

## Opis predmetu zákazky

**Názov:** „Dron pre aplikáciu postrekov“

### **Funkčné vlastnosti:**

Dron bude slúžiť na aplikáciu postreku poľnohospodárskych plodín.

### **Popis zariadenia:**

Dron na aplikáciu postrekov s nádržou o objeme minimálne 28 litrov so sférickým radarovým systémom, duálnymi kamerami, rozmetacím systémom, odolný voči vode.

**Súčasťou dodania dronu bude vykonanie** - školenia na obsluhu dronu, školenie pre pilotov UAV, sprostredkovanie licencie Letecké práce, zabezpečenie skúšok na dopravnom úrade, registrácia dronu na leteckom úrade, registrácia pre letecké práce.

### **Technické parametre:**

#### **Motor:**

Počet rotorov min. 5

Výkon na rotor - maximálny 3 600 W

Ťah na rotor – maximálny 18,7 kg

#### **Výbava dronu:**

- FPV (first-person view - pohľad z prvej osoby) v predu aj v zadu
- funkcia koordinovaného otáčania
- technológia D-RTK – navigačný a polohovací systém
- striekací systém – Trysky
- radarový model RD2424R
- nádrž na postreky min. 28 l
- hodinová efektívnosť práce 16ha
- dávkovanie postrekov tryskami – nastaviteľné v aplikácii
- systém na vyhýbanie sa prekážkam vo všetkých smeroch
- automatické vyhodnocovanie doplnenia postrekov a výmeny batérie
- automatický návrat na miesto štartu
- plánovanie plochy postrekov v aplikácii
- možnosť dotankovania a výmeny batérií v teréne
- nabíjacia stanica pre nabíjanie v teréne možnosť nabíjať 2 batérie
- batéria v počte 3 kusy - kapacita min. 28 000mAh – napätie min. 51V
- diaľkové ovládanie RM500-ENT