

Запрос котировок для товаров

Название проекта: Третья фаза Программы улучшения региональных путей сообщения ПУРПС ЦА-3

Кому: **Всем правомочным поставщикам**

Дата: **08 июля 2024 г.**

Уважаемый поставщик,

Кыргызская Республика получила финансирование от Всемирного Банка и намеревается использовать часть данных средств на покрытие стоимости контракта, для заключения которого выпущен данный запрос котировок.

Группа реализации проектов ВБ при Министерстве транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики приглашает вашу компанию представить ценовую котировку на поставку следующих наименований товаров:

- Электронное оборудование для аудио-, видео-, фотофиксации и хранения данных
- Оборудование для измерений и исследований участков, частей и фрагментов объектов авиационного события
- Средства для обследования поверхностей
- Индивидуальные средства защиты от химического, физического и иного воздействия на организм расследователя
- Чемодан расследователя

Информация о технических спецификациях и количестве товаров и форма ценовой котировки прилагаются.

2. Вы можете указать цены на любое наименование или все перечисленные в запросе наименования товаров. Каждое наименование будет оцениваться отдельно, а контракты будут присваиваться отдельно фирме(ам), предлагающим наименьшую оценочную стоимость.
3. Ваша ценовая котировка должна быть предоставлена **не позднее 22 июля 2024 года 16-00 часов** с нарочным или электронной почте по адресу:

Группа реализации проектов ВБ

Каб. 605, 6 этаж, МТИК КР, ул. Исанова, 42, г. Бишкек 720017

Кыргызская Республика

Тел: +996 312 314275

Эл. почта: carswbpiu@gmail.com

4. Ценовая котировка должна быть предоставлена согласно условиям данного запроса котировок и в соответствии с приложенным Контрактом. Приложение «Условия и сроки поставки» является неотъемлемой частью Контракта.
5. **Цены:** Должны быть указаны в Кыргызских сомах и включать в себя все расходы по доставке, НДС, таможенные пошлины и налоги при импорте товаров в Кыргызскую Республику.
6. **Оценка котировок:** Котировки, соответствующие техническим спецификациям, будут оцениваться путем сравнения их цен. Контракт будет присужден котировке, соответствующей требованиям технических спецификаций с наименьшей ценой. Поставщик подпишет контракт в соответствии с прилагаемой формой контракта. Поставщик, отзывающий свою ценовую котировку и отказывающийся подписать контракт, в случае его присвоения, исключается из списка потенциальных поставщиков для проекта на **два года**.
7. **Срок действия котировки:** Котировки вашей компании должны быть действительны в течение сорока пяти (45) дней от конечной даты подачи котировки, указанной в пункте 3.

Просим вас подтвердить получение настоящего запроса котировок и сообщить нам намереваетесь ли вы представить вашу ценовую котировку.

С уважением,

Заместитель министра

Ы.Ж. Бариев

ФОРМА КОНТРАКТА

ДАННОЕ СОГЛАШЕНИЕ на поставку товаров № _____ составлено _____ 2024 года между Группой Реализации Проектов ВБ, Министерства транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики (здесь и далее «Покупателем») с одной стороны и _____ (здесь и далее «Поставщиком») с другой стороны.

Покупатель принял предложение Поставщика на поставку товаров по Контракту на сумму _____ (_____), здесь и далее «сумма контракта».

НАСТОЯЩИМ СОГЛАШЕНИЕМ подтверждается следующее:

1. Нижеперечисленные документы составляют неотъемлемую часть настоящего соглашения, включая:

- Запрос котировок;
- Условия и сроки поставки;
- Технические спецификации.

2. Покупатель и Поставщик заключают данное Соглашение для выполнения и завершения поставки товаров по Контракту и устранения любых дефектов в соответствии с положениями Контракта.

3. Покупатель настоящим обязуется осуществить оплату в соответствии с приложением «Условия и сроки поставки».

