

Příloha č.1 Kupní smlouvy MV-34646-54/PO-PSM-2013

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Termokamera Dräger UCF7000 umožňuje vyhledávání ohnisek požárů, osob nebo předmětů v prostorech se sníženou viditelností, rychlou orientaci v neznámých zadýmených prostorech a stanovení orientační teploty předmětů, stěn a prvků konstrukce objektů. Kameru lze bezpečně použít i v prostorách s nebezpečím výbuchu (Zóna 1 - dle ATEX ib T4)

- jedná se o přenosné zařízení s vlastním napájecím zdrojem (kompaktní akumulátor li-ion).
- hmotnost kamery s akumulátorem je 1,4kg.
- kamera je konstruována pro provoz při teplotách v rozsahu -40 až 85°C bez omezení / 150°C po dobu 20 min / 260°C po dobu 10 min / 1.000°C krátkodobě
- kamera má krytí IP67
- kamera má odolnost proti pádu na tvrdou podložku z výšky 2 m v osmi různých osách - testováno dle metodiky NFPA 1801.
- kamera je vybavena takovým souborem konstrukčních a programových prvků, aby byla zajištěna bezproblémová čitelnost displeje na přímém slunci nebo v zakouřeném prostředí. Perfektní a rovnoměrné čitelnosti displeje v jakýchkoli podmínkách je dosaženo kombinací stínítka, vysoce výkonného displeje a automatické regulace jasu na základě okolních podmínek.
- kamera umožňuje jednoduchou obsluhu a spolehlivé uchopení i v rukavicích pro hasiče. Konstrukce kamery a rozmístění ovládacích prvků garantuje plné ovládání pouze jednou rukou bez přehmatávání (pravou i levou). Kamera je navíc vyvážená tzv. "do ruky", čímž se významně zvyšuje stabilita a komfort použití při dlouhotrvajících zásazích.
- snímací senzor je typu „ASi“ nechlazený mikrobolometr se spektrálním rozsahem 7-14 μm a rozlišením 160 x 120 bodů
- frekvence obrazu je 50 Hz
- citlivost snímače je 35mK
- rozsah snímání teploty je od -40°C do 1.000°C s automatickým přepínáním teplotních režimů
- kamera umožňuje záznam obrazu v rozsahu cca 1.000 snímků
- kamera umožňuje pořízení a uložení videozáznamu v délce 2 hodiny.
- snímáný obraz je zobrazován na barevné obrazovce o délce úhlopříčky 90 mm
- kamera umožňuje současné zobrazení např. ohniska požáru a osob v jeho okolí.
- kamera umožňuje dvojnásobné přiblížení obrazu (2x digitální zoom).
- na obrazovce jsou současně zobrazeny údaje:
 - stav baterie
 - teplota v označeném středu scény
 - srovnávací barevná tepelná stupnice
- doba nabíjení akumulátoru je nejvíce 3 hodiny.
- provozní doba na jedno nabití akumulátoru je nejméně 4 hodiny.
- **funkce zmrazení obrazu** - umožňuje například "nahlédnutí" do problematických prostor pouze kamerou a poté prohlédnutí přidrženého obrazu (stropní meziprostory, škvíra pootevřených dveří, šachta, apod.)
- **laserové ukazovátko** - vhodné pro posílení nonverbální komunikace během zásahu s termokamerou
- **funkce thermal scan** - žluté zvýraznění teplotních oblastí nad uživatelsky nastavitelnou hranicí (vyhledávání osob, ohnisek, potenciálních zdrojů požáru, apod.)

- **funkce manuálně zařaditelného režimu “Oheň”** - vyhledávání ohnisek v otevřeném terénu, apod. (ve standardním režimu se spíná automaticky po překročení určitých teplotních parametrů snímané scény)
- **funkce zobrazení pro vyhledávání osob** - optimalizované zobrazení, ve kterém jsou zvýrazněny objekty s teplotou lidského těla
- **funkce Panika** - návrat do standardního zobrazovacího režimu stisknutím tlačítka
- **opěrná botka kamery** - umožňuje například stabilní odložení kamery ve svislé poloze
- **certifikace ATEX pro vstup do zóny 1**
- **automatický záznam videa včetně zvuku**

Příslušenství

- náhradní napájecí akumulátor se shodnými technickými parametry jako má akumulátor hlavní.
- nabíječka akumulátorů na 230 V, která umožňuje současné nabíjení termokamery a náhradního akumulátoru
- pevný transportní obal - skeletový vodotěsný kufr Peli s pěnovou výplní
- veškeré příslušenství nutné k ukládání a přehrávání záznamů v PC (příslušné kabely a SW).
- samonavíjecí popruh s karabinami na obou koncích pro připevnění kamery na ochranný oděv pro hasiče.

V Praze dne 11. 6. 2014

V Praze dne 11. 6. 2014

Za prodávajícího:

Za zástupce kupujících:

v.r.

v.r.

Ing. Luděk Dvořák
jednatel Dräger Safety s.r.o.

plk. Ing. František Zadina
náměstek generálního ředitele HZS ČR