

Техническое задание на поставку оборудования

Наименование Заказчика: Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества» МР Илишевский район РБ

Место поставки товара: Товар поставляется адресу Заказчика: 452260, Республика Башкортостан, Илишевский район, с. Верхнеяркеево, ул. Советская 31.

Сроки выполнения поставки: Поставщик производит поставку, разгрузку товара в помещения, указанные Заказчиком. Срок поставки – с **01.04.2022** года в течение 30 календарных дней. Поставка товара осуществляется одной партией. Частичная поставка не предусматривается. Поставка товара Заказчику должна осуществляться с понедельника по пятницу, с 09-00 до 17-00 часов, время местное (Республика Башкортостан, за исключением выходных дней и нерабочих праздничных дней). Время поставки должно согласовываться с Заказчиком.

Функциональные, технические, количественные и качественные характеристики товара:

№	Наименование, характеристика товара	Единица измерения	Количество
1	Квадрокоптер для видеосъемки, профессиональный +1 аккумулятор в комплекте Квадрокоптер DJI Air 2 S Классификация Тип - квадрокоптер Модель - DJI Air 2 S Основной цвет - серый Тип двигателя - бесколлекторный Размер - мини Летные характеристики Приблизительная продолжительность полета - 31 мин Максимальная горизонтальная скорость - 68.4 км/ч Максимальная вертикальная скорость - 21.6 км/ч GPS - есть Полет по заданной траектории - есть Автовзлет и автопосадка - есть Дополнительные функции полета - режим "Следуй за мной", полет по заданному маршруту, расширенный автопилот, возврат к месту взлета	шт.	1

Питание летательного аппарата

Тип аккумулятора - Li-Pol

Емкость аккумулятора - 3500 мА*ч

Напряжение аккумулятора - 11.55 В

Количество аккумуляторов в комплекте - 1

Пульт дистанционного управления

Пульт ДУ в комплекте - есть

Элементы питания ПДУ - аккумулятор

Экран ПДУ - нет

Радиус действия - 8000 м

Режим Headless Mode нет

Поддержка мобильных устройств

Поддержка смартфона/планшета - есть

Управление со смартфона - есть

Совместимые операционные системы - iOS, Android

Крепление мобильного устройства на ПДУ - есть

Камера

Наличие камеры в комплекте - есть

Вид от первого лица (FPV) - есть

Наличие подвеса - 3-осевой

Фото и Видеосъемка

Съемка видео высокой четкости - FHD, 2.7K, 4K, 5.4K

Максимальное разрешение камеры - 5472x3648

Режим съемки - 2.7K: 2720x1530 24/25/30/48/50/60 fps, 4K: 4096x2160p 24/25/30/48/50/60 fps,

FHD: 1920x1080 24/25/30/48/50/60/120 fps, 5.4K: 5472x3078p 24/25/30 fps

Максимальный угол обзора (градус) - 88°

Габариты и Вес

Материал корпуса – пластик, Ширина - 253 мм, Высота - 77 мм, Длина - 183 мм


Полетная масса - 595 г


Дополнительная информация

Комплектация

кабель питания, пульт управления, пропеллеры x3 шт, защита подвеса, аккумулятор, кабель RC (с разъемом micro-USB), кабель RC (с разъемом USB-C), кабель RC (с разъемом Lightning), кабель RC (с разъемом USB Type-C), пара запасных джойстиков 1 шт, адаптер аккумулятора