Подпись и печать Покупателя:
ЗА И ОТ ИМЕНИ

Подпись и печать Поставщика:
ЗА И ОТ ИМЕНИ

ФИО уполномоченного представителя

ФИО уполномоченного представителя

Условия и сроки поставки

Название проекта: Третья фаза Программы улучшения региональных путей сообщения

Покупатель: Группа реализации проектов ВБ, МТик КР

Таблица Цен:

	Наименование товара	Технические характеристики товара	Срок поставки (нед)	Количество (шт.)	Цена за единицу	Общая цена
Электронное оборудование для аудио-, видео-, фотофиксации и хранения данных						
1	Цифровой зеркальный фотоаппарат со сменным объективом			2		
2	Цифровой портативный диктофон			2		
3	Видеокамера			1		
4	Штатив			2		
5	Экшн-камера			1		
6	Радиоуправляемый квадрокоптер			2		
7	Ноутбук			2		
8	Планшет			2		
Оборудование для измерений и исследований участков, частей и фрагментов объектов авиационного события						
9	Портативный навигатор GPS навигатор			2		
10	Дальномер для дальних расстояний			2		
11	Лазерный дальномер для малых расстояний			2		
12	Бинокль			2		
13	Угломер электронный			1		
14	Авиационный управляемый видеоэндоскоп			1		
Средства для обследования поверхностей						
15	Мерное дорожное колесо			2		
16	Плотномер грунтов динамический			1		
17	Рейка дорожная универсальная (РДУ) типа КОНДОР			1		
Индивидуальные средства защиты от химического, физического и иного воздействия на организм расследователя						
18	Комбинезон защитный одноразовый с капюшоном			10		
19	Костюм защитный от нефтепродуктов, воды и ветра			10		
20	Перчатки спилковые			10		

21	Каска защитная			10		
22	Очки защитные закрытые			10		
23	Полумаска защитная (маска противозащитная)			10		
24	Пакеты для утилизации отходов, представляющих биологическую опасность			50		
Чемодан расследователя						
25	Чемодан для осмотра места авиационного происшествия, который укомплектован техническими средствами для фиксации обстановки места авиационного происшествия, выявления, изъятия и упаковки следов и других вещественных доказательств, проведения предварительных исследований на месте авиационного происшествия.			2		
	Всего			140		

- 1. Твердая цена:** Цена контракта является фиксированной и не подлежит изменению при выполнении контракта.
- Покупатель оставляет за собой право во время подписания контракта увеличить или уменьшить на 15% количество закупаемого товара без изменения единичных расценок и других условий контракта.
- 3. График поставки:** Поставка должна быть осуществлена не позднее восьми (8) недель со дня подписания контракта.
- 4. Применимое законодательство и урегулирование споров:** Контракт регулируется законодательством Кыргызской Республики.
- 5. Оплата:** 100% оплата (в течение 10 дней) по подписании покупателем **акта приема-передачи товара** с предоставлением поставщиком необходимых документов на оплату.
- 6. Гарантия:** Гарантия поставщика на поставленные товары должна быть действительна в течение 12 месяцев со дня подписания покупателем **акта приема-передачи товара**.
- 7. Инструкции по упаковке и маркировке:** Поставщик предоставляет заводскую упаковку для товаров, необходимую для недопущения повреждения или порчи товаров при доставке товаров к конечному назначению.

8. **Дефекты:** Должны быть устранены Поставщиком (без расходов для Покупателя) в течение 14 дня со дня получения уведомления Покупателя.
9. Поставщик несет ответственность за обеспечение страхования в соответствии с законами Кыргызской Республики. Страхование должно предусматривать выплату компенсации для устранения понесенных утрат или повреждений.
10. Поставщик должен разрешить Всемирному Банку осуществлять инспектирование счетов и записей Поставщика, и осуществлять их аудиторскую проверку аудиторами, назначенными Всемирным Банком.
11. Если Покупателю станет известно, что Поставщик вовлечен в коррупцию, мошенничество, сговор, принуждение или препятствование, имевшие место во время конкурса на получение Контракта или во время исполнения Контракта, то Покупатель может расторгнуть Контракт, направив Поставщику уведомление за 14 дней. Для целей настоящего пункта:
- “коррупция” означает предложение, передачу, получение или вымогание, - прямые или косвенные, - в отношении какой-либо ценности с целью оказания неправильного влияния на действия другой стороны;
 - “мошенничество” означает любое действие или бездействие, включая неправильное изложение фактов, которое заведомо или по неосторожности вводит в заблуждение или пытается ввести в заблуждение сторону с целью получения финансовых или иных выгод, или во избежание выполнения обязательств;
 - “сговор” означает договоренность между двумя или более сторонами с ненадлежащей целью, включая ненадлежащее влияние на действия другой стороны;
 - “принуждение” означает нанесение ущерба или вреда, либо угрозу нанесения ущерба или вреда, прямо или косвенно, стороне или имуществу стороны с целью ненадлежащего влияния на действия стороны;
 - “препятствование” означает: (1) умышленное разрушение, подделку, переделку или сокрытие доказательств, имеющих существенное значение для расследования, либо дачу ложных показаний следователям с целью серьезного воспрепятствования в расследовании Всемирного Банка, проводимом в связи с поступившими заявлениями о случаях коррупции, мошенничества, принуждения или сговора; и/ или угрозу, преследование или запугивание какой-либо стороны с целью помешать ей раскрыть известные ей факты, связанные с расследованием, или помешать в проведении расследования; (2) действия с намерением серьезно воспрепятствовать использованию Всемирным Банком своего права на проведение инспекции и аудиторской проверки.
12. **Форс-мажор:** Поставщик не несет ответственности за прекращение выполнения контракта в результате обстоятельств форс-мажора. В целях данного пункта, «форс-мажор» означает события вне контроля Поставщика и произошедшие не по вине или бездействию Поставщика, и являются непредсказуемыми. Такие

