

Тауарларды мемлекеттік сатып алу туралы шартқа**2026-05-15 № 010740003556/260115/00 қосымша келісім**

Алматы қ.

№010740003556/260115/01

Бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын, Жарғы негізінде әрекет ететін, Басшысы Аппазов Дамир Тохтыгожаевич тұлғасындағы Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің "68602 әскери бөлімі" республикалық мемлекеттік мекемесі, бір тараптан және бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталатын, устав негізінде әрекет ететін, Басшысы Билалбеков Сарсенгелди Турегелдиевич тұлғасындағы "САЛГА" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталып, «Мемлекеттік сатып алу туралы» 2024 жылғы 1 шілдедегі Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі - Заң), Мемлекеттік сатып алулардың қорытындылары жайлы хаттама және 2026-05-15 № 010740003556/260115/00 Тауарларды мемлекеттік сатып алу туралы шарт (бұдан әрі - Шарт) негізінде және подпунктом 14) пункта 2 статьи 18 Закона, сәйкес төмендегідей туралы Шартқа осы қосымша келісімді (бұдан әрі - Келісім) жасады:

1 Өзгерістерді енгізу

1.1 Келесі өзгерістерді және (немесе) қосымшаларды енгізу:

1.2 Келісім Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады

1.3 Шарттың, Келісім өзгертпейтін бөлігіндегі барлық басқа талаптары күшінде қалады.

1.4 Шарттың талаптарына сәйкес, Өнім беруші Тапсырыс берушінің пайдасына 93 348.00 теңге көлемінде тұрақсыздық айыбын(айыппұл, өсімақы) төлейді.

1.5 Келісім мемлекеттік сатып алу веб-порталы арқылы жасалған, бірдей заңды күші бар, қазақ және орыс тілдерінде жасалды

2 Реквизиттер**Тапсырыс беруші:**

Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің "68602 әскери бөлімі" республикалық мемлекеттік мекемесі
г.Алматы, Проспект СУЙИНБАЙ, 292/6
БСН 010740003556
БСК ККМФКЗ2А
ЖСК KZ92070101KSN0000000
"ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық Комитеті" РММ
Тел.: 87472121249
Басшысы Аппазов Дамир Тохтыгожаевич

Өнім беруші:

"САЛГА" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
г.Алматы, Шарипова А, 90, офис 228
БСН/ЖСН 170340003157
БСК HSBKZKX
ЖСК KZ176017131000010348
"Қазақстан Халық Банкі" АҚ
Тел.: 87018349126
Басшысы Билалбеков Сарсенгелди Турегелдиевич



Сатып алынатын тауарлар (көрсетілетін қызметтер, жұмыстардың) тізімі

Электрондық конкурстың №: 16932052-1

Электрондық конкурстың атауы: Объявление о государственных закупках

Лоттың №	Тапсырыс беруші атауы	Атауы	Қысқа сипаттама	Қосымша сипаттама	Өлшем бірлік	Саны, көлемі	Бірлік бағасы, соның ішінде ҚҚС, тенге	Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Шарт бойынша тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Жеткізу орндар	Аванс төлемінің мөлшері %, %	Жалпы сома, соның ішінде ҚҚС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
003--167 : Ерекше шығындар												
86461863-ОИ2	Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің "68602 әскери бөлімі" республикалық мемлекеттік мекемесі	Пропеллер	дронға арналған	Екі бағыттағы бұрандалар (CCW және CW). Жинақ (6 дана). Екі жүзді винт, 3411 моделі, сағат тіліне қарсы айналу (CCW), өлшемі 14×41 см.жеткізуші алдын ала құрастыру және сынау үшін өнім үлгілерін (бөлшектер/компоненттер) беруге міндеттенеді. Тапсырыс беруші бірнеше дананың техникалық сипаттамаларын құрастыруға және тексеруге құқылы. Жаппай сатып алу үлгілердің сипаттамаларының мәлімделген талаптарға сәйкестігін ресми растағаннан кейін ғана мүмкін болады	Комплект	5	43 940.80	Шартқа қол қойылған күнен бастап 30 күн	Шартқа қол қойылған күнен бастап 20 күн	Алматы қ., Түркісіб ауданы Сүйінбай даңғылы, 292/6 (5)	0	219 704.00



