SPRÁVA ŽELEZNIC

# Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky

## Dodávka 2 kusů bezpilotních letadel (dále jen dron) včetně dokovacích stanic

**Předmět veřejné zakázky musí splňovat následující parametry:**

## Dron s dokovací stanicí

**Dokovací stanice**

- Max. hmotnost bez dronu 56 kg.
- Max. rozměry otevřené Dokovací stanice 1780×750×490 mm.
- Napájení 210–240 V 50/60 Hz.
- Max. příkon 1000 W.
- Provozní teplotní rozsah alespoň od -20° do 50°C.
- Krytí min. IP 55.

**Dron**

- Plná kompatibilita s dodávanou Dokovací stanicí.
- Max. vzletová hmotnost do 2100 g.
- Rozměry v rozložené letové konfiguraci (bez vrtulí) maximálně 380 × 420 × 215 mm (DxŠxV).
- Rychlost letu (horizontálně) min. 20 m/s.
- Výdrž jedné baterie bez zátěže (ve visu) min. 40 minut letu (v nadmořské výšce 100 m při teplotě 20 °C a bezvětří).
- Letová odolnost vůči větru o rychlosti min. 10 m/s.
- Schopnost provozu při teplotách v rozmezí alespoň od -10°C do +40°C.
- Systém antikolizních čidel ve všech směrech.
- Možnost použití dodatečné výbavy umístěné na dronu.
- Pevný transportní kufr pro přepravu dronu.
- Dálková řídící stanice se zabudovaným monitorem pro přenos obrazu z dronu, rozměr úhlopříčky monitoru min. 6,5 palců.
- Minimální dosah dálkové řídící stanice 10 km.
- Kamerový systém:
- Zabudované 4 kamery na min. 3osém stabilizátoru.
- Širokoúhlá kamera RGB s rozlišením min. 45 MP.
- Střední Tele kamera RGB s rozlišením min. 45 MP.
- Tele kamera s rozlišením min. 45 MP.
- Termokamera s rozlišením min. 640 x 512 pixelů.
- Minimální rozsah kontrolované elevace stabilizátoru kamer od -130° do +45°.
- Laserový dálkoměr s dosahem v rozsahu alespoň 3-600 metrů.

**Příslušenství jednoho dronu s Dokovací stanicí:**

- 4 ks kompatibilních baterií s 1 ks nabíjecí soupravy.
- Minimálně 5 párů náhradních kompatibilních vrtulí.
- Zařízení pro zajištění řízení přes GSM síť alespoň 4G.
- Pomocné přídavné výkonné světlo pro dron s řízeným směrem svitu dle natočení gimbalu.
- Přídavný reproduktor pro každý dron s funkcí LIVE přímo z dálkového ovládače.
- Přídavný modul pro detekci překážek za zhoršených světelných podmínek.

## Další požadavky:

- Služba zaškolení obsluhy a zprovoznění celého zařízení na místě instalace pro každou soupravu Dron + Dokovací stanice zvlášť.
- Služba servisního plánu, která kryje poškození dronu do výše min. 7000€.
- Nárok na okamžitou opravu.
- Platnost tohoto servisního plánu na dobu 24 měsíců pro každý dron.
- Servisní služba kontroly bezpilotního letadla autorizovaným servisem před koncem záruky.
- Pravidelné prohlídky Dokovací stanice po dobu 2 let.
- Provozní příručka a dokument ConOps.

## Požadovaná konfigurace předmětu dodávky:

- 2x Dron s Dokovací stanicí.
- Poskytování technické podpory po dobu 5 let, počínaje dnem dodání předmětu dodávky (předmětu koupě). Technickou podporou se pro účely této Smlouvy rozumí:
  - Zajištění oprav a údržby zařízení
  - Diagnostika závad
  - Technická konzultace a dostupnost náhradních dílů
- Záruka na všechny komponenty dodávky 24 měsíců.