

Specifikace vysokorychlostní kamery

1. Technická specifikace

- Chip s rozlišením min. 1024x1024, s min. citlivostí 10 000 ISO
- Barevný obraz
- Frekvence: min. 100.000 snímků/s
- Rozlišení zachyceného videa: minimálně 800x600 při 5.000 snímků/s
- Formáty ukládání obrazu: min. AVI a možnost výstupu sekvence jednotlivých snímků.
- Doba záznamu při frekvenci 5.000 snímků/s minimálně 4,5 s
- Možnost spouštění záznamu videa manuálně pomocí vypínače, dále možnosti dálkového spuštění pomocí akustického signálu, videospouště a synchronizačního impulsu
- Možnost synchronizace kamery s externími zařízeními (druhá kamera, osvětlovací stroboskop)
- Vnější indikátory pro potvrzení stavu činnosti kamery, viditelné při kontrole z větší vzdálenosti (min. 50 metrů)
- Funkce potvrzení hloubky ostrosti objektivu a bodu zaostření
- Jasový histogram
- Možnost ovládání kamery jak bez nutnosti použití PC (např. externím ovládacím panelem), tak i za pomoci PC (ethernet)
- Možnost zpracování záznamu obrazu přímo v kameře, před ukládáním mimo interní paměť kamery
- Možnost provozu na baterie, bez nutnosti připojení k el. síti
- Možnost připojení externích pomocných zařízení (např. endoskopu)
- Konstrukce kamery odolná nárazům a otřesům, provedení těla kamery kovové nebo z lehkých slitin, nikoliv plastové
- Hmotnost kamery: max 6 kg

2. Součástí dodávky musí být:

- Transportní obal, odolný nárazu, prachu a povětrnostním vlivům ve kterém bude uložena kamera včetně příslušenství, s výjimkou stativu. Variantně se připouští uložení celého systému s výjimkou stativu v maximálně dvou transportních obalech.
- Veškerý potřebný propojovací materiál (kabely)
- Softwarové vybavení umožňující vyhodnocení pořízeného záznamu (měření vzdálenosti, zrychlení, úhlové zrychlení apod...) a případně další software, umožňující převod pořízeného záznamu do běžných videoformátů, např. MPEG
- Baterie umožňující činnost zařízení alespoň 120 minut bez síťového napájení
- Ochranné vybavení proti povětrnostním vlivům (ochranný obal proti dešti)
- Stativ o min. výšce 120 cm, max. 180 cm + nastavitelná stativová hlava k uchycení kamery
- Objektiv F-mount 85 mm F 1,4
- Nabíječka baterií
- Spínací prvky dálkového ovládání pro ovládání kamery pomocí akustického signálu, a spínací prvky dálkového ovládání pomocí videospouště, pokud tyto nejsou již součástí samotného systému kamery

3. Další požadavky na předmět plnění:

- Součástí dodávky musí být návod k používání v min. 2 ks tištěné verze a také jeho elektronické podobě, záruční listy – vše v českém jazyce
- Na dodaném předmětu plnění musí být vyznačeno výrobní číslo.
- Součástí předmětu smlouvy musí být bezplatné praktické zaškolení konečných uživatelů (5 osob) na předmětu smlouvy na pracovišti Pyrotechnické služby v Praze. Termín zaškolení bude stanoven po dohodě mezi konečným uživatelem a dodavatelem, realizace zaškolení musí proběhnout nejpozději do tří týdnů po dodání zboží.

- součástí předmětu smlouvy musí být záruční servis po dobu 36 měsíců, a pozáruční servis po dobu 10 let od data prodeje, v případech kdy o to bude dodavatel požádán
- dodavatel uvede adresu servisního střediska včetně telefonního spojení na kontaktní osobu.
- po celou dobu trvání záručního i pozáručního servisu musí dodavatel garantovat reakci na ohlášenou závadu do 24 hodin po jejím nahlášení, vyjma sobot a nedělí, včetně stanovení závěru servisního technika, zda jde o závadu drobnou či rozsáhlou. Bude-li se jednat o opravu, na kterou se nevztahuje záruka, musí prodávající rovněž do 24 h stanovit kalkulaci předpokládané ceny opravy.
- Za ohlášenou notifikaci závady na zboží se považuje telefonát do servisního střediska.
- Dodavatel musí garantovat provedení drobných oprav do 10 pracovních dnů (po obdržení objednávky na opravu), u složitějších oprav spojených s výměnou podstatných částí zařízení do 30ti dnů (po obdržení objednávky na opravu). Ve výjimečných případech lze lhůtu prodloužit, tento postup je však podmíněn souhlasem uživatele.