86457311-ОИ2	Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің "68602 әскери бөлімі" республикалық мемлекеттік мекемесі	Бейнебелгілерді қабылдағыш-жібергіш	есулі қосақ бойынша қабылдау/табыстау үшін	Сандық антеннасы бар бейне таратқыш. Бейне таратқыш (VTX): СУ 5.8 G 5W моделі, жұмыс жиілігі диапазоны 4884-6055 МГц, арналар саны 96, шығыс қуаты 25 мВт / 800 мВт / 2 Вт / 5 Вт / bit режимі, кіріс кернеуі DC 7-36 В (2-8S Lipo батареялары), қуат шығысы 5В / 600ма, IRC Tramp басқару протоколы, mmsx антенна қосқышы, өлшемдері 53,5 × 32,5 × 15,5 мм, бекіту тесіктері 20 × 20 мм (M2), салмағы 24,5 г (антеннасыз), диапазондар мен арналардың кеңейтілген жиынтығын қолдау (A, B, E, F, R, L, U, O, H, X, Y, Z). 5.8 GHz антеннасы: 5.8 ГГц жұмыс жиілігі, 50 Ω кедергі, тұрақты толқын коэффициенті (V. SWR) 1.92:1 дейін, 12 dBi шығы, көп бағытты поляризация (Omni directional), SMA қосқышы, cu/ABS антеннасының материалы, жұмыс температурасы -20+ +70 °С, Сақтау температурасы -20 + + 75 °С, RG141 кабелінің түрі.8747 287 73 17 нөмірі бойынша тауарды келісу үшін жеткізуші алдын ала құрастыру және тестілеу үшін өнімнің (қосалқы бөлшектердің/жинақтауыштардың) үлгілерін ұсынуға міндеттенеді. Тапсырыс беруші бірнеше дананың техникалық сипаттамаларын құрастыруға және тексеруге құқылы. Жаппай сатып алу үлгілердің сипаттамаларының мәлімделген талаптарға сәйкестігін ресми растағаннан кейін ғана мүмкін болады	Комплект	50	42 572.00	Шартқа қол қойылған күнен бастап 30 күн	Шартқа қол қойылған күнен бастап 20 күн	Алматы қ., Түрксіб ауданы Сүйінбай даңғылы, 292/6 (50)	0	2 128 600.00
86457064-ОИ2	Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің "68602 әскери бөлімі" республикалық мемлекеттік мекемесі	Радиобелгілер қабылдағышы	іздістіру, жылдамдықты	Elrs немесе TBS crossfire типті қабылдағыш, жиілігі 2.4 GHz немесе 868/915 MHz, Радио қабылдағыш жердегі басқару станциясынан (басқару пульті) басқару сигналдарын алуға арналған.қосылу интерфейсі:UART (RX) негізгі контроллер: STM32F722 Гироскоп: ICM42688-P Барометр: SPL06 Экрандық Мәзір: At7456e Қара жәшік: кіріктірілген 16M Bluetooth параметрі: қолдау көрсетілмейдіжұмысты нөмір бойынша келісу үшін: 8747 287 73 17 жеткізуші алдын ала тапсырыс беру үшін өнімнің (бөлшектердің/компоненттердің) үлгілерін ұсынуға міндеттенеді.құрастыру және тестілеу. Тапсырыс беруші бірнеше дананың техникалық сипаттамаларын құрастыруға және тексеруге құқылы. Жаппай сатып алу үлгілердің сипаттамаларының мәлімделген талаптарға сәйкестігін ресми растағаннан кейін ғана мүмкін болады	Дана	50	25 380.80	Шартқа қол қойылған күнен бастап 30 күн	Шартқа қол қойылған күнен бастап 20 күн	Алматы қ., Түрксіб ауданы Сүйінбай даңғылы, 292/6 (50)	0	1 269 040.00