события могут включать в себя, но не ограничиваться, войной или революциями, пожарами, наводнениями, эпидемиями и карантинными ограничениями. При наступлении форс-мажорной ситуации Поставщик незамедлительно уведомляет покупателя в письменном виде о наступлении такой ситуации.

13. Неисполнение обязательств: Покупатель может расторгнуть контракт, если поставщик не поставил товары согласно вышеуказанным условиям и срокам.

Наименование поставщика _____

Подпись уполномоченного лица _____

Местоположение:

Дата:

Требуемые технические спецификации.

- См. Приложение 1 ниже для получения подробных технических спецификаций
- Поставщик должен подтвердить соответствие вышеуказанным требованиям. **(в случае отклонений, Поставщик должен указать такие отклонения).**

ФОРМА ЗАЯВКИ

_____ [дата]

Группа реализации проектов ВБ, МТик КР
Каб. 605, 6 этаж, МТик КР
Ул. Исанова, 42
г. Бишкек 720017,
Кыргызская Республика

Мы предлагаем выполнить контракт на поставку товаров _____ в соответствии с «Условиями и сроками поставки», прилагаемыми к настоящей котировке, по цене контракта в размере _____ [сумма цифрами и прописью](_____).

Мы предлагаем завершить поставку товаров, описанных в контракте в течение периода _____ дней со дня подписания контракта.

Настоящая котировка вместе с Вашим письменным подтверждением его принятия составляют контракт, обязательный для выполнения сторонами.

Настоящим подтверждаем, что данная котировка соответствует сроку действия конкурсных котировок, указанному в запросе котировок.

Подпись уполномоченного лица: _____

Фамилия и должность подписавшего: _____

Наименование Поставщика: _____

Адрес:

Телефон: _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

(все указанные требования являются минимальными)

Спецификации на приобретение оборудования для расследования авиационных происшествий и сертификации аэродромов в рамках «Третьей фазы Программы региональных путей сообщения в Центральной Азии» (ПУРПС ЦА-3), Компонент 2 «Авиационная безопасность и предоставление услуг в авиационном секторе» (CARs3/Sh-G-02/1)

Часть 1: Общие требования

- Все поставляемое оборудование должно быть НОВЫМ, в заводской упаковке, и не быть использованным до его поставки Покупателю.
- Поставщик в своем предложении должен указать год выпуска каждой единицы оборудования и/или продукта, год выпуска должен быть 2021 год или более новый год (например, 2022, 2023, 2024).
- Все оборудование должно быть доставлено к месту назначения целым, в заводской упаковке.
- Оборудование должно быть пригодным к использованию в полевых условиях при авиационных расследованиях и аэронавигационных исследованиях.
- Оборудование (если применимо) должно быть пригодно для работы от электрической сети 220В частотой 50Гц, имеющейся в Кыргызстане.
- Поставщик в своем предложении представляет детальную спецификацию на оборудование и поставляемый товар, включая ценовое предложение на русском или английском языке.
- Поставщик гарантирует безотказную и исправную работу оборудования в течение не менее 12 месяцев от даты поставки, и в течение этого периода, в рамках требования к сервисному обслуживанию осуществляет за свой счет все виды технической поддержки и ремонта оборудования, включая замену и модификацию оборудования или его частей.

