

Cenová nabídka

číslo: NA20310F
datum: 13. 10. 2020

ČR - Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje



Jana Palacha 1970
272 01 Kladno

| | |
|---------------------------|---|
| <i>Předmět nabídky:</i> | 2x termokamera FLIR E8xt D. |
| <i>Značka poptávky:</i> | |
| <i>Platnost nabídky:</i> | Do 31. 12. 2020. |
| <i>Cena nabídky:</i> | Ceny jsou pevné po dobu platnosti nabídky a jsou bez DPH 21 %. |
| <i>Platební podmínky:</i> | Platba po dodání zboží do 30 dní na základě faktury. V případě požadavku bude uzavřena kupní smlouva mezi prodávajícím a kupujícím se specifikací platebních podmínek. |
| <i>Dodací lhůta:</i> | 1-2 týdny po potvrzení objednávky. |
| <i>Záruční lhůta:</i> | 24 měsíců, na detektor 10 let. |
| <i>Dodací podmínky:</i> | Stanice Slaný. |
| <i>Ostatní podmínky:</i> | V nabídce uvedené zařízení (dále jako zařízení), jeho části, technologie nebo software nesmějí být použity pro design, vývoj, výrobu nebo použití v jaderných, chemických nebo biologických zbraních nebo střel. Tato zařízení nesmějí být dále prodána, převážena nebo vyvezena do zemí: Krym, Kuba, Irán, Severní Korea, Súdán, Sýrie, Bělorusko, Myanmar, Pobřeží Slonoviny, Libye, Zimbabwe a Venezuela. |



Termokamery FLIR Ex / Ext

Termokamery FLIR řady Ex / Ext patří do průmyslové třídy termokamer a vynikají zejména nízkou cenou, kompaktním provedením a funkcemi, které je předurčují pro použití zejména v odvětvích, jako jsou například prediktivní údržba elektrorozvodů, strojů a zařízení, kontrola teplot při výrobě nebo také ve stavebnictví při zjišťování tepelných mostů, detekce vzduchové infiltrace atd.

Termokamery FLIR Ex / Ext vynikají mnohými přednostmi, které je upřednostňují i před těmi nejlevnějšími konkurenčními termokamerami.

Vzhledem k rozlišení až 320x240 bodů a teplotní citlivosti až < 0,05 °C, nabízejí termokamery FLIR Ex / Ext využití všude tam, kde je důraz na rychlé a spolehlivé bezkontaktní měření teplot.

Základní vlastnosti termokamer FLIR Ex / Ext:

- rozsah měřených teplot -20 °C až 550 °C
- velmi jednoduché ovládání, menu v kameře i SW (pro PC / MAC) v češtině
- velký a přehledný displej se zobrazením teplot, max/min
- unikátní funkce zvýšení kontrastu MSX
- vestavěná digitální kamera pro ukládání foto snímků
- ukládání IR snímků v rozšířeném formátu JPEG (vyhodnotitelný)
- záznam radiometrické IR videosekvence do PC přes USB
- výdrž vyjímatelného akumulátoru až 4 h
- WiFi pro vzdálené sdílení snímků s tablet / Smartphone / PC
- velká odolnost: krytí IP54, odolnost proti pádu 2 m
- záruční doba 2 roky a na detektor 10 let!

FLIR E4



FLIR E5xt



FLIR E6xt



FLIR E8xt



| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| Rozlišení (pixely) | 80 x 60 | 160 x 120 | 240 x 180 | 320 x 240 |
| Citlivost (NETD) | < 0.15 °C | < 0.1 °C | < 0.06 °C | < 0.05 °C |
| Teplotní rozsah | -20 °C až +250 °C | -20 °C až +400 °C | -20 °C až +550 °C | -20 °C až +550 °C |
| Objektiv | 45° x 34° | | | |
| IFOV | 10.4 mrad | 5.2 mrad | 3.4 mrad | 2.6 mrad |
| Měřicí funkce | 1 bod | 1 bod 1 oblast, autobod (max/min) Isoterma (nad/pod) | 1 bod 1 oblast, autobod (max/min) Isoterma (nad/pod) | 1 bod 1 oblast, autobod (max/min) Isoterma (nad/pod) |
| Fotokamera | 640 x 480 bodů | | | |
| Obrazové funkce | | prolnutí obrazů | prolnutí obrazů | prolnutí obrazů |
| | termo + foto obraz, zvýšení kontrastu MSX | | | |
| Ukládání obrazu | > 500 radiometrických termo + foto snímků a MSX (zvýšení kontrastu) | | | |
| Rozhraní | USB (přenos snímků, radiometrického videa), WiFi (přenos do smartphone) | | | |