86456857-ОИ2	Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің "68602 әскери бөлімі" республикалық мемлекеттік мекемесі	Құралдар мен жабдықтардың қосалқы бөлшектер жиынтығы	әуе кемесінің автопилоты үшін	ЗИП жинағы: пропелерлер-4 дана, рамка-1 дана моторлар 4 дана. пропелерлер-4 дана, рамка-1 дана моторлар 4 дана 15 " 3 " Пропеллер: диаметрі 15 дюйм, 7-қадам, қалақтар саны 3, материал: шыны талшық-композит, салмағы 63,9 г, втулка диаметрі 220 мм, втулка қалыңдығы 12 мм. қозғалтқыш: модель 4214 380кв, номиналды кернеу 8S LiPo (30,4 В), жұмыс диапазоны 3-12S, KV мәні 380 айн/В, максималды қуат 1312 Вт, максималды үздіксіз ток 41 А, бос ток 1,45 А (10 в), максималды тарту 4510 г дейін (8S кезінде 15×7 немесе 13×10 бұрандалармен), ішкі қарсылық 42 мОм орамдары, 12 ойық / 14 полюс конфигурациясы (12N14P), қозғалтқыштың өлшемдері 51,2 × 49 мм, М4 негізін бекіту (30 × 30 мм), жақтау күшейтілген, монтаждау керек-жарақтары бар. Материал: Т300 көміртекті талшық; жақтау түрі: 15 дюймдік (квадроконтер); Доңғалақ базасы: 647 мм; бұрандалар: 15"; жақтау өлшемі: 517 × 517 мм; салмағы: 754 г; жоғарғы пластинаның қалыңдығы: 2,0 мм; ортаңғы және төменгі пластинаның қалыңдығы: 4,0 мм; бүйірлік панельдердің қалыңдығы: 2,0 мм; сәулелердің қалыңдығы: 10 мм; камераны орнату қашықтығы: 19 мм; бейне таратқышпен үйлесімділік: 30,5 мм / 20 мм; ұшу контроллерімен үйлесімділік: 30,5 мм; Жақтаудың ішкі биіктігі: 25 мм. 13-15" қолдау көрсетілетін бұрандалар, ұзындығы 150 мм 14 AWG силикон сымдары, 195 г қозғалтқыш салмағы: 8747 287 73 17 нөмірі бойынша тауарды келісу үшін жеткізуші алдын ала құрастыру және сынау үшін өнімнің (қосалқы бөлшектер/компоненттер) үлгілерін ұсынуға міндеттенеді. Тапсырыс беруші бірнеше дананың техникалық сипаттамаларын құрастыруға және тексеруге құқылы. Жаппай сатып алу үлгілердің сипаттамаларының мәлімделген талаптарға сәйкестігін ресми растағаннан кейін ғана мүмкін болады	Комплект	10	14 940.80	Шартқа қол қойылған күнен бастап 30 күн	Шартқа қол қойылған күнен бастап 20 күн	Алматы қ., Түрксіб ауданы Сүйінбай даңғылы, 292/6 (10)	0	149 408.00
--------------	---	--	-------------------------------	--	----------	----	--------------	---	---	--	---	---------------



86456093-ОИ2	Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің "68602 әскери бөлімі" республикалық мемлекеттік мекемесі	Радиобелгілер қабылдағышы	іздістіру, жылдамдықты	Кіріс кернеуі: 3-6 в литий батареясы ВЕС шығысы: Максималды қуат 5V 3А максималды қуат 10V 2А сериялық порттар саны: 5 Тұрақты ток: 60А * 4 ең жоғары ток: 65А (10 секунд) Электрлік кері байланыс: ток сенсорының анықтамалық мәні сақталады: 270 электрлік орнату протоколы: Dshot150 / 300 / 600 қашықтық орнату тесіктері арасында: 30,5x30,5 мм өлшемі: 44,5x40, 5 мм салмағы: 20,5 г тұтымды 8747 287 73 17 нөмірі бойынша келісу үшін жеткізуші алдын ала құрастыру және тестілеу үшін өнімнің (қосалқы бөлшектердің/компоненттердің) үлгілерін ұсынуға міндеттенеді. Тапсырыс беруші бірнеше дананың техникалық сипаттамаларын құрастыруға және тексеруге құқылы. Жаппай сатып алу үлгілердің сипаттамаларының мәлімделген талаптарға сәйкестігін ресми растағаннан кейін ғана мүмкін болады	Дана	50	25 380.80	Шартқа қол қойылған күнен бастап 30 күн	Шартқа қол қойылған күнен бастап 20 күн	Алматы қ., Түркісіб ауданы Сүйінбай даңғылы, 292/6 (50)	0	1 269 040.00
86450006-ОИ2	Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің "68602 әскери бөлімі" республикалық мемлекеттік мекемесі	Радиобелгілер қабылдағышы	іздістіру, жылдамдықты	Кіріс кернеуі: 3-6 в литий батареясы ВЕС шығысы: Максималды қуат 5V 3А максималды қуат 10V 2А сериялық порттар саны: 5 Тұрақты ток: 60А * 4 ең жоғары ток: 65А (10 секунд) Электрлік кері байланыс: ток сенсорының анықтамалық мәні сақталады: 270 электрлік орнату протоколы: Dshot150 / 300 / 600 қашықтық орнату тесіктері арасында: 30,5x30,5 мм өлшемі: 44,5x40, 5 мм салмағы: 20,5 ГП жеткізуші алдын ала құрастыру және сынау үшін өнім үлгілерін (қосалқы бөлшектер/компоненттер) беруге міндеттенеді. Тапсырыс беруші бірнеше дананың техникалық сипаттамаларын құрастыруға және тексеруге құқылы. Жаппай сатып алу үлгілердің сипаттамаларының мәлімделген талаптарға сәйкестігін ресми растағаннан кейін ғана мүмкін болады	Дана	40	25 380.80	Шартқа қол қойылған күнен бастап 30 күн	Шартқа қол қойылған күнен бастап 20 күн	Алматы қ., Түркісіб ауданы Сүйінбай даңғылы, 292/6 (40)	0	1 015 232.00



86449912-ОИ2	Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің "68602 әскери бөлімі" республикалық мемлекеттік мекемесі	Құралдар мен жабдықтардың қосалқы бөлшектер жиынтығы	өуе кемесінің автопилоты үшін	<p>ЗИП жинағы: пропелерлер-4 дана, рамка-1 дана моторлар 4 дана. FPV көтеру үшін қажетті тартуды жасауға арналған - дрон ауаға.Түрі: 51477 жүздер саны: 3 Материал: ДК қадам: кемінде 3,6 дюйм тірек дискінің диаметрі: кемінде 129,3 мм ортаңғы қалыңдығы: кемінде 6 мм орталық тесік диаметрі: кемінде 5 мм/ПОПО максималды тірек ені: кемінде 15,5 мм Салмағы / г:кемінде 4,12 г ұсынылатын қозғалтқыш: кемінде 2206-2407қозғалтқыш: KV 1960, номиналды кернеуі 2-6S LiPo, максималды қуаты кемінде 1197 Вт, бос жүріс тогы кемінде 1,2 А, шың тогы кемінде 52,5 А, ішкі кедергісі кемінде 57 мОм, кемінде 12 ойық (12N14P), ТС4 білігі, статор кем емес 0,15 мм, мойынтіректер кемінде 684 (4×9×4), қисық n55sh магниттері, біліктің диаметрі кемінде 4 мм, силикон сымдары кемінде 20#, ұзындығы кемінде 150 мм, негізгі корпусының салмағы кемінде 32,8 г, қозғалтқыштың жалпы салмағы кемінде 36 Г. KV мәні: 1960құрастыру жиынтығымен күшейтілген рамка керек-жарақтар. Материал: 3К көміртекті талшық; жақтау түрі: Н-тәрізді; Доңғалақ базасы: кемінде 240 мм; бұрандалар: 5"; жақтау өлшемі: кемінде 145×172 мм; салмағы: кемінде 120 г; төменгі/жоғарғы пластинаның қалыңдығы: кемінде 2,5 мм; сәулелердің қалыңдығы: кемінде 5 мм; камераны орнату қашықтығы: кемінде 19-20 мм; Бейне таратқышпен үйлесімділік: 30,5 мм / 20 мм кем емес; ұшу контроллерімен үйлесімділік: 30,5 мм / 20 мм кем емес. Жеткізілетін барлық жиынтықтауыштар жеткізу сәтіне дейін Тапсырыс берушімен алдын ала келісуге жатады. Тауарлар техникалық сипаттамада көрсетілген стандарттарға сәйкес келуі немесе одан жоғары болуы керек. Жиынтықтауыштарды жеткізгеннен кейін Тапсырыс беруші бұйымды(ларды) құрастыруды жүзеге асырады және кемінде 1 (бір) және 2 (екі) данадан аспайтын сынақ сынақтарын (сынамалық ұшуды) жүргізеді.</p>	Комплект 5	14 940.80	Шартқа қол қойылған күнен бастап 30 күн	Шартқа қол қойылған күнен бастап 20 күн	Алматы қ., Түрксіб ауданы Сүйінбай даңғылы, 292/6 (5)	0	74 704.00
--------------	---	--	-------------------------------	---	------------	-----------	---	---	---	---	-----------



86449857-ОИ2	Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің "68602 әскери бөлімі" республикалық мемлекеттік мекемесі	Пропеллер	дронға арналған	Екі бағыттағы бұрандалар (CCW және CW). FPV дронын ауаға көтеру үшін қажетті тартуды жасауға арналған.Түрі: 51477 Пышақтар саны: кем дегенде 3 Материал: ДК қадам: 3,6 дюйм тірек дискінің диаметрі: кем дегенде 129,3 мм ортасында қалыңдығы: кем дегенде 6 мм Орталық тесіктің диаметрі: кем дегенде 5 мм/ПОПО максималды тірек ені: кем дегенде 15,5 мм Салмағы / г: 4,12 г ұсынылған қозғалтқыш: кем дегенде 2206-2407. Бұрандалар жиынтықта 4 дана бар. Өнім беруші жиынтықтауыштарды (қосалқы бөлшектерді) Тапсырыс берушімен келісілген техникалық ерекшелікке сәйкес жеткізуді жүзеге асырады. Жеткізілетін барлық жиынтықтауыштар жеткізу сәтіне дейін Тапсырыс берушімен алдын ала келісуге жатады. Тауарлар техникалық сипаттамада көрсетілген стандарттарға сәйкес келуі немесе одан жоғары болуы керек. Жиынтықтауыштарды жеткізгеннен кейін Тапсырыс беруші бұйымды(ларды) құрастыруды жүзеге асырады және кемінде 1 (бір) және 2 (екі) данадан аспайтын сынақ сынақтарын (сынамалық ұшуды) жүргізеді. Жұмыс нәтижелерін түпкілікті қабылдауды Тапсырыс беруші құрастыру және сынақ сынақтары сәтті аяқталғаннан кейін ғана жүзеге асырады, оның қорытындысы бойынша Тараптар тауарларды қабылдау актісіне (құрастыру және сынау актісіне) қол қояды. Құрастыру немесе сынау процесінде кемшіліктер анықталған жағдайда Тапсырыс беруші анықталған ескертулер толық жойылғанға дейін актіге қол қоймауға құқылы.	Комплект	5	19 488.00	Шартқа қол қойылған күнен бастап 30 күн	Шартқа қол қойылған күнен бастап 20 күн	Алматы қ., Түрксіб ауданы Сүйінбай даңғылы, 292/6 (5)	0	97 440.00
--------------	---	-----------	-----------------	---	----------	---	--------------	---	---	---	---	--------------



**Дополнительное соглашение
к договору о государственных закупках товаров**

№ 010740003556/260115/00 от 2026-05-15

г.Алматы

№010740003556/260115/01

Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 68602" Министерства обороны Республики Казахстан, именуемый (ое)(ая) в дальнейшем «Заказчик», от лица которого выступает Руководитель Аппазов Дамир Тохтыгожаевич, действующий на основании Устава, с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью "САЛГА", именуемый(ое)(ая) в дальнейшем «Поставщик», от лица которого выступает Руководитель Билалбеков Сарсенгелди Турегелдиевич, действующий на основании устав, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан от 1 июля 2024года «О государственных закупках» (далее - Закон), Итоговый протокол о проведении государственных закупок и Договора о государственных закупках товаров № 010740003556/260115/00 от 2026-05-15 (далее - Договор), в соответствии с подпунктом 14) пункта 2 статьи 18 Закона, заключили настоящее Дополнительное соглашение (далее - Соглашение) к Договору и пришли к соглашению о нижеследующем:

1 Внесение изменений

- 1.1 Внести следующие изменения и (или) дополнения:
- 1.2 Соглашение является неотъемлемой частью Договора.
- 1.3 Все остальные условия Договора в части, неизменной Соглашением, остаются в силе.
- 1.4 Согласно условиям Договора, Поставщик выплачивает в пользу Заказчика неустойку (штраф, пеню) в размере 93 348.00 тенге
- 1.5 Соглашение составлено на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, заключено посредством веб-портала государственных закупок.

2 Реквизиты Сторон

Заказчик:

Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 68602" Министерства обороны Республики Казахстан
г.Алматы, Проспект СУЙИНБАЙ, 292/6
БИН 010740003556
БИК ККМФКZ2A
ИИК KZ92070101KSN0000000
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"
Тел.: 87472121249
Руководитель Аппазов Дамир Тохтыгожаевич

Поставщик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "САЛГА"
г.Алматы, Шарипова А, 90, офис 228
БИН/ИИН/ИНН/УНП 170340003157
БИК HSBKZZKX
ИИК KZ176017131000010348
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: 87018349126
Руководитель Билалбеков Сарсенгелди Турегелдиевич



Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)

№ электронной закупки: 16932052-1

Наименование электронной закупки: Объявление о государственных закупках

№ лота	Наименование заказчика	Наименование	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Планируемый срок поставки	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
003--167 : Особые затраты												
86461863-ОИ2	Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 68602" Министерства обороны Республики Казахстан	Пропеллер	для дрона	Пропеллеры обоих направлений (CCW и CW). В комплекте (6 штук). Двухлопастной пропеллер, модель 3411, вращение против часовой стрелки (CCW), размер 14×41 см.Поставщик обязуется предоставить образцы продукции (запчастей/комплектующих) для предварительной сборки и тестирования. Заказчик имеет право провести сборку и проверку технических характеристик нескольких экземпляров. Массовая закупка возможна только после официального подтверждения соответствия характеристик образцов заявленным требованиям	Комплект	5	43 940.80	30 дней с момента подписании договора	20 дней с момента подписании договора	г.Алматы, Туркисбский район пр. Суяубая, 292/6 (5)	0	219 704.00
86457311-ОИ2	Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 68602" Министерства обороны Республики Казахстан	Приемопередатчик видеосигнала	для приема/передачи по витой паре	Цифровой)видео передатчик с антенной. Видеопередатчик (VTX): модель CY 5.8G 5W, рабочий диапазон частот 4884-6055 МГц, количество каналов 96, выходная мощность 25 мВт / 800 мВт / 2 Вт / 5 Вт / режим Wit, входное напряжение питания DC 7-36 В (аккумуляторы 2-8S LiPo), выход питания 5 В / 600 мА, протокол управления IRC Tramp, антенный разъем MMCX, габаритные размеры 53,5 × 32,5 × 15,5 мм, монтажные отверстия 20 × 20 мм (M2), масса 24,5 г (без антенны), поддержка расширенного набора диапазонов и каналов (A, B, E, F, R, L, U, O, H, X, Y, Z). Антенна 5.8 GHz: рабочая частота 5.8 ГГц, импеданс 50 Ω, коэффициент стоячей волны (V.SWR) до 1.92:1, пиковое усиление 12 dBi, поляризация всенаправленная (Omni directional), разъем SMA, материал антенны Cu/ABS, рабочая температура -20...+70 °C, температура хранения -20...+75 °C, тип кабеля RG141.для согласования товара по номеру: 8747 287 73 17Поставщик обязуется предоставить образцы продукции (запчастей/комплектующих) для предварительной сборки и тестирования. Заказчик имеет право провести сборку и проверку технических характеристик нескольких экземпляров. Массовая закупка возможна только после официального подтверждения соответствия характеристик образцов заявленным требованиям	Комплект	50	42 572.00	30 дней с момента подписании договора	20 дней с момента подписании договора	г.Алматы, Туркисбский район пр. Суяубая, 292/6 (50)	0	2 128 600.00
86457064-ОИ2	Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 68602" Министерства обороны Республики Казахстан	Приемник радиосигналов	поисковый, скоростной	Приемник типа ELRS или TBS crossfire, частотой 2.4 GHz или 868/915 MHz, Радиоприемник предназначен для получения сигналов управления с наземной станции управления (пульта управления).нтерфейс подключения:UART (RX) Главный контроллер: STM32F722 Гироскоп: ICM42688-P Барометр: SPLO6 Экранное меню[AT7456E Черный ящик: встроенный 16M Настройка Bluetooth: не поддерживаетсядля согласования товара по номеру: 8747 287 73 17Поставщик обязуется предоставить образцы продукции (запчастей/комплектующих) для предварительной сборки и тестирования. Заказчик имеет право провести сборку и проверку технических характеристик нескольких экземпляров. Массовая закупка возможна только после официального подтверждения соответствия характеристик образцов заявленным требованиям	Штука	50	25 380.80	30 дней с момента подписании договора	20 дней с момента подписании договора	г.Алматы, Туркисбский район пр. Суяубая, 292/6 (50)	0	1 269 040.00