Особенности, дополнительно

	<p>поддержка ГЛОНАСС, встроенная память 8 Гб, 3 режима полета, физический размер матрицы 1", автоматические режимы съемки видео.</p> 		
2	<p>Учебная летающая робототехническая система+ 1 Аккумулятор в комплекте Квадрокоптер DJI Tello EDU (djimsk.ru)</p> <p>Tello EDU* - программируемый дрон для образовательных целей. Можно легко учить языки программирования, такие как Scratch, Python и Swift. Tello EDU выпущен с обновленным SDK 2.0, расширенным списком команд и интерфейсом данных. Совместно с технологией контроля полета компании DJI, Tello EDU также поддерживает электронную стабилизацию изображения. Можно запрограммировать одновременно несколько дронов Tello EDU на одном устройстве. Используется код для управления роем Tello EDU, пролетайте над карточками миссий и коптер будет выполнять сальто, а также другие акробатические движения. Карточки миссий повысят точность программирования. Они служат не только ориентирами, но и триггерами: запрограммируйте определенные действия на каждую карточку, чтобы расширить свои возможности и возможности Tello EDU. Вы можете написать код, который позволит вашему коптеру распознать уникальный идентификатор и выполнить определенный воздушный трюк. Управляйте несколькими Tello EDU и воплотите ваши фантазии в жизнь. Полный доступ к данным видеопотока с камеры Tello EDU предоставляет больше возможностей для обработки изображений. Новый SDK 2.0 позволяет совершенствовать дрон, реализуя больше функций искусственного интеллекта, таких как распознавание объектов, отслеживание, трехмерная реконструкция посредством программирования, компьютерное зрение и технология глубокого обучения. Tello EDU поддерживает блочное программирование. Просто перетащите блок с определенным кодом в специальную программу Tello EDU и активируйте специальные движения дрона. Кроме того, учебная программа Tello Space Travel поможет в изучении языка</p>	шт.	4

	<p>программирования Swift с помощью интерактивных уроков на вашем iPad.</p> 		
3	<p>Ноутбук Ноутбук Lenovo Legion 5 15IMH05H Классификация Тип - ноутбук Модель - Lenovo Legion 5 15IMH05H Код производителя - [81Y600S6RU] Операционная система - Windows 10 Home Линейка - Lenovo Legion Внешний вид Цвет верхней крышки - черный Материал крышки - пластик Материал корпуса - пластик Конструктивное исполнение - классический Устройства ввода Механическая клавиатура - нет Цифровой блок клавиатуры - есть Подсветка клавиш - одноцветная (белая) Сканер отпечатка пальца - нет Тачпад - стандартный тачпад Экран Тип экрана - IPS Диагональ экрана (дюйм) - 15.6" Разрешение экрана - Full HD (1920x1080) Покрытие экрана - матовое</p>	шт.	1

Сенсорный экран - нет
Максимальная частота обновления экрана - 144 Гц
Яркость - 300 Кд/м²
Плотность пикселей - 141 ppi
Технология динамического обновления экрана - нет
HDR - Dolby Vision
Цветовой охват - sRGB 100%

Процессор
Производитель процессора - Intel
Линейка процессора - Core i5
Модель процессора - 10300H
Количество производительных ядер - 4
Максимальное число потоков - 8
Частота - 2.5 ГГц
Автоматическое увеличение частоты - 4.5 ГГц

Оперативная память
Тип оперативной памяти - DDR4
Объем оперативной памяти - 8 ГБ
Частота оперативной памяти - 2933 МГц
Количество слотов под модули памяти - 2
Максимальный объем памяти - 32 ГБ
Свободные слоты для оперативной памяти - нет

Графический ускоритель
Вид графического ускорителя - дискретный и встроенный
Модель встроенной видеокарты - Intel UHD Graphics 630
Модель дискретной видеокарты - GeForce RTX 2060
Производитель видеочипа - NVIDIA
Тип видеопамати - GDDR6
Объем видеопамати - 6 ГБ

Накопители данных
Общий объем твердотельных накопителей (SSD) - 512 ГБ
Тип SSD диска - M.2 PCIe
Общий объем жестких дисков (HDD) - нет
Объем накопителя eMMC - нет