Proč pořídit termokameru / služby od společnosti SpektraVision:

Společnost SpektraVision disponuje více jak 25letými zkušenostmi z oblasti termografie a využití termokamer FLIR pro široký rozsah aplikací a je autorizovaným obchodním a servisním zastoupením (**PREMIUM PARTNER**) firmy FLIR, největšího světového výrobce termokamer. Díky našim znalostem a dlouhodobé a úspěšné spolupráce s firmou FLIR a její silné podpoře, nabízíme bezkonkurenčně flexibilní a profesionální přístup ke všem našim zákazníkům, a to jak při výběru vhodné termokamery, tak také zajištěním následných služeb (poradenství, školení, příslušenství, servis, kalibrace atd.).



Termokamera FLIR E8xt D

Rozlišení 320 x 240 bodů, teplotní citlivost <0,05 °C, rozsah měřených teplot -20 °C až +550 °C

| pol. | popis | ks | Kč |
|--|--|----|-----------------|
| 63908-0909 | Termokamera FLIR E8xt D obsahující funkce: 1x měřící bod 1x měřící oblast (automatický bod s vyhledáním max / min) 1x teplota nad / pod stanovený limit zvýšení kontrastu MSX, obraz v obrazu, mísení obrazu vestavěná dig. kamera pro pořízení foto snímku záznam radiometrické IR videosekvence do PC přes USB WiFi pro vzdálené sdílení snímků s tablet / Smartphone / PC | 1 | 32 500,- |
| souprava obsahuje příslušenství: | | | |
| | vyjímatelný akumulátor | 2 | |
| | stolní nabíječ akumulátorů | 1 | |
| | napájecí zdroj (pro napájení nabíječe / termokamery) | 1 | |
| | USB komunikační kabel | 1 | |
| | program FLIR Tools - vyhodnocení a tvorba zpráv z měření | 1 | |
| | návody k obsluze na CD | 1 | |
| | kalibrační list | 1 | |
| | přepravní kufr | 1 | |
| | přepravní náklady | 1 | |
| Celková cena za 2 ks (Kč bez DPH): | | | 65 000,- |
| Sleva pro HZS Středočeského kraje: | | | - 5 000,- |
| Celková cena za 2 ks po slevě (Kč bez DPH): | | | 60 000,- |



Další příslušenství:

| <i>pol.</i> | <i>popis</i> | <i>ks</i> | <i>Kč</i> |
|---|---|-----------|-----------|
| Různé: | | | |
| T199362ACC | akumulátor | 1 | 2 100,- |
| T198531 | stolní nabíječ akumulátorů | 1 | 3 950,- |
| T198532 | 12V DC napájecí autoadaptér (pro napájení kamery / nabíječe) | 1 | 1 400,- |
| T198529 | přepravní brašna pro terénní měření | 1 | 1 200,- |
| T199833Ex | rozšíření záruční doby o 1 rok | 1 | 5 400,- |
| Pomůcky pro zvýšení emisivity měřeného objektu: | | | |
| EMSC096 | černá sprejová barva s $\epsilon = 0,95$, (do +1000 °C) | 1 | 390,- |
| EMSC098 | omyvatelná černá sprejová barva s $\epsilon = 0,98$, (do +100 °C) | 1 | 390,- |
| EMNB096 | bílé samolepící štítky s $\epsilon = 0,96$, (do +80 °C) | 1 | 190,- |
| EMNC096 | černé samolepící štítky s $\epsilon = 0,96$, (do +80 °C) | 1 | 190,- |
| Software: | | | |
| <i>vyhodnocení a tvorba zpráv, on-line záznam IR sekvencí do PC, export dat do grafů, Excel</i> | | | |
| T198583 | Program FLIR Tools+ (licence pro 2 instalace) (on-line záznam do PC, vyhodnocení a tvorba zpráv v MS Word) | 1 | 9 500,- |
| Školení: | | | |
| T7565964-1 | Jednodenní rozšířené školení v sídle kupujícího a aplