

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Název zařízení

Termokamera typu monokulár

Měrná jednotka

ks

Požadovaný počet kusů

1

Dodací lhůta

2 měsíce

Účel

Hlavním účelem pořízení termokamery je monitoring chování živočichů a chodců v okolí komunikace při zhoršených světelných podmínkách (např. v noci). Kamera typu „monokulár“ je mobilní, kompaktní a lehká, primárně určená na sledování (v ruce nebo stativem) v přítomnosti operátora, schopná velmi rychle a flexibilně přizpůsobovat záběr měnícímu se cíli (např. zvěř), disponuje většinou delším dosahem za cenu užšího záběru do šířky.

Technická specifikace dodávky

- Vlastnosti termální kamery typu „monokulár“
 - rozlišení senzoru nejméně 1280x1024
 - pixel pitch max 12 μm , snímková frekvence ne méně než 50 Hz
 - tepelná citlivost (NETD): $\leq 15 \text{ mK}$
 - dva průměry čočky objektivu 35 mm a 70 mm s možností rychlé změny
 - podpora mobilní aplikace
 - bezdrátové připojení přes WiFi
 - krytí minimálně IP67
 - napájení skrze vyměnitelnou baterii
- Minimální vyžadované příslušenství ke kameře typu monokulár
 - 4x originální baterie, nabíječka
 - transportní brašna
 - klasický fotoaparátový stativ (tripod)
 - ruční stabilizátor (gimbal) s nosností alespoň 2 kg
- Doprovodné služby
 - minimálně tříletá záruka

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Název zařízení

Termokamera typu dome

Měrná jednotka

ks

Požadovaný počet kusů

1

Dodací lhůta

2 měsíce

Účel

Hlavním účelem pořízení termokamery je monitoring chování živočichů a chodců v okolí komunikace při zhoršených světelných podmínkách (např. v noci). Kamera typu „dome“ je upevnitelná např. na kapotu vozidla, a lze ji i za jízdy ovládat (směr záběru, zoom, pořizování snímků a videozáběrů, ...) nebo může být stabilně umístěná na fixním bodě s připojeným externím napájením a úložištěm a pak lze provádět i dlouhodobý monitoring 24/7. Navíc díky možnosti internetového streamování lze tento monitoring v reálném čase odkudkoliv kontrolovat.

Technická specifikace dodávky

- Vlastnosti termální kamery typu „dome“
 - rozlišení senzoru nejméně 640x512 pixelů
 - pixel pitch max 12 μ m, snímková frekvence ne méně než 50 Hz
 - tepelná citlivost (NETD): ≤ 15 mK
 - horizontální rozsah záběru 360°
 - vertikální rozsah -90° až +90°
 - napájení skrz baterii i možnost 12V DC přes externí zdroj
 - laserový dálkoměr s dosahem alespoň 1000 m
 - IP krytí minimálně IP56
 - integrovaná detekce objektů s pomocí AI
 - ovládání skrze drátový i bezdrátový ovladač, spolupráce s mobilní aplikací
 - konektivita skrz WiFi i přes kabel
- Minimální vyžadované příslušenství k termální kameře „dome“
 - 2ks baterií, nabíječka baterií, adaptér do autozásuvky
 - přísavky i přísavková základna pro uchycení, základna pro alternativní uchycení
 - ovladače (gamepad) přes Bluetooth i přes kabel
 - klasický fotoaparátový stativ (tripod)
- Doprovodné služby
 - minimálně tříletá záruka