Встроенное дополнительное оборудование

<p>Веб-камера - 1 Мп (720p) Встроенный микрофон - есть Поддержка карт памяти кард-ридером - нет Оптический привод - нет</p> <p>Интернет/передача данных Стандарт Wi-Fi - WI-FI 6 (802.11ax) Версия Bluetooth - Bluetooth 5.0 Порт Ethernet - нет</p> <p>Разъемы периферии Видеоразъемы - HDMI, USB Type-C Версия HDMI - 2.0 Аудиоразъемы - 3.5 мм jack (микрофон/аудио) Разъемы USB Type-A - USB 3.2 Gen1 x4 Разъемы USB Type-C - нет Разъемы USB Type-C совмещенные - USB 3.2 Gen1/DisplayPort x1</p> <p>Питание Тип аккумулятора - Li-Pol Емкость аккумулятора - 80 Вт*ч Приблизительное время автономной работы - 7 ч Выходная мощность адаптера питания - 230 Вт Поддержка USB Power Delivery - нет</p> <p>Дополнительная информация Особенности, дополнительно - раскрытие крышки на 180 градусов, быстрая зарядка, шторка веб-камеры, TPM 2.0 Комплектация - документация, адаптер питания</p> <p>Габариты, вес Глубина - 259.6 мм Ширина - 363.06 мм Толщина - 26.1 мм Вес - 2.46 кг</p>		
--	--	--



4

Гоночный коптер рамы 240-260мм FPV пилотирования + Аккумулятор + Зарядное устройств

Nazgul5 V2 FPV – это готовый 5-дюймовый гоночный FPV квадрокоптер под 6S аккумулятор, с усовершенствованной рамой из высококачественного углеродного волокна XL5 V5. Популярны двигатели XING-E с подшипниками NSK обеспечивают большую мощность и плавность полета. PNP версия – полностью собранный и настроенный дрон без приемника и аккумулятора. Квадрокоптер предлагается с предварительной настройкой PID'ов и фильтров. Чтобы ваш первый полёт не закончился аварией, на дроне по умолчанию работает режим Angle (со стабилизацией по горизонту), а VTX установлен на уровень мощности 25 мВт. Более высокая мощность требует согласования.

Квадрокоптер iFlight Nazgul5 V2 FPV подойдет для пилотов любого уровня.

Особенности:

- Прочная и жесткая рама 5 мм из углеволокна
- Легкосъёмные лучи
- Логотип с подсветкой
- Прочные двигатели XING-E 2207 и пропеллеры Nazgul 5140
- 5-дюймовая версия также подходит для 5,1-дюймовых пропеллеров
- Рама конфигурации True-X
- TPU-защита
- Качественный бюджетный полетный контроллер iFlight SuccеX-E F4 на базе процессора F405, устанавливается в стек с регулятором скорости 4-в-1 iFlight SuccеX-E 45A 2-6S
- Подходит для стеков 30,5х и 20х

Характеристики:

- Производитель: iFlight

шт.

3

- Модель: Nazgul 5
- Полетный контроллер FC: SucceX-E F4 45A
- Шаблон полетного контроллера FC: 30,5 x 30,5 мм / 20 x 20 мм
- Регулятор оборотов ESC: SucceX-E 45A 2-6S BLheli_S 4в1 ESC
- Двигатель: бесколлекторные XING-E 2207 6S 1800KV
- Колесная база: 240 мм x 240 мм
- Размер корпуса: 170 x 170 мм
- Пропеллеры: Nazgul 5140 3-лопастные 5-дюймовые (или 5,1-дюймовые)
- Курсовая камера: Caddx Ratel с объективом 2,1 мм
- Расстояние под FPV-камеру: 19 мм
- Аккумулятор: рекомендуется 6S 1800 мАч (не входит в комплект)
- Тип комплектации: PNP (без приемника)
- Вес: 393,4 г (без аккумулятора)

Полетный контроллер FC SucceX-E F4

- Микроконтроллер: STM32F405
- Гироскоп: MPU6000
- Экранное меню OSD Betaflight: Да
- Черный ящик: 8 МБ
- 4 x порта UART (1, 2, 3, 6)
- 8 x выходов Dshot/Proshot/Oneshot
- 8 x выходов под ESC
- 1 x Группа Gnd/Vbat/M1/M2/M3/M4/Cur/TX
- Телеметрия VTX: Да
- Светодиодная лента WS2812: Да
- Барометр: Нет
- Зумер: Да
- Питание: 2-6S (макс. 8S)
- Выход ВЕС: 5В 2,5А постоянный
- Прошивка: Betaflight
- Шаблон установки: 30,5 x 30,5 мм, диаметр 4 мм со втулками диаметром 3 мм
- Размеры: 36 x 36 мм
- Вес: 7,6 г