Документация:

- Потенциальный поставщик должен предоставить документальные доказательства того, что Товары, которые он предлагает, соответствуют техническим требованиям:
 - i) Четко заполненная форма, приложенная вместе с техническими спецификациями, где предлагаемые параметры должны быть заполнены в соответствии с требованиями;
 - ii) Технический паспорт для каждого вида оборудования или другой документ, отражающий информацию о продукте, условиях эксплуатации, а также значения технических характеристик и параметров;

Обслуживание и обучение:

- Должен быть предусмотрен (если применимо) соответствующий инструктаж и/или обучение для персонала Агентства по эксплуатации оборудования на месте доставки. Проведение инструктажа и/или обучения являются ответственностью поставщика и предоставляются бесплатно. Допускается предоставление инструктажа и/или обучения удаленно онлайн.

Приемочные испытания:

- Все оборудование должно быть протестировано на месте доставки Получателем и Поставщиком (допускается удаленно, онлайн). После проведения удовлетворительных испытаний должны быть выданы 3-х сторонние акты приемки-передачи (между Поставщиком, Заказчиком и Получателем).

- Претендент должен предложить проведение процедуры приемочных испытаний на территории Получателя. Допускается проведение Поставщиком приемочных испытаний удаленно онлайн.

- Приемочные испытания включают нижеследующее:

- i) Проверку предоставленных документов по контролю качества;
- ii) Проверку полноты комплекта оборудования на месте доставки, включая инструкции и руководства по эксплуатации;
- iii) Проверку работоспособности и исправности оборудования и его элементов на месте доставки;

- На все оборудование должна иметься гарантия сроком 12 месяцев. В течение данного периода поставщик несет ответственность за предоставление запасных частей и выполнение ремонта за свой счет в рамках своих гарантийных обязательств.

Часть 2. Специальные требования для оборудования

Наименование товара	Параметры	Кол-во	Предложенные поставщиком параметры	Предложенная стоимость за единицу товара, сом	Предложенная общая стоимость, сом	Примечания	
1	Цифровой зеркальный фотоаппарат со сменным объективом	<ul style="list-style-type: none"> - оптический стабилизатор изображения. - тип матрицы CMOS - эффективное число мегапикселей не менее 24 мегапикселей. - светосила объектива $f/2 - f/2.8$. - фокусное расстояние 15-85 мм. - оптическое увеличение не менее 3-кратное. - запись в формате RAW. - запись видео fullHD. - запись звука стерео. - тип питания – аккумулятор. 	2				
2	Цифровой портативный диктофон	<ul style="list-style-type: none"> - объем встроенной памяти не менее 4 Гб. - поддержка карты памяти microSD. - длительность записи на встроенную память не менее 150 часов. - формат записи звука MP3, LPCM. - экран OLED. - встроенный микрофон стереофонический. - вариомикрофон с управляемым зумом. - настройка чувствительности микрофона в не менее 3-х режимах. - встроенный USB-штекер для подключения к ПК. - разъем для внешнего микрофона 3.5мм. - встроенный динамик. - индексация записей не менее 98 маркеров на файл. - скорость воспроизведения от -75 до +300%. - элемент питания аккумулятор. - длительность записи на одном заряде аккумулятора не менее 22 часов. - зарядка через порт USB. - мощность встроенного усилителя не менее 150мВт. 	2				
3	Видеокамера	<ul style="list-style-type: none"> - объем встроенной флэш-памяти не менее 32 Гб - оптический стабилизатор изображения - FullHD 1080p - максимальное разрешение видеосъемки не менее 3840x2160 	1				

