнище флага размером 150х225 см должно быть изготовлено из одного слоя трикотажного полотна основовязаного - «флажный трикотаж» (ГОСТ 26435–85 «Полотна трикотажные основовязаные эластичные»). На лицевой стороне полотнища флага должно быть напечатано прямое изображение, на оборотной стороне флага – «зеркальное».Состав полотна - полиэфирные (poliester 100%) химические нити.Плетение нитей – трикотажное, поверхностная плотность полотна должна быть не менее 110 гр/кв. м Качество полотна: полотно должно иметь высокую износостойкость, высокую прочностью на разрыв (при средней эксплуатационной нагрузке прочность на разрыв должна соответствовать ГОСТу 25190–82).Полотнище флага должно быть обшито с трёх сторон двойной строчкой (шов в подгибку с закрытым срезом шириной шва 1 см). С четвертой - левой стороны полотнища флага должна быть вшита прочная текстильная лента из синтетических нитей (стропа) в подгибку с закрытым срезом с шириной шва 2,5см в четыре строчки. В верхней и нижней части стропа (лента) должна образовать две петли- вверх и вниз - размером каждая 7см., для крепления к тросу флагштока. В необходимых случаях на петлях могут быть закреплены карабины.Изображение должно наноситься на ткань методом прямой струйной цифровой печати дисперсными чернилами высокой цветостойкости на водной основе. Изображение должно быть устойчиво к ультрафиолетовому излучению солнца и атмосферным воздействиям - осадкам, морозам, ветрам и их сочетаниям (ГОСТ 28692–90- «Метод определения устойчивости окраски к воздействию светопогоды (выцветанию)»). Рисунки должны быть четко пропечатаны - без размывов границ цветов, разнооттеночность изображений одинаковых элементов на рисунках не допускается. Интенсивность окраски изображений на обоих сторонах полотнища флага должна быть одинаковой.Цвета флаговых полотен и элементов рисунков на полотнищах должны соответствовать законодательно закрепленным требованиям нормативных документов к цветам и рисункам флаговых полотен государств и флаговых полотен международных организаций. Цвета оттенков в рисунках должны быть обозначены номерами цветов Атласа (каталога) Pantone.На готовых флагах не допускаются: затяжки на полотне изделия, складки и заломы, сборки по краю обработки швов, пороки материалов полотна, пятна и не прокрашенные участки рисунков | шт. | 1 400 |
|  | Флаговое полотно размером 135х202 см для размещения в помещении (церемония награждения) | Полотнище флага размером 135х202 см должно быть изготовлено из двух сшитых между собой полотен, ткань "САТЕН". Плетение нитей – сатиновое, поверхностная плотность полотна должна быть не менее 110 гр/кв. м. Качество полотна: полотно должно иметь высокую изностойкость, высокую прочностью на разрыв (при средней эксплуатационной нагрузке прочность на разрыв должна соответствовать ГОСТу 25190–82).Лицевая и оборотная стороны полотнищ должны быть соединены с двух сторон (слева и справа) внутренним прямым швом шириной 1 см и обработаны прямым отделочным швом шириной 0,7 мм.  Вверху и внизу открытые срезы сторон полотнищ должны быть настрочены прямым двойным швом шириной 0,7 см, с подгибом срезов на 1 см, образуя в сложенном виде карман под древко шириной 5 см. Расстояние от подгиба до первой строчки двойного шва 0,1 см. Начало и конец двойного шва должны быть усилены закрепками величиной 2 см каждая. В карманы для утяжеления вставлены алюминиевые трубы д=20мм и закреплены. На лицевой стороне флага – прямое изображение, на оборотной стороне – зеркальное. Изображение наносится методом цифровой печати на ткани: яркие и насыщенные цвета, высокая стойкость изображения производится методом термотрансферной печати на ткани сублимационными чернилами высокой светостойкости. Рисунки должны быть четко пропечатаны - без размывов границ цветов, разнооттеночности изображений одинаковых элементов на рисунках не допускается. Затяжки на полотне изделия, сборки по краю обработки, пороки материалов и производственные дефекты в готовых изделиях не допускаются, не должно быть складок и заломов. Цвета флаговых полотен и элементов рисунков на полотнищах должны соответствовать законодательно закрепленным требованиям нормативных документов к цветам и рисункам флаговых полотен государств и флаговых полотен международных организаций. Цвета оттенков в рисунках должны быть обозначены номерами цветов Атласа (каталога) Pantone. | шт. | 2 500 |
|  | Флаговое полотно размером 135х202 см для размещения на древках (парад атлетов) | Полотнище флага размером 135х202 см должно быть изготовлено из двух сшитых между собой полотен, ткань "САТЕН". Плетение нитей – сатиновое, поверхностная плотность полотна должна быть не менее 160 гр/кв. м. Качество полотна: полотно должно иметь высокую износостойкость, высокую прочностью на разрыв (при средней эксплуатационной нагрузке прочность на разрыв должна соответствовать ГОСТу 25190–82). Необходимо предусмотреть отверстие вдоль одной стороны флага. Применяется для крепления флага на древко, трос (с применением дополнительных креплений), плечо флагштока. Лицевая и оборотная сторона флага должны быть соединены с двух сторон (слева и справа) внутренним прямым швом шириной 1 см и обработаны прямым отделочным швом шириной 0,7 мм. На лицевой стороне флага – прямое изображение, на оборотной стороне – зеркальное. Изображение наносится методом цифровой печати на ткани: яркие и насыщенные цвета, высокая стойкость изображения производится методом термотрансферной печати на ткани сублимационными чернилами высокой светостойкости. Рисунки должны быть четко пропечатаны - без размывов границ цветов, разнооттеночности изображений одинаковых элементов на рисунках не допускается. Затяжки на полотне изделия, сборки по краю обработки, пороки материалов и производственные дефекты в готовых изделиях не допускаются, не должно быть складок и заломов.Цвета флаговых полотен и элементов рисунков на полотнищах должны соответствовать законодательно закрепленным требованиям нормативных документов к цветам и рисункам флаговых полотен государств и флаговых полотен международных организаций. Цвета оттенков в рисунках должны быть обозначены номерами цветов Атласа (каталога) Pantone. | шт. | 900 |
|  | Флаговое полотно размером 270х410 см – флаг ФИСУ и флаг Российской Федерации | Полотнище флага размером 270х410 см. Ткани полиэстер 100% «мокрый шелк» (плотностью не менее 220 г/м2).Лицевая и изнаночная стороны изготавливаются двухсторонним сшивным полотном. Лицевая и оборотная стороны полотнищ должны быть соединены с двух сторон (слева и справа) внутренним прямым швом шириной 1 см и обработаны прямым отделочным швом шириной 0,7 мм. Полотнище флага должно быть обшито с трёх сторон двойной строчкой (шов в подгибку с закрытым срезом шириной шва 1 см). С четвертой - левой стороны полотнища флага должна быть вшита прочная текстильная лента из синтетических нитей (стропа) в подгибку с закрытым срезом с шириной шва 2,5см в четыре строчки. В верхней и нижней части стропа (лента) должна образовать две петли - вверх и вниз - размером каждая 7см., для крепления к тросу флагштока. В необходимых случаях на петлях могут быть закреплены карабины.На готовых флагах не допускаются: затяжки на полотне изделия, складки и заломы, сборки по краю обработки швов, пороки материалов полотна, пятна и не прокрашенные участки рисунков. | шт. | 8 |
|  | Флаговое полотно размером 120х180 см для размещения на уличном флагштоке (церемония награждения) | Полотнище флага размером 120х180 см должно быть изготовлено из одного слоя трикотажного полотна основовязаного - «флажный трикотаж» (ГОСТ 26435–85 «Полотна трикотажные основовязаные эластичные»). На лицевой стороне полотнища флага должно быть напечатано прямое изображение, на оборотной стороне флага – «зеркальное».Состав полотна - полиэфирные (poliester 100%) химические нити.Плетение нитей – трикотажное, поверхностная плотность полотна должна быть не менее 110 гр/кв. м Качество полотна: полотно должно иметь высокую износостойкость, высокую прочностью на разрыв (при средней эксплуатационной нагрузке прочность на разрыв должна соответствовать ГОСТу 25190–82).Полотнище флага должно быть обшито с трёх сторон двойной строчкой (шов в подгибку с закрытым срезом шириной шва 1 см). С четвертой - левой стороны полотнища флага должна быть вшита прочная текстильная лента из синтетических нитей (стропа) в подгибку с закрытым срезом с шириной шва 2,5см в четыре строчки. В верхней и нижней части стропа (лента) должна образовать две петли- вверх и вниз - размером каждая 7см., для крепления к тросу флагштока. В необходимых случаях на петлях могут быть закреплены карабины.Изображение должно наноситься на ткань методом прямой струйной цифровой печати дисперсными чернилами высокой цветостойкости на водной основе. Изображение должно быть устойчиво к ультрафиолетовому излучению солнца и атмосферным воздействиям - осадкам, морозам, ветрам и их сочетаниям (ГОСТ 28692–90- «Метод определения устойчивости окраски к воздействию светопогоды (выцветанию)»). Рисунки должны быть четко пропечатаны - без размывов границ цветов, разнооттеночность изображений одинаковых элементов на рисунках не допускается. Интенсивность окраски изображений на обоих сторонах полотнища флага должна быть одинаковой.Цвета флаговых полотен и элементов рисунков на полотнищах должны соответствовать законодательно закрепленным требованиям нормативных документов к цветам и рисункам флаговых полотен государств и флаговых полотен международных организаций. Цвета оттенков в рисунках должны быть обозначены номерами цветов Атласа (каталога) Pantone.На готовых флагах не допускаются: затяжки на полотне изделия, складки и заломы, сборки по краю обработки швов, пороки материалов полотна, пятна и не прокрашенные участки рисунков. | шт | 1 000 |

**2. Требования к монтажу и демонтажу флаговых полотен.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Наименование** | **Характеристики, требования к работе** |
| 2.1 | Работа по монтажу флаговых полотен на уличных флагштоках | Монтажные работы представляют собой:- крепление флаговых полотен к флагштоку на объектах Кубка Мира и Игр;- замена флаговых полотен в случае его повреждения, обрыва или утраты первоначального вида; Исполнитель должен обеспечить контроль правильности развеса флаговых полотен на объектах Кубка Мира и Игр, а также должен обеспечить полный контроль за состоянием флаговых полотен на протяжении всего периода проведения Кубка Мира и Игр.В стоимость работы входят услуги спецтехники и транспортные затраты. |
| 2.2 | Работа по демонтажу флаговых полотен на уличных флагштоках | Демонтажные работы представляют собой:- демонтаж флаговых полотен с флагштоков на объектах Кубка Мира и Игр;- транспортировка флаговых полотен на склад Заказчика в пределах города Екатеринбург или в радиусе 60 км от г. Екатеринбурга по указанию Заказчика.В стоимость работ входят услуги спецтехники и транспортные затраты. |
| 2.3 | Работа по монтажу флаговых полотен на уровневых тросах | Монтажные работы представляют собой:- монтаж флаговых полотен к потолочному механизму крепления на объектах Кубка Мира и Игр;- замена флаговых полотен в случае его повреждения, обрыва или утраты первоначального вида; Исполнитель должен обеспечить контроль правильности развеса флаговых полотен на объектах Кубка Мира и Игр, а также должен обеспечить полный контроль за состоянием флаговых полотен на протяжении всего периода проведения Кубка Мира и Игр.В стоимость работ входят услуги спецтехники и транспортные затраты. |
| 2.4 | Работа по демонтажу флаговых полотен на уровневых тросах | Демонтажные работы представляют собой:- демонтаж флаговых полотен к потолочному механизму крепления на объектах Кубка Мира и Игр;- транспортировка флаговых полотен на склад Заказчика в пределах города Екатеринбург или в радиусе 60 км от г. Екатеринбурга по указанию Заказчика.В стоимость работ входят услуги спецтехники и транспортные затраты. |