Регулятор оборотов ESC SucceX-E 45A 2-6S BLHeli_S 4-в-1


- Размер: 40 x 43 мм
- Шаблон установки: 30,5 x 30,5 мм / ?3 мм
- Вес: 14,4 г
- Питание: 2-6S
- Микроконтроллер: STM32F051, 48 МГц, работает с прошивкой BLHELI 16.X
- Датчик тока: Да
- Выход ВЕС: Нет
- Поддержка: DShot150/300/600/1200/MultiShot/OneShot и т. д.
- Прошивка: G-H-30 BLS 16,7

Видеопередатчик VTX SucceX Force 5,8г 800мВт с регулируемой мощностью

- Мощность: PIT/25 мВт/200 мВт/400 мВт/800 мВт
- Выход: 48 частотных каналов
- Протокол IRC
- Быстрая блокировка частоты
- Встроенная функция самопроверки выходной мощности
- Формат видео: NTSC/PAL
- Входное напряжение: 5В
- Выходное напряжение/максимальный ток: 5В 1А
- Входной ток 12В: 40 мА при PIT MODE, 95 мА при 25 мВт, 185 мА при 200 мВт, 250 мА при 400 мВт, 380 мА при 800 мВт
- Небольшой размер: 36 x 36 x 3 мм
- Монтажные отверстия 4xM3
- Легкий вес: 7,2 г (без антенны)

Комплект поставки:

- 1 x Рама XL5 V5
- 1 x Камера Caddx Ratel с объективом 2,1 мм
- 1 x Антенна Albatross RHCP SMA 5,8 ГГц
- 2 x Комплект пропеллеров Nazgul 5140 3-лопастные 5 дюймов (комплект из 4-х пропеллеров, цвет может варьироваться)

	<ul style="list-style-type: none"> • 1 х Ремешок для крепления аккумулятора из искусственной кожи 20x200 мм (цвет может варьироваться) • 1 х Ремешок для крепления аккумулятора из искусственной кожи 20x250 мм (цвет может варьироваться) <p>Оригинальное название: iFlight Nazgul5 V2 FPV Drone (6S) (PNP)</p> 		
5	<p>Комплект мини коптеров 65 мм, FPV пилотирования</p> <p>Микродрон оснащен новейшей рамой, трехлопастными пропеллерами голубого цвета, двигателями 7x16мм и полетным контроллером F4 (версия FrSky). Также в комплекте не один, а целых три аккумулятора и зарядное устройство.</p> <p>Версия FrSky поддерживает протокол D16. Совместимость с FrSky Taranis X9D/ X9D Plus, Q X7, Beta Lite и т.д. Встроенный усилитель сигнала обеспечивает управление на большом расстоянии, однако в таком случае может возникнуть проблема с приемом сигнала (приемник начинает принимать сторонние сигналы).</p> <p>Видеошлем Eachine EV800 5" 800×480, 5,8 ГГц</p> <p>Особенности:</p> <p>Съемный экран 5" можно использовать в качестве монитора на пульте управления или установить на штатив.</p> <p>Сверхяркий HD ЖК-экран 5" настроен специально для FPV-гонок.</p> <p>Встроенный невероятно чувствительный 40-канальный приемник 5,8 ГГц.</p> <p>Встроенная функция автоматического поиска сигнала.</p> <p>Встроенная батарея 3,7 V 2000 мА/ч, заряда хватает на 3,5 ч работы.</p> <p>Возможно использование батарей 2S/3S для продления времени работы.</p> <p>Эргономичный дизайн.</p> <p>Нет искажения или размытия изображения по краям экрана.</p> <p>Малый вес, всего 375 г.</p> <p>Аппаратура управления FrSky Taranis Q X7</p>	шт.	4

