

Příloha č. 2 Kupní smlouvy

## Technická specifikace – termokamery

### Obecné údaje:

- termokamera je přenosné ruční zařízení s vlastním napájecím zdrojem (akumulátorem)
- hmotnost termokamery i s akumulátorem maximálně 900 gramů
- odolnost termokamery, při které je zaručena její provozuschopnost, musí být alespoň 5 minut při teplotě 260 °C
- termokamera umožňuje běžný provoz při teplotách v rozsahu minimálně -20 °C až +50 °C
- termokamera musí mít stupeň krytí nejméně IP 67
- termokamera musí mít odolnost proti pádu na tvrdou podložku z výšky nejméně 2 m
- termokamera umožňuje intuitivní, jednoduché ovládání a spolehlivé uchopení i jednou rukou, a to i v zásahových rukavicích pro hasiče
- termokamera je vybavena upínacím systémem (např. oky), který umožňuje uchycení termokamery popruhem a její připevnění na zásahovém oděvu hasiče
- termokamera a veškeré její příslušenství je vyrobeno z materiálů mechanicky odolných a odolných proti vysoké teplotě. Krycí materiál či povrchová úprava čočky i displeje termokamery je vyroben z materiálu odolného proti poškrábání.
- termokamery a jejich příslušenství nesmí být starší než jeden rok od data výroby, musí být nové, dosud nepoužívané

### Snímací vlastnosti:

- snímací senzor typ „ASi“ nechlazený mikrobolometr se spektrálním rozsahem nejméně 7 - 14  $\mu\text{m}$  a rozlišením alespoň 320 x 240 bodů
- frekvence obrazu je minimálně 30 Hz
- teplotní citlivost snímače je maximálně 50 mK
- rozsah snímání teploty je alespoň od -20 °C do +650 °C s automatickým nebo manuálním přepínáním teplotních režimů. Jsou požadovány minimálně dva teplotní režimy:
  - a. „studený režim“ - při použití termokamery za nižších teplot, např. při vyhledávání osob v zakouřených prostorách
  - b. „teplý režim“ - při použití termokamery za vyšších teplot, např. při zobrazování ohniska požáru

### Zobrazovací vlastnosti:

- k zajištění vysoké efektivity provádění záchranných prací v prostorách se sníženou viditelností, zejména u požárů, musí být termokamera vybavena barevným podsvíceným displejem o velikosti uhlopříčky nejméně 90 mm (3,5")
- na displeji musí být současně zobrazeny alespoň tyto údaje:
  - o stav baterie
  - o teplota v označeném středu scény v °C,
  - o srovnávací barevná tepelná stupnice v °C.
- zorné pole (pozorovací úhel) musí být nejméně: 50°/35°/60° (horizontální/vertikální/diagonální)
- po zapnutí termokamera automaticky přechází do základního režimu zobrazení

### **Napájení:**

- provozní doba termokamery při použití bez výměny akumulátoru nejméně 4 hodiny (při běžné pokojové teplotě)
- doba potřebná pro nabití akumulátoru kratší nebo rovna provozní době termokamery (při běžné pokojové teplotě)
- životnost akumulátoru nejméně 1000 dobíjecích cyklů

### **Součásti dodávky termokamery musí být:**

- nabíječ akumulátorů ze sítě 230 V
- nabíječ akumulátorů do vozidla (12 / 24 V)
- příslušenství potřebné k případnému pokročilejšímu nastavení a další správě termokamery (příslušné kabely, HW a SW), pro provozování, správu termokamery a využití veškerých jejích funkcí
- transportní popruh pro zavěšení termokamery po dobu zásahu nebo samonavíjecí popruh s karabinami na obou koncích pro připevnění termokamery na ochranný oděv pro hasiče
- návod k obsluze v českém jazyce

### **Součást nabídky musí být:**

- produktový list s informacemi prokazující úplné splnění technických podmínek