**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |
| --- |
| **1. Предмет закупки:** |
| **Поставка товара (квадрокоптер)** |
| **2. Место поставки товара:** |
| 625015 г. Тюмень, ул. Макарова, дом 11 |
| **3. Срок поставки товара:** |
| С момента заключения договора в течение 30 (тридцати) календарных дней. |
| **4. Условия и требования поставки товара:** |
| 4.1. Качество поставляемого Товара должно соответствовать условиям договора, ГОСТ, ТУ, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, стандартам завода-изготовителя и другим требованиям, принятым для поставляемого вида Товара.  4.2. Поставляемый Товар должен быть новым (не бывшим в эксплуатации, не прошедшим ремонт, восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств) свободен от любых притязаний третьих лиц, не находится под запретом (арестом), в залоге.  4.3. Товар должен иметь документы, подтверждающие соответствие качества поставляемого Товара установленным стандартам (технический паспорт/сертификат качества и пр.). Подтверждающие документы предоставляются Поставщиком Заказчику одновременно с передачей Товара.  4.4. Поставщик производит поставку Товара в полном объеме по указанному в пункте 1 настоящего технического задания адресу, в срок, указанный в пункте 2 настоящего технического задания.  4.5. Доставка Товара осуществляется силами и средствами Поставщика в соответствии с правилами перевозки, установленными законодательством, соответствующими нормами и правилами для поставки данных видов товара.  4.6. Разгрузка Товара осуществляется Поставщиком по месту поставки. Все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляются Поставщиком собственными техническими средствами и за свой счет.  4.7. Товар должен отгружаться в таре и/или упаковке, соответствующей характеру поставляемого Товара и способу транспортировки. Тара и/или упаковка должны обеспечивать сохранность Товара при условии надлежащего и бережного обращения согласно имеющейся предупредительной маркировке и при соблюдении правил складирования, погрузки/разгрузки и транспортировки, предохранять Товар от всякого рода повреждений, утраты товарного вида с учетом возможных перегрузок в пути и длительного хранения. Поставщик несет ответственность за убытки, связанные с повреждением Товара в процессе доставки и отправлением его не по адресу места поставки.  4.8. При передаче Товара Поставщик представляет Заказчику приемо-передаточные документы: товарную накладную (форма ТОРГ-12) либо УПД в 2 (двух) экземплярах (один экземпляр для Заказчика и один экземпляр для Поставщика), счет, счет-фактуру (если выставление счета-фактуры является обязательным), а также иные документы, предусмотренные действующим законодательством Российской для данных видов товаров.  4.9. Приемка Товара по количеству и качеству, а также на предмет соответствия поставленного Товара условиям договора, представленной документации и/или заявленным требованиям осуществляется Заказчиком в день поставки путем визуального осмотра на предмет проверки целостности и маркировки тары и/или упаковки, вскрытие упаковки (в случае, если Товар поставляется в упаковке), осмотра Товара на наличие внешних повреждений, в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ и условиями договора.  После внешнего осмотра Товара осуществляется проверка Товара по количеству путем пересчета единиц Товара и сопоставления полученного количества с количеством Товара, указанным в товарной накладной (форма ТОРГ-12) либо УПД.  Одновременно проверяется соответствие наименования, ассортимента и комплектности Товара, указанного в товарной накладной (форма ТОРГ-12) либо УПД, с фактическим наименованием, ассортиментом и комплектностью Товара, и со сведениями, содержащимися в сопроводительных документах на Товар.  При приемке Товара по качеству Заказчик вправе осуществить выборочную проверку качества Товара. В случае, если при осуществлении выборочной проверки обнаружен Товар, качество которого не соответствует требованиям договора, результаты такой проверки могут распространяться на весь Товар.  