Пульт управления имеет встроенную систему вибрации, так что теперь вы можете использовать не только голосовые или звуковые оповещения. Данный 16-канальный передатчик имеет плавные ручки управления, шесть переключателей и две ручки потенциометров. Передатчик работает на программном обеспечении OpenTX. Вы можете обмениваться файлами с популярным пультом X9D Plus. Слот для карты MicroSD обеспечивает безграничную память моделей. USB-разъем предназначен для обновлений и подключения к ПК для регулировки настроек.

Одна из лучших особенностей Taranis - это полная поддержка телеметрии, а также индикатор сигнала RSSI. Колесо прокрутки и кнопка ввода превращают навигацию в меню в простой и точный процесс.

Пульт оснащен аудиоразъемом и разъемом "Тренер / Ученик". Также есть отсек для установки передающего модуля в стандарте JR, который можно использовать с приемниками других протоколов. С использованием модуля FrSky XJT передатчик поддерживает до 32 каналов. Среди других особенностей отображение полетных данных в режиме реального времени и супернизкий уровень задержки сигнала.

Ключевые особенности:

Отличная альтернатива популярному квадрокоптеру Tiny Whoop.

Больше мощности с двигателями 7×16 мм, 19000 Kv и трехлопастными пропеллерами.

Приемник FrSky со встроенным усилителем сигнала обеспечивает дальность действия до 1 км. Телеметрия RSSI.

Технические данные:

База: 65 мм

Вес: 25г (без аккумулятора)

Полетный контроллер: коллекторный полетный контроллер BETAFPV F4 с функцией OSD

Программное обеспечение: Betaflight

Двигатели: 7×16 мм 19000 Kv, коллекторные, без сердечника

Приемник: Frsky (D16, SBUS)

Камера и передатчик 5,8 ГГц: AIO 1200TVL, 25мВт, 37 каналов

Батарея: 3,7V 300 мАч LiPo (3шт в комплекте)

Время полета: 3 мин 30 с

В комплекте:

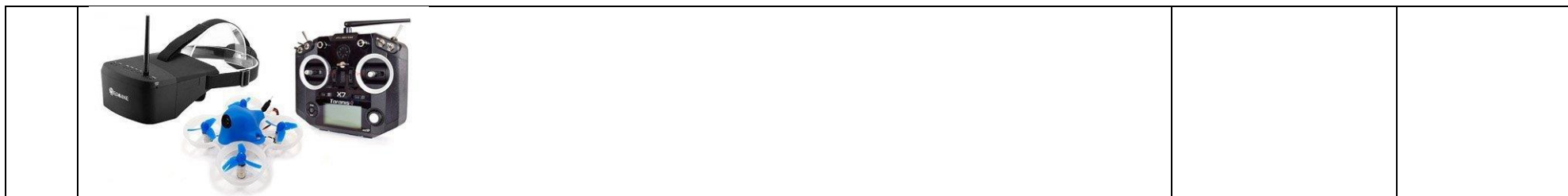
Микроквадрокоптер HORNET TINKER BNF;

3 аккумулятора Li-Po 300 мАч 1S;

Зарядное устройство для двух аккумуляторов в индикацией напряжения;

Аппаратура радиуправления FrSky Taranis Q X7;

Видеошлем Eachine EV800.



Допускаются отклонения от конкретных показателей +/- 5%.

Требования к безопасности, функциональным характеристикам (потребительским свойствам), качеству товара: Поставляемый Товар должен быть новым, не восстановленным, не бывшим в эксплуатации, не иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой по его изготовлению, в результате действия или упущения производителя и/или Поставщика.

Требования к транспортировке: Транспортировка товара производится всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность товара.

Сведения о включенных в цену контракта расходах: Цена товара с учетом погрузки, разгрузки, транспортных расходов, доставки, страхования, налогов, сборов, пошлин и других обязательных платежей.