		<ul style="list-style-type: none"> - тип матрицы CMOS - физический размер матрицы 1/4" - диафрагма F1.8 - F2.8 - диагональ ЖК-экрана не менее 3" - оптический зум не менее 20-кратное - тип карты памяти SD, SDHC - максимальное время работы от аккумулятора более 2 часов 					
4	Штатив	<ul style="list-style-type: none"> - максимальная высота в разложенном состоянии - 160 см - площадка с винтом под штативное гнездо: 1/4" - крепление головки к штативу: 1/4" - допустимая нагрузка – до 3 кг 	2				
5	Экшн-камера	<ul style="list-style-type: none"> - 1/1,9-дюймовый датчик с разрешением не менее 27 Мп - система стабилизации изображения HyperSmooth 5.0. - запись видео в разрешениях: 5.3К 60к/с, 4К 120к/с и 2.7К 240к/с. - замедленная съёмка до 8× в разрешении 2.7К с частотой 240к/с. - поддержка SD карты - ударо- и влагозащитный корпус 	1				
6	Радиоуправляемый квадрокоптер	<ul style="list-style-type: none"> - дальность полета не менее 4000м - высота полета до 4500м - максимальная скорость не менее 18 м/с - навигация GPS, ГЛОНАСС - камера не менее 12.7 мегапикселей - стабилизация по трем осям - максимальное разрешение не менее 4000х3000 пикселей - операционная система IOS, Android - трансляция FPV на смартфон - функция Headless - функция возврат домой - аккумулятор не менее 4500mAh 	2				
7	Ноутбук	<ul style="list-style-type: none"> - процессор Intel Core i5 и выше - количество ядер процессора не менее 4 - объем оперативной памяти не менее 34Гб - объем твердого накопителя не менее 512 Гб - тактовая частота не менее 2ГГц - операционная система Windows 11 - диагональ экрана не менее "13" - ударо- и влагозащитный корпус 	2				
8	Планшет	<ul style="list-style-type: none"> - диагональ экрана не менее 10" - процессор не менее 8 ядер - оперативная память не менее 4 Гб - объем встроенной памяти не менее 64 Гб 	2				

		<ul style="list-style-type: none"> - операционная система Android 7.0 и выше - поддержка SIM - тыловая камера не менее 8 Мпикс - фронтальная камера не менее 5 Мпикс - навигация GPS, A-GPS, ГЛОНАСС - время автономной работы не менее 10 часов 					
9	Портативный навигатор GPS навигатор	<ul style="list-style-type: none"> - поддержка навигационных систем EGNOS, WAAS, ГЛОНАСС, Galileo. - количество маршрутов не менее 250. - размер встроенной памяти не менее 16000 МБ. - LCD-цветной дисплей с диагональю экрана не менее 3". - разрешение экрана не менее 240x400 пикселей. - встроенные альтиметр, барометр и компас. - до 16 часов работы батареи в стандартном режиме GPS. - беспроводное соединение Bluetooth, Wi-Fi. - возможность соединения со смартфоном. - количество сегментов карты: 15000. - поддержка спутниковых изображений BirdsEye Direct (прямая загрузка спутниковых снимков через Wi-Fi, не требуется подписка). - пыле-влагозащита. - защищенность по военному стандарту MIL STD (температура, вода, тряска). 	2				
10	Дальномер для дальних расстояний	<ul style="list-style-type: none"> - максимальное измеряемое расстояние не менее 1300м. - минимальное измеряемое расстояние 5м. - оптическое увеличение в видоискателе не менее 7 кратное. - точность измерения до 1 метра. - диаметр выходного зрачка 3.5мм. - магнитный держатель. - источник питания – литиевая батарея. - пыле- влагонепроницаемый корпус. 	2				
11	Лазерный дальномер для малых расстояний	<ul style="list-style-type: none"> - диапазон измерений 0.05 – 50м. - класс лазера 2. - единицы измерения м/см, фут/дюйм. - диапазон измерений углов наклона 0 – 360°. - допустимая погрешность измерений расстояний ± 1.5 мм. - допустимая погрешность измерений углов ± 02 °. - количество сохраненных значений не менее 30. - передача данных Bluetooth™ Smart, Bluetooth™ Classic. - защита от пыли и водяных брызг. 	2				
12	Бинокль	<ul style="list-style-type: none"> - оптическое увеличение не менее 7 кратное. 	2				