В случае выявления несоответствия Товара условиям договора и сведениям, указанным в сопроводительных документах на Товар, Заказчик вправе отказаться от приемки такого Товара полностью или частично.  4.10. Все расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного, несоответствующего условиям договора или несвоевременно поставленного Товара, несет Поставщик.  4.11. При отсутствии замечаний и претензий к поставленному Товару Заказчик подписывает приемо-передаточные документы и передает один экземпляр Поставщику. В случае обнаружения несоответствий Товара Заказчик ставит отметку в приемо-передаточных документах о несоответствиях Товара.  4.12. При обнаружении в процессе приемки и/или после приемки Товара, а также в процессе использования Товара ненадлежащего качества и/или несоответствия количества Товара указанному в договоре, а также в случае отсутствия приемо-передаточных документов на Товар (в том числе, подтверждающих качество Товара), Заказчик незамедлительно уведомляет об этом Поставщика, который обязан в срок не более 1 (одного) рабочего дня допоставить недостающий Товар и/или заменить Товар несоответствующего качества, и/или предоставить приемо-передаточные документы. Все расходы в этом случае осуществляются за счёт Поставщика.  Если Поставщик в срок, определенный настоящим пунктом, не выполнил требование об устранении несоответствий Товара, а также в случае существенного нарушения требований к качеству Товара (обнаружения неустранимых недостатков, недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляются неоднократно, либо проявляются вновь после их устранения, и других подобных недостатков) Заказчик вправе отказаться от поставленного Товара. При этом Заказчик обязан обеспечить сохранность Товара (ответственное хранение) и незамедлительно уведомить об этом Поставщика.  Устранение Поставщиком несоответствий Товара не лишает Заказчика права на применение штрафных санкций в соответствии с условиями договора.  4.13. Датой поставки Товара является дата подписания Заказчиком приемо-передаточного документа. Документ о приемке подписывается Заказчиком после устранения Поставщиком всех несоответствий поставленного Товара.  4.14. Для проверки поставленного Товара в части соответствия условиям договора Заказчик вправе инициировать проведение экспертизы. При проведении экспертизы поставленного Товара эксперты, экспертные организации имеют право запрашивать у Поставщика дополнительные материалы, относящиеся к условиям договора. Срок представления Поставщиком дополнительных материалов составляет 1 (один) рабочий день с даты направления запроса.  4.15. В случае привлечения Заказчиком экспертов, экспертных организаций для проведения экспертизы поставленного Товара при принятии решения о приемке или об отказе в приемке поставленного Товара должны учитываться отраженные в заключении по результатам указанной экспертизы предложения экспертов, экспертных организаций, привлеченных для ее проведения.  4.16. В случае выявления несоответствия качества поставленного Товара по результатам экспертизы Заказчик незамедлительно уведомляет об этом Поставщика, который обязан заменить Товар в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня с даты уведомления. Расходы, связанные с заменой Товара, несет Поставщик. Одновременно с уведомлением о выявленных несоответствиях, Заказчик направляет Поставщику требование о возмещении расходов по оплате экспертизы. Возмещение Поставщиком расходов по оплате экспертизы Товара осуществляется в порядке, предусмотренном договором.  4.17. При исполнении договора по согласованию Сторон допускается поставка товара качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в договоре. В этом случае соответствующие изменения должны быть отражены в дополнительном соглашении к договору. |