86456857-ОИ2	Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 68602" Министерства обороны Республики Казахстан	Комплект запасных частей инструментов и принадлежностей	для автопилота воздушного судна	Комплект ЗИП: пропелеры-4 шт, рама-1 шт моторы 4 шт. пропелеры-4 шт, рама-1 шт моторы 4 шт Пропеллер 15" 3-лепестковый: диаметр 15 дюймов, шаг 7, количество лопастей 3, материал: стекловолокно-композит, масса 63,9 г, диаметр втулки 220 мм, толщина втулки 12 мм. Двигатель: модель 4214 380KV, номинальное напряжение 8S LiPo (30,4 В), рабочий диапазон 3-12S, значение KV 380 об/В, максимальная мощность 1312 Вт, максимальный непрерывный ток 41 А, ток холостого хода 1,45 А (при 10 В), максимальная тяга до 4510 г (с пропеллерами 15x7 или 13x10 при 8S), внутренняя сопротивляемость обмотки 42 мОм, конфигурация 12 пазов / 14 полюсов (12N14P), габариты двигателя 51,2 x 49 мм, крепление основания М4 (30 x 30 мм), Рама усиленная, с комплектом монтажных принадлежностей. Материал: углеродное волокно T300; Тип рамы: 15-дюймовая (квадрокоптер); Колёсная база: 647 мм; Пропеллеры: 15"; Размер рамы: 517 x 517 мм; Вес: 754 г; Толщина верхней пластины: 2,0 мм; Толщина средней и нижней пластины: 4,0 мм; Толщина боковых панелей: 2,0 мм; Толщина лучей: 10 мм; Расстояние установки камеры: 19 мм; Совместимость с видеопередатчиком: 30,5 мм / 20 мм; Совместимость с полётным контроллером: 30,5 мм; Внутренняя высота рамы: 25 мм. поддерживаемые пропеллеры 13-15", силиконовая проводка 14 AWG длиной 150 мм, масса двигателя 195 г. для согласования товара по номеру: 8747 287 73 17 Поставщик обязуется предоставить образцы продукции (запчастей/комплектующих) для предварительной сборки и тестирования. Заказчик имеет право провести сборку и проверку технических характеристик нескольких экземпляров. Массовая закупка возможна только после официального подтверждения соответствия характеристик образцов заявленным требованиям	Комплект	10	14 940.80	30 дней с момента подписания договора	20 дней с момента подписания договора	г. Алматы, Туркисбский район пр. Суяубая, 292/6 (10)	0	149 408.00
86456093-ОИ2	Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 68602" Министерства обороны Республики Казахстан	Приемник радиосигналов	поисковый, скоростной	Приемник типа ELRS или TBS crossfire, частотой 2.4 GHz или 868/915 MHz, Радиоприемник предназначен для получения сигналов управления с наземной станции управления (пульта управления). нтерфейс подключения: UART (RX) Главный контроллер: STM32F722 Гироскоп: ICM42688-P Барометр: SPLO6 Экранное меню AT7456E Черный ящик: встроенный 16M Настройка Bluetooth: не поддерживается Двойное переключение камеры: поддерживается Интерфейс терминала DJI Sky: поддерживается Порт USB: Туре-С Входное напряжение: литиевая батарея 3-6 В Выход ВЕС: Максимальная мощность 5 В 3А Максимальная мощность 10 В 2А Количество последовательных портов: 5 Постоянный ток: 60А * 4 Пиковый ток: 65А (10 секунд) Электрическая обратная связь: поддерживается Контрольное значение датчика тока: 270 Протокол электрической настройки: DShot150 / 300 / 600 Расстояние между установочными отверстиями: 30,5x30,5 мм Размер: 44,5x40,5 мм Вес: 20,5 г для согласования товара по номеру: 8747 287 73 17 Поставщик обязуется предоставить образцы продукции (запчастей/комплектующих) для предварительной сборки и тестирования. Заказчик имеет право провести сборку и проверку технических характеристик нескольких экземпляров. Массовая закупка возможна только после официального подтверждения соответствия характеристик образцов заявленным требованиям	Штука	50	25 380.80	30 дней с момента подписания договора	20 дней с момента подписания договора	г. Алматы, Туркисбский район пр. Суяубая, 292/6 (50)	0	1 269 040.00



86450006-ОИ2	Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 68602" Министерства обороны Республики Казахстан	Приемник радиосигналов	поисковый, скоростной	Приемник типа ELRS или TBS crossfire, частотой 2.4 GHz или 868/915 MHz, Радиоприемник предназначен для получения сигналов управления с наземной станции управления (пульта управления). нтерфейс подключения: UART (RX) Главный контроллер: STM32F722 Гироскоп: ICM42688-P Барометр: SPL06 Экранное меню AT7456E Черный ящик: встроенный 16M Настройка Bluetooth: не поддерживается Двойное переключение камеры: поддерживается Интерфейс терминала DJI Sky: поддерживается Порт USB: Туре-С Входное напряжение: литиевая батарея 3-6 В Выход ВЕС: Максимальная мощность 5 В 3А Максимальная мощность 10 В 2А Количество последовательных портов: 5 Постоянный ток: 60А * 4 Пиковый ток: 65А (10 секунд) Электрическая обратная связь: поддерживается Контрольное значение датчика тока: 270 Протокол электрической настройки: DShot150 / 300 / 600 Расстояние между установочными отверстиями: 30,5x30,5 мм Размер: 44,5x40,5 мм Вес: 20,5 г Поставщик обязуется предоставить образцы продукции (запчастей/комплектующих) для предварительной сборки и тестирования. Заказчик имеет право провести сборку и проверку технических характеристик нескольких экземпляров. Массовая закупка возможна только после официального подтверждения соответствия характеристик образцов заявленным требованиям	Штука	40	25 380.80	30 дней с момента подписании договора	20 дней с момента подписании договора	г. Алматы, Туркисбский район пр. Суюнбая, 292/6 (40)	0	1 015 232.00
86449912-ОИ2	Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 68602" Министерства обороны Республики Казахстан	Комплект запасных частей инструментов и принадлежностей	для автопилота воздушного судна	Комплект ЗИП: пропеллеры-4 шт, рама-1 шт моторы 4 шт. Предназначен для создания необходимой тяги для подъема FPV - дрона в воздух. Тип: 51477 Количество лезвий: 3 Материал: ПК Шаг: не менее 3,6 дюйма Диаметр опорного диска: не менее 129,3 мм Толщина по центру: не менее 6 мм Диаметр центрального отверстия: не менее 5 мм/ПОПО Максимальная ширина опоры: не менее 15,5 мм Вес / г: не менее 4,12 г Рекомендуемый двигатель: не менее 2206-2407 Двигатель: KV 1960, номинальное напряжение 2-6S LiPo, максимальная мощность не менее 1197 Вт, ток холостого хода не менее 1,2 А, пиковый ток не менее 52,5 А, внутреннее сопротивление не менее 57 мОм, не менее 12 пазов (12N14P), вал из ТС4, статор не менее 0,15 мм, подшипники не менее 684 (4x9x4), изогнутые магниты N55SH, диаметр вала не менее 4 мм, силиконовая проводка не менее 20#, длина не менее 150 мм, масса основного корпуса не менее 32,8 г, общий вес двигателя не менее 36 г. Значение KV: 1960 Рама усиленная, с комплектом монтажных принадлежностей. Материал: углеродное волокно 3K; Тип рамы: Н-образная; Колёсная база: не менее 240 мм; Пропеллеры: 5"; Размер рамы: не менее 145x172 мм; Вес: не менее 120 г; Толщина нижней/верхней пластины: не менее 2,5 мм; Толщина лучей: не менее 5 мм; Расстояние установки камеры: не менее 19-20 мм; Совместимость с видеопередатчиком: не менее 30,5 мм / 20 мм; Совместимость с полётным контроллером: не менее 30,5 мм / 20 мм. Поставщик осуществляет поставку комплектующих (запчастей) в соответствии с технической спецификацией, согласованной с Заказчиком. Все поставляемые комплектующие подлежат предварительному согласованию с Заказчиком до момента поставки. Товары, должны соответствовать или быть выше стандартов, указанных в технической спецификации. После поставки комплектующих Заказчик осуществляет сборку изделия(й) и проводит пробные испытания (пробный полет) не менее 1 (одного) и не более 2 (двух) экземпляров.	Комплект	5	14 940.80	30 дней с момента подписании договора	20 дней с момента подписании договора	г. Алматы, Туркисбский район пр. Суюнбая, 292/6 (5)	0	74 704.00



86449857-ОИ2	Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 68602" Министерства обороны Республики Казахстан	Пропеллер	для дрона	Пропеллеры обоих направлений (CCW и CW). Предназначен для создания необходимой тяги для подъема FPV - дрона в воздух. Тип: 51477 Количество лезвий: не менее 3 Материал: ПК Шаг: 3,6 дюйма Диаметр опорного диска: не менее 129,3 мм Толщина по центру: не менее 6 мм Диаметр центрального отверстия: не менее 5 мм/ПОПО Максимальная ширина опоры: не менее 15,5 мм Вес / г: 4,12 г Рекомендуемый двигатель: не менее 2206-2407. Пропеллеры в комплекте входит 4 штуки. Поставщик осуществляет поставку комплектующих (запчастей) в соответствии с технической спецификацией, согласованной с Заказчиком. Все поставляемые комплектующие подлежат предварительному согласованию с Заказчиком до момента поставки. Товары, должны соответствовать или быть выше стандартов, указанных в технической спецификации. После поставки комплектующих Заказчик осуществляет сборку изделия(й) и проводит пробные испытания (пробный полет) не менее 1 (одного) и не более 2 (двух) экземпляров. Окончательная приемка результатов работ осуществляется Заказчиком только после успешного завершения сборки и проведения пробных испытаний, по итогам которых стороны подписывают акт приемки товаров (Акт сборки и испытаний). В случае выявления недостатков в процессе сборки или испытаний Заказчик вправе не подписывать акт до полного устранения выявленных замечаний.	Комплект	5	19 488.00	30 дней с момента подписании договора	20 дней с момента подписании договора	г. Алматы, Турксибский район пр. Суюнбая, 292/6 (5)	0	97 440.00
--------------	--	-----------	-----------	---	----------	---	-----------	---------------------------------------	---------------------------------------	---	---	-----------

