

Technická specifikace termokamery pro hasiče

- 1) Tato technická specifikace vymezuje požadavky pro pořízení 2-3 kusů termokamer pro hasiče pro provádění požárních zásahů a záchranných prací jednotkami hasičského záchranného sboru kraje při živelních pohromách a jiných mimořádných událostech v souladu s §70 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Termokamera pro hasiče musí umožňovat vyhledávání ohnisek požárů, osob nebo předmětů v prostorech se sníženou viditelností, rychlejší orientaci v neznámých zadýmených prostorech a stanovení orientační teploty předmětů, stěn a prvků konstrukce objektů.
- 3) Termokamera pro hasiče musí splňovat následující požadavky:
 - a) snímací senzor je typu „ASi“ nechlazený mikrobolometr se spektrálním rozsahem nejméně 8-14 μm a rozlišením alespoň 160 x 120 bodů,
 - b) frekvence obrazu je nejméně 50 Hz,
 - c) citlivost snímače je nejméně 50 mK,
 - d) kamera je konstruována pro provoz při teplotách nejméně -15 °C až +260 °C, kdy odolnost při teplotě +260 °C je garantována nejméně po dobu 5 minut,
 - e) rozsah tepelného zobrazení je nejméně 0 °C až +1000 °C,
 - f) krytí je nejméně IP 67,
 - g) má odolnost proti pádu na tvrdou podložku z výšky nejméně 1,5 m,
 - h) snímáný obraz je zobrazován na obrazovce o délce úhlopříčky nejméně 90 mm,
 - i) umožňuje alespoň dvojnásobné přiblížení obrazu (2x digitální zoom),
 - j) umožňuje záznam obrazu v rozsahu nejméně 20 snímků do vnitřní paměti
 - k) umožňuje pořízení videozáznamu,
 - l) součástí termokamery, nebo jejího příslušenství je stínítko, umožňující přiložit kameru na zorník bez ztráty ostrého obrazu, sledování displeje na přímém slunci, nebo v prostorech se sníženou viditelností (velmi zakouřené prostory apod.)
 - m) má dynamický rozsah záběru kamery, který umožňuje současné zobrazení např. ohniska požáru a osob v jeho okolí, bez omezení kvality obrazu
 - n) umožňuje jednoduchou obsluhu i v rukavicích pro hasiče,
 - o) na displeji jsou současně zobrazeny následující údaje:
 - o stav baterie,
 - o teplota v označeném středu scény,
 - o srovnávací barevná stupnice,
 - p) provozní doba na jedno nabití akumulátoru je nejméně 4 hodiny,
 - q) doba nabíjení akumulátoru je nejvíce 3 hodiny,
 - r) hmotnost termokamery s baterií je nejvíce 1,8 kg.
- 4) Součástí dodávky musí být:
 - a) náhradní napájecí akumulátor se shodnými technickými parametry jako má akumulátor hlavní,
 - b) nabíječ akumulátorů na 230 V,
 - c) pevný plastový, nebo kovový transportní obal,
 - d) veškeré příslušenství nutné k ukládání a přehrávání záznamů v PC (příslušné propojovací kabely a SW)
 - e) součástí dodávky bude návod k použití v českém jazyce,
 - f) samonavíjecí popruh s karabinami na obou koncích pro připevnění kamery na ochranný oděv pro hasiče.

- 5) Součástí nabídky dále bude:
- a) dodání veškeré dokumentace s povinnými atesty,
 - b) zaškolení obsluhy,
 - c) záruční a pozáruční servis v ČR,
 - d) podmínky (termíny) revizních prohlídek prováděných u dodaného zařízení,
 - e) prohlášení uchazeče, že veškeré jím uváděné technické údaje a parametry jsou pravdivé a identické s údaji, oficiálně udávanými výrobcem předmětu nabídky (např. v originální technické dokumentaci a návodu k použití),
 - f) dodané termokamery musí být plně funkční,
 - g) tato cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“ a musí obsahovat veškeré náklady spojené s realizací předmětu plnění veřejné zakázky malého rozsahu, včetně předání a zaškolení obsluhy v místě zadavatele,
 - h) nabídku zpracovat pro dodání 2-3 ks termokamer,
 - i) možnost vyzkoušení nabízených termokamer před podepsáním smlouvy,
- 6) Záruka na všechny komponenty nejméně 24 měsíců.