Требования по гарантии: Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого товара. При обнаружении Заказчиком некачественного товара (брак, производственный дефект) или некомплектного товара Поставщик обязан заменить или доукомплектовать такой товар в течение 14 (четырнадцати) календарных дней со дня уведомления Поставщика Заказчиком об обнаружении такого товара. Расходы по возврату товара и его замене, либо доукомплектованию производятся за счет средств Поставщика и Заказчиком не возмещаются. При обнаружении несоответствий поставленного товара требованиям контракта, за исключением несоответствий, вызванных нормальной эксплуатацией товара, Поставщик обязан по первому требованию Заказчика в срок до 10 (десяти) календарных дней заменить несоответствующий товар на новый. При невозможности замены или доукомплектования товара по месту его нахождения и при наличии у Заказчика потребности, Поставщик предоставляет Заказчику такой же или аналогичный товар для замены.

Порядок оплаты товара: Согласно условиям контракта.

Техническое задание на поставку оборудования

Наименование Заказчика: Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества» МР Илишевский район РБ

Место поставки товара: Товар поставляется адресу Заказчика: 452260, Республика Башкортостан, Илишевский район, с. Верхнеяркеево, ул. Советская 31.

Сроки выполнения поставки: Поставщик производит поставку, разгрузку товара в помещения, указанные Заказчиком. Срок поставки – с **01.04.2022** года в течение 30 календарных дней. Поставка товара осуществляется одной партией. Частичная поставка не предусматривается. Поставка товара Заказчику должна осуществляться с понедельника по пятницу, с 09-00 до 17-00 часов, время местное (Республика Башкортостан, за исключением выходных дней и нерабочих праздничных дней). Время поставки должно согласовываться с Заказчиком.

Функциональные, технические, количественные и качественные характеристики товара:

№	Наименование, характеристика товара	Единица измерения	Количество
1	<p>Палатка туристическая с тентом (каркасно-дуговая) четырехместная</p> <p>Двухслойная четырехместная палатка. Один вход. Один тамбур. Усиленная молния на входе. Дополнительно вход внутренней палатки оснащен антимоскитной сеткой на молнии. Вентиляцию обеспечивают расположенные в торцах внутренней палатки клапаны, также оборудованные антимоскитной сеткой. Материал внутренней палатки дышащий полиэстер. Материал тента — Polyester с пропиткой PU водостойкостью 3000 мм.вод.ст. Материал внутренней палатки — Polyester 190T. Дно: тартулин (водонепроницаемость 10000 мм. водн. ст.) (не промокнет даже в луже). Конструкция устойчива к ветру. Герметичные швы. Использование при производстве палатки технологии горячего кроя предотвращает осыпание срезов материала, что способствует улучшению качества швов палатки и их долговечности. Все швы тента герметичны – термическая проклейка гидроизоляционной ТПУ лентой.</p> <p>Размер пола 213×213 см. Размер площадки: (ДхШ) 330×235 см, высота 125 см. Каркас: стеклопластик (fiberglass) 9х2 мм. Количество дуг: 2. Вес ок. 4 кг. Упаковка в чехол. Размер в упаковке 60х20х15 см.</p>	шт.	4



2 Комплект котелков для приготовления пищи (8, 9, 10 л)

Материал изготовления котелков — нержавеющая сталь. В комплект входит 3 котелка. Объем котелка тип 1- 8 л. Объем котелка тип 1 — 9 л. Объем котелка тип 1 — 10 л. Форма овальная. Наличие ручки.



шт.

1



3 Карабины туристические


Карабин с муфтой, форма карабина - овальная, тип защелки - с резьбовой муфтой или полуавтоматический или автоматический. Разрывная подольная нагрузка: 24 кН, разрывная поперечная нагрузка: 10кН. Материал изготовления – дюраль.







шт.