|  |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование и характеристика Товара** | **Характеристика Товара** | **Ед. изм.** | **Количество** |
| 1 | БПЛА Dji Avata Pro-View Combo (или эквивалент) | Комплектация:  Очки DJI Goggles 2 (или эквивалент) – не менее 1 шт.  Контроллер движения DJI Motion Controller (или эквивалент) – не менее 1 шт. Интеллектуальная летная батарея DJI Avata (или эквивалент) – не менее 1 шт. Пропеллеры DJI Avata (пара) (или эквивалент) – не менее 3 шт. Адаптер питания DJI Avata (или эквивалент) – не менее 1 шт. Защита подвеса – не менее 1 шт. Кабель Type-C в Type-C PD – не менее 1 шт. Отвертка – не менее 1 шт. Винты (не менее M2 × не менее 7) – не менее 4 шт. Аккумулятор для очков DJI Goggles 2 (или эквивалент) – не менее 1 шт. Оправы для очков DJI Goggles 2 (пара) (или эквивалент) – не менее 1 шт. Защитная пленка для экрана DJI Goggles 2 (или эквивалент) – не менее 1 шт. Оголовье DJI Goggles 2 (или эквивалент) – не менее 1 шт. Кабель питания DJI Goggles 2 (или эквивалент) – не менее 1 шт.  Двухдиапазонная антенна DJI Goggles 2 (пара) (или эквивалент) – не менее 1 шт. OTG-кабель DJI Goggles 2 (или эквивалент) – не менее 1 шт. Ремешок – не менее 1 шт.  Камера:  Сенсор не менее 1/ не менее 1,7-дюймовый CMOS;  Эффективные пиксели: не менее 48 Мп.  Угол обзора объектива:  Не менее 155°; Эквивалентное фокусное расстояние: не менее 12,7 мм. Фокусное расстояние: не менее 2,34 мм. Диафрагма: f/ не менее 2,8. Режим фокусировки: FF. Диапазон фокусировки: от 0,6 м до ∞.  Диапазон ISO не менее 100- не менее 6400 (автоматический).  Не менее 100- не менее 25600 (ручной).  Выдержка видео:  Не менее 1/ не менее 8000-не менее 1/ не менее 50 с;  Фото: не менее 1/ не менее 8000- не менее 1/ не менее 50 с.  Режим фотосъемки:  Одиночный снимок.  Размер изображения:  Не менее 4000 × не менее 3000.  Формат фотографии JPEG. Разрешение видео с помощью очков DJI Goggles 2 (или эквивалент):  Не менее 4K при не менее 50/ не менее 60 кадрах в секунду,  Не менее 2.7K@ не менее 50/ не менее 60/ не менее 100fps,  Не менее 1080p @не менее 50/не менее 60/не менее 100 кадров в секунду.  С очками DJI FPV V2 (или эквивалент): не менее 4K @ не менее 50/ не менее 60 кадров в секунду,  Не менее 2.7K@ не менее 50/ не менее 60/ не менее 100/ не менее 120fps.  Не менее 1080p при не менее 50/ не менее 60/ не менее 100/ не менее 120 кадров в секунду.  Видеоформат: MP4.  Скорость передачи видео: не менее 150 Мбит/с.  Стандартный цветовой режим: D-Cinelike.  EIS поддерживает RockSteady и HorizonSteady, может быть отключен  Коррекция искажений поддерживает обычный режим, широкий режим и сверхширокий режим  Поддерживаемая файловая система exFAT (рекомендуется), FAT32  Карданный подвес. Механический диапазон наклона:  От не менее -95° до не менее 75°  Регулируемый диапазон наклона:  от не менее -80° до не менее +65°  Стабилизация по одной оси (наклон)  Скорость регулирования не менее 60°/с. Диапазон угловых колебаний  не менее ±0,01°. Электронная коррекция экрана по оси поворота в режиме реального времени недоступна во время записи, но может быть применена к видеоматериалам, записанным на беспилотник.  Воздушное судно  Модель QF2W4K (или эквивалент)  Размеры (Д×Ш×В):  не менее 180× не менее 180× не менее 80 мм.  Расстояние по диагонали: не менее 120 мм.  Скорость подъема: не менее 6 м/с (обычный режим, спортивный режим). Скорость спуска: не менее 6 м/с (обычный режим, спортивный режим). Скорость: не менее 8 м/с (обычный режим),  не менее 14 м/с (спортивный режим),  не менее 27 м/с (ручной режим).  Высота взлета: не менее 5000 м. Время зависания не менее 18 минут.  Дальность полета: не менее 11,6 км. Сопротивление скорости ветра:  не менее 10,7 м/с (уровень не менее 5).  Диапазон рабочих температур: от -10° до 40° C. Мощность передачи (EIRP) FCC: < не менее 33 дБм, CE: < не менее 14 дБм, SRRC: < не менее 30 дБм.  Антенны: Двойные антенны, 2T2R (или эквивалент).  GNSS: GPS + Galileo + BeiDou. | Шт | 2 |