		<ul style="list-style-type: none"> - диаметр объектива 50 мм. - водонепроницаемый корпус. - встроенный компас - дальномерная сетка. 					
13	Угломер электронный	<ul style="list-style-type: none"> - погрешность измерений не более 0.3%. - диапазон измерения угла 0 – 360°. - ЖК-дисплей для вывода показателей замера. 	1				
14	Авиационный управляемый видеэндоскоп	<ul style="list-style-type: none"> - моноблок / модульная конструкция - дисплей не менее 7" - гибкий зонд управляемый с светодиодной подсветкой - тип камеры CMOS HR - запись видео MP4 не менее 1280x720 - вращение камеры на не менее 90° - цифровое увеличение не менее 8-ми кратное - время автономной работы не менее 10 часов - встроенная память не менее 16 Гб - поддержка SD-карты - ударопрочный корпус с влагозащитой 	1				
15	Мерное дорожное колесо	<ul style="list-style-type: none"> - допустимая погрешность не более 0,1%. - цифровая индикация измерений - транспортировочная сумка - масса не более 1.2 кг 	2				
16	Плотномер грунтов динамический	<ul style="list-style-type: none"> - определяемые параметры: плотность и коэффициент уплотнения грунтов - глубина измерения до 30 см 	1				
17	Рейка дорожная универсальная (РДУ) типа КОНДОР	<ul style="list-style-type: none"> - длина в сложенном состоянии: 1м - длина в рабочем состоянии: 3м - встроенный эклиметр - масса не более 1.3 кг - клинковый промерник в комплекте 	1				
18	Комбинезон защитный одноразовый с капюшоном	<ul style="list-style-type: none"> - комбинезон цельнокроеный с капюшоном - материал: полимерное нетканое полотно с дышащей мембраной - дышит изнутри и не пропускает влагу, аэрозоли и жидкости снаружи - швы прошиты и проклеены защитной лентой. - эластичная вставка резинки в районе талии - молния с самоклеющимся клапаном для ее защиты- - ростовка 170-182см 	10				
19	Костюм защитный от нефтепродуктов, воды и ветра	<ul style="list-style-type: none"> - комплект из куртки с капюшоном и брюками - ростовка 170-182см - влагозащитный материал с ПВХ покрытием на трикотажной основе - защита от нефтепродуктов, воды и ветра - вентиляционные отверстия - светоотражающие полосы шириной 50 мм. 	10				

20	Перчатки спилковые	<ul style="list-style-type: none"> - цельноспилковые - пятипалые - имеют повышенную стойкость к разрыву и истиранию - ограниченная защита от порезов и проколов 	10				
21	Каска защитная	<ul style="list-style-type: none"> - ударопрочный корпус - внутренняя оснастка эталон и подбородочный ремень - сбалансированный по всей каске вес - устойчивость к искрам и брызгам расплавленного металла - химическая стойкость 	10				
22	Очки защитные закрытые	<ul style="list-style-type: none"> - бесцветные прозрачные линзы и корпус - плотно прилегающие к лицу со всех сторон с запорными клапанами и вентиляционными отверстиями - эластичная лента - механическая устойчивость к высоким температурам - защита от капель, брызг жидкостей и от механических частиц - покрытие устойчивое к запотеванию - широкий угол обзора 	10				
23	Полумаска защитная (маска противозащитная)	<ul style="list-style-type: none"> - силиконовая полумаска с фильтрующими патронами в комплекте - защита от аэрозолей и пыли - эффективность защиты не менее 99% - комплект запасных фильтрующих патронов - размеры M, L, XL 	10				
24	Пакеты для утилизации отходов, представляющих биологическую опасность	<ul style="list-style-type: none"> - пленка плотностью 20 мкм - выдерживают массу не менее 15 кг. - объемы пакетов – 20, 30, 60 и 100 литров - цвет красный или оранжевый с надписью «Биологическая опасность» - стяжки для герметичного закрытия и бирками, для нанесение записей 	50				
25	Чемодан для осмотра места авиационного происшествия укомплектованный	<p>1) Чемодан/кейс</p> <ul style="list-style-type: none"> - прочная жесткая оболочка/кожух - колеса и удлиненная ручка, подходит для перевозки самолетом - водозащитный и ударопрочный - два уровня хранения с фиксаторами и карманами для надежного крепления и размещения содержимого чемодана - габариты не более 560x410x290 мм - масса снаряженного чемодана не более 16 кг. <p>2) Аптечка первой медицинской помощи универсальная укомплектованная</p>	2				

		<p>3) Цифровой фотоаппарат - 1/2.3” CMOS-матрица с разрешением не менее 12 Мп - объектив с максимальной диафрагмой F/2.0 - карта памяти не менее 16 Гб - встроенный Wi-Fi датчик - съемка FullHD видео - габариты не больше 112x66x30мм - защита от ударов, воды и пыли</p> <p>4) Фонарик светодиодный - корпус из алюминия, водозащитный - длина корпуса не менее 10см и не более 20 см - питание от аккумуляторов типоразмера AA или AAA</p> <p>5) Рулетка, не менее 20 м - миллиметровые и сантиметровые деления по всей длине - лента из углеродистой нержавеющей стали - закрытый корпус</p> <p>6) Рулетка 5 м - миллиметровые и сантиметровые деления по всей длине - лента из углеродистой стали с эмалированным покрытием - закрытый корпус с фиксатором</p> <p>7) Нож складной многоцелевой - не менее 10 функций - в собранном состоянии не менее 11 см и не более 16 см</p> <p>8) Пинцет - длина не менее 10 см и не более 16 см</p> <p>9) Ножницы по металлу - длина не менее 19 и не более 22 см</p> <p>10) Ножовка универсальная - ножовка - 3 сменных полотна по металлу - 3 сменных полотна по дереву</p> <p>11) Молоток - общая масса 200 г - боек из углеродистой стали - рукоятка из стекловолокна с прорезиненным захватом</p> <p>12) Отвертка универсальная - с набором не менее 7 сменных насадок</p> <p>13) Компас магнитный - металлический корпус с откидной крышкой - диаметр не менее 50 мм и не более 80 мм</p> <p>14) Фотолинейка</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - масштабная магнитная линейка - миллиметровые и сантиметровые деления - повторение линейки в виде белых и черных блоков - длина не менее 15 см и не более 20 см 15) Набор магнитных номерков - бирки с номерами от 0 до 9, черные на белом, по краям измерительные шкалы - размеры бирок 68x48 мм (допускается незначительное превышение) 16) Комплект ярлыков (100 шт): - размеры ярлыков: 6x23см со стрелкой крепления 40 см - материал ярлыков: жесткий полиэстер оранжевого или красного цвета 17) Комплект привязных бирок (100 шт): - размеры привязных бирок: 8x30см, тип привязок нейлоновые стропы 30 см или - материал привязных бирок: жесткий полиэстер белого цвета 18) Комплект самоклеящихся бирок (100 наклеек): - размеры самоклеящихся бирок: 8x30см - материал самоклеящихся бирок: ПВХ или бумага с защитным покрытием на самоклеящейся основе, белого цвета для нанесения надписей - стойкость ярлыков, привязных и самоклеящихся бирок к воде, температурным изменениям, ультрафиолету и химическим веществам 19) Комплект флаг-маркеров (20 шт): - размеры: 30 см x 30 см. - цвет: оранжевый или красный - материал: прочный и устойчивых к атмосферным воздействиям нейлон или полиэстер. 20) Набор цветных перманентных маркеров (6 цветов) - защита от смазывания и водостойчивые характеристики на большинстве гладких поверхностей - быстросохнущие погодоустойчивые чернила - корпус паркуров с защитой от высыхания – может быть оставлен без колпачка на несколько дней - автоматическое выравнивание давления предотвращает от вытекания чернил на борту самолета - толщина линии: 2,5 - 3 мм 21) Набор разметочных несмываемых 					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>мелков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - яркие цвета, белого и оранжевого (или желтого цвета), чтобы обеспечивать хорошую видимость на месте происшествия - стойкие к атмосферным воздействиям, включая влагу и ультрафиолетовое излучение - в набор входят карандаши не менее 6 мелков <p>22) Пакеты полиэтиленовые с замком (zip lock):</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект из 50 вакуумных пакетов разных размеров от 20x30 см до 40x50 см - материал полиэтилен <p>23) Портативное зарядное устройство:</p> <ul style="list-style-type: none"> - емкость аккумулятора не менее 20000 мАч - индикатор уровня заряда - два порта USB <p>24) Калькулятор инженерный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не менее 200 функций - двойное питание - габариты не более 165 x 85 мм <p>25) Лента оградительная:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал ленты: высокопрочный полиэтилен - цвет: белый-красный - ширина: 75 см, длина: не менее 250 м 				
26	Линейка оптическая «ОЛ-1»	<ul style="list-style-type: none"> - допустимая погрешность измерения не более +/- 0,25 мм - головка винта на горизонтальной поверхности рабочего покрытия - выступы линейки в диапазоне 0 — 10 мм с шагом 0,25 мм. 	2			