

ЗАЯВКА

за

ДРОН (КВАДРОКОПТЕР) С ДОПЪЛНИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ – КОМПЛЕКТ

№	ИЗИСКВАНИЯ	Количество, бр.	Обща цена без ДДС, лв.
1	<p>Изисквания към квадрокоптера:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Камера с (не по-малко от): резолюция - 12MP / 4К-видео, зрителен ъгъл - 78.8° и скорост на затвора: 8s - 1/8000s - Използване на 3-осова жирокопно стабилизирана стойка - Стабилизация на картината и в 4К режим - Да осигурява летателна височина 5000 m (над морското равнище) - Да осигурява максимална скорост на издигане (без вятър) 5 m/s - Да осигурява максимална скорост на полета (без вятър) 65 km/h - Да осигурява време на полет не по-малко от 25 min с едно зареждане на батерията - Да осигурява свързаност чрез: WiFi, GPS, GLONASS - Да има сензори против сблъсък - Да има система за прецизно позициониране на закрито и открито - Да има здрава конструкция (карбонов или поликарбонатен корпус) - Тегло (с батерия), не повече от: 1000 гр. - Батерия: LiPo 3S или еквивалентно/и - Дистанционно управление - Възможност за управление на квадрокоптера и чрез смартфон - Възможност за сгъване на квадрокоптера в размери, не повече от 100mm x 100mm x 200mm - Възможност за 1-годишен план за застраховка ("каска") при неумишлена повреда на дрона в резултат на недобро управление, лоши метрологични условия и др. Този план да включва безплатно отстраняване на повредени елементи или замяна на целия дрон (с мин. допълнително заплащане – до 10% от цената му), според условията на производителя. <p>Допълнителни аксесоари:</p> <ul style="list-style-type: none"> - резервни батерии – 2 бр. - сенник за дистанционното управление – 1 бр. - чанта за пренасяне в сгънато състояние на квадрокоптера – 1 бр. - зарядно за автомобил – 1 бр. - кабел за дистанционно управление за свързване към смартфон – Standard micro USB (ако го няма в комплекта на вносителя) – 1 бр. - прозрачен протектор за камерата на квадрокоптера (ако го няма в комплекта на вносителя) – 1 бр. - комплект неутрални филтри за камерата (ако се предлагат от производителя) – 1 комплект - калъф за дистанционното управление (ако се предлага от производителя и не влиза в комплекта на вносителя) – 1 бр. - предпазители за перките (ако ги няма в комплекта на вносителя) – 2 бр. 	1	

№	ИЗИСКВАНИЯ	Количество, бр.	Обща цена без ДДС, лв.
2	<p>Специализирани очила (с два дисплея) за наблюдение през камерата на квадрокоптера и управление на дрона:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разделителна способност - 1080p/30 fps; – ъгъл на виждане - не по-малък от 85 градуса; – функции - Head tracking, touchpad & Remote controller или еквивалентно/и. 	1	
3	<p>Камера с ъгъл 360°:</p> <ul style="list-style-type: none"> – с две лещи (предна и задна) Dual CMOS, с 15 MP сензор – видео резолюция: <ul style="list-style-type: none"> • Dual Cam: 3840 x 1920 (30 кадъра в секунда) • Single Cam: 2560 x 1440 (30 кадъра в секунда) • Резолюция при снимки (не по-малко от): за Dual Cam - 7776 x 3888 (30M), за Single Cam: 3072 x 1728 (5M) – памет: 1GB RAM + MicroSD карта (200GB) – сензор: Gyro, Accelerometer – батерия: не по-малко от 1300mAh – свързване: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4/5GHz) - Wi-Fi Direct - Bluetooth v4.1 - USB 2.0 – NFC – тегло: не повече от 200 гр. – да позволява снимане едновременно с двете лещи (360° отпред и 360° отзад) – да позволява снимане на видео 4K – да има възможност за създаване на панорамни клипове – да е устойчива на прах и вода (пръски) – стойка за камерата (за маса) – стойка за закрепване на дрон (ако се предлага от производителя) – специализирани очила с дисплей за наблюдение на виртуалната 360-градусова реалност от камерата. 	1	
4	<p>USB стерео камера (ZED или еквивалентно/и):</p> <ul style="list-style-type: none"> – обща (side by side) максимална разрешаваща способност – не по-ниска от 4200x1200 при скорост, не по-ниска от 15 кадъра в секунда – обща разрешаваща способност при 30 кадъра в секунда – не по-ниска от 3840x1080 – стерео база - 120 mm – интерфейс: USB 3.0 / USB 3.1 – да осигурява следене на позицията (Positional Tracking) със 6 степени на свобода (6 DOF) – да включва софтуерни библиотеки (SDK) за 3D картографиране – стойка (поставка) за закрепване (опция) – да поддържа OpenCV. 	1	

Всичко без ДДС:
ДДС:
Всичко с ДДС:

Забележка.

1. Камерите по позиции 3 и 4 да се включат в комплекта като допълнително оборудване, независимо дали могат да се закрепят директно на дрона. Теглото на всяка да бъде по-малко от това на камерата от комплектацията на дрона с прикрепящия ѝ механизъм.

2. С предимство ще бъдат ценови предложения с камери, които са оборудвани с механизми за закрепване и управление към квадрокоптера, съобразени с подемната му сила.

3. В ценовото предложение да се посочат:

– срок на действие на ценовото предложение – желателно е да не е по-малко от 30 дни;

– срок за доставка – не повече от 30 дни;

– декларация от изпълнителя, че стоката е неупотребявана, не е рециклирана или спряна от производство;

– софтуерът да бъде с последни версии, с всички необходими драйвери и да има ключове за инсталация, като лицензите да са вечни (не за определен период от време);

– гаранционен срок;

– съгласие за плащане по банков път до 15 работни дни след подписване на приемо-предавателния протокол при доставка.