15

<p>4</p>	<p>Перчатки туристические</p> <p>Назначение: для защиты рук во время подъема или спуска по веревке .Верх перчаток выполнен из дышащего эластичного нейлона. Манжеты из неопрена. Застежка на липучке. Материал покрытия в области пальцев и ладонной части - натуральная кожа. Размеры: S, M, L, XL.</p> 	<p>пара</p>	<p>15</p>
<p>5</p>	<p>Трекинговые палки</p> <p>Назначение: для туристических походов по пересеченной, гористой местности. Изготовлены из минимум трех алюминиевых труб, которые вставляются одна в другую . Диаметр труб: не менее 14 мм, не менее 16 мм и не менее 18 мм. Диапазон регулировки длины палок не менее: 66 - 140 см. Палки имеют стальные наконечники . Ручка выполнены из морозостойкого пластика.</p> 	<p>пара</p>	<p>15</p>
<p>6</p>	<p>Костровое оборудование (тросик, таганок, сетка и т.п.)</p> <p>Назначение: для приготовления пищи над углями. В комплекте: тренога, тросик, таганок, сетка-решетка. Тренога с тросиком изготовлена из нержавеющей стали . Толщина нержавеющей стали - не менее 0,8 мм. Длина опоры треноги - не менее 1 м. Тросик представляет собой металлическую цепь с подвесом в виде крючка. Тренога убирается в чехол для хранения и перевозки. Таганок - складная подставка для приготовления пищи на углях . Материал - нержавеющая сталь толщиной</p>	<p>шт.</p>	<p>1</p>

	<p>не менее 1 мм, размеры не менее 525 x 285 x 150 мм . Сетка - решетка из нержавеющей стали, размер не менее 490 x 280 мм . Сетка устанавливается на таганок.</p> 		
7	<p>Манекен</p> <p>Тренажер-манекен должен быть оборудован системой датчиков и устройств, предназначенных для имитации процессов жизнедеятельности человека, диагностируемых в полевых условиях, а также для контроля над правильностью проведения реанимационных мероприятий. Тренажер-манекен должен иметь подвижное соединение тела с головой, имитирующее шейный отдел позвоночника. Должны быть предусмотрены детали и узлы в виде анатомических ориентиров (грудной клетки, мечевидного отростка грудины) для корректного проведения реанимационных мероприятий. Также в торсе манекена должен быть размещен аккумуляторный автономный источник питания для работы с манекеном в полевых условиях. Должно быть предусмотрено два режима работы с тренажером-манекеном. взрослый и детский, которые позволяют отрабатывать навыки реанимационных мероприятий у взрослых и детей соответственно. При правильном выполнении упражнения должен срабатывать светозвуковой индикатор. Тренажер-манекен должен позволять проводить как минимум: - диагностику состояния пострадавшего (определение состояния зрачков контролируется инструктором) , - подготовку пострадавшего к проведению реанимационных мероприятий, - выполнение непрямого массажа сердца:, - выполнение искусственной вентиляции легких способами "изо рта в рот" и "изо рта в нос" , - наложение повязок и шин,- отработку приемов транспортировки пострадавшего в точку прибытия скорой помощи.</p>	шт.	1

			
<p>8</p>	<p>Комплект шин иммобилизационных вакуумных</p> <p>Комплект для фиксации костей голени, стопы, предплечья, повреждение локтевого и коленного суставов при подозрении на переломы . В состав комплекта входит: - Шина на руку - не менее 1 шт. - Шина на ногу - не менее 1 шт. - Насос вакуумный ручной - не менее 1 шт. - Сумка для хранения и переноски - не менее 1 шт. Материал шин – полимер.</p> 	<p>шт.</p>	<p>1</p>
<p>9</p>	<p>Фотопппарат</p> <p>Общее число пикселей - более 18 Мп . Максимальное разрешение при фотосъемке не менее 5000 x 3000 пикселей. Максимальное разрешение при видео съемке не менее 1920 x 1080 пикселей. Стабилизатор изображения – наличие. Встроенная вспышка - наличие . Диагональ ЖК-экрана - не менее 2,5 дюйма. Тип карты памяти – SD. Аккумулятор литиево-ионный – наличие. Интерфейсы: USB, Wi-Fi, mini HDMI. В комплекте: объектив.</p>	<p>шт.</p>	<p>1</p>

			
10	<p>Сидушка туристическая</p> <p>Назначение: для турпоходов и отдыха на природе . Материал изготовления – пенополиэтилен. Резинка шириной не менее 25 мм с пряжкой фастекс: наличие. Габариты - не менее 35 x 20 x 1,5 см.</p> 	шт.	15
11	<p>Система страховочная</p> <p>Назначение: распределение нагрузки в момент остановки падения на всю площадь пояса и ножных петель. Пряжка на поясе и пряжки на ножных петлях для регулирования. Петли для развески снаряжения: наличие. Материал изготовления - полиамид . Масса не менее 300 г . Размер: XS, S, M, L, XL.</p>	шт.	15



12 Жумар правый, левый

Механический зажим кулачкового типа для подъема по веревке. Фиксатор под большой палец – наличие. Возможность снимать, устанавливать зажим, действуя при этом одной рукой – наличие. Возможность установки зажима в любом месте веревки – наличие. Материал изготовления - хромированная сталь . В наличии должна быть прорезиненная ручка.



шт.



4



13 Топор туристический

Оснащен топориком из нержавеющей стали с заточенным лезвием. Изделие с защитным чехлом. Общая длина - не менее 250 мм.

шт.

1

			
14	<p>Тент от дождя</p> <p>Бесшовный, водонепроницаемый, выполнен из трехслойной ткани. Металлические люверсы: наличие . Размер: длина - не менее 2 м, ширина - не менее 3 м, плотность ткани - не менее 130 г/м2.</p> 	шт.	3
15	<p>Лопата складная</p> <p>Рабочая часть лопаты изготовлена из стали. Поставляется в комплекте с чехлом. Размер: в сложенном состоянии - не менее 240 мм, в разложенном - не менее 590 мм.</p>	шт.	1

			
16	<p>Навигационное устройство походного типа</p> <p>Диагональ дисплея не менее 2,2 дюйма. Разрешение дисплея не менее 240 x 320 пикселей. Тип дисплея – цветной. Тип элементов питания - батареи "AA", не менее 2 шт. Срок работы от батареи не менее 18 часов. Водонепроницаемость. Приемник GPS. Поддержка ГЛОНАСС. Возможность установки карт. Встроенная память не менее 3,7 Гб. Поддержка использования карт памяти формата microSD.</p> 	шт.	1

Допускаются отклонения от конкретных показателей +/- 5%.

Требования к безопасности, функциональным характеристикам (потребительским свойствам), качеству товара: Поставляемый Товар должен быть новым, не восстановленным, не бывшим в эксплуатации, не иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой по его изготовлению, в результате действия или упущения производителя и/или Поставщика.

Требования к транспортировке: Транспортировка товара производится всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность товара.

Сведения о включенных в цену контракта расходах: Цена товара с учетом погрузки, разгрузки, транспортных расходов, доставки, страхования, налогов, сборов, пошлин и других обязательных платежей.

Требования по гарантии: Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого товара. При обнаружении Заказчиком некачественного товара (брак, производственный дефект) или некомплектного товара Поставщик обязан заменить или доукомплектовать такой товар в течение 14 (четырнадцати) календарных дней со дня уведомления Поставщика Заказчиком об обнаружении такого товара. Расходы по возврату товара и его замене, либо доукомплектованию производятся за счет средств Поставщика и Заказчиком не возмещаются. При обнаружении несоответствий поставленного товара требованиям контракта, за исключением несоответствий, вызванных нормальной эксплуатацией товара, Поставщик обязан по первому требованию Заказчика в срок до 10 (десяти) календарных дней заменить несоответствующий товар на новый. При невозможности замены или доукомплектования товара по месту его нахождения и при наличии у Заказчика потребности, Поставщик предоставляет Заказчику такой же или аналогичный товар для замены.

Порядок оплаты товара: Согласно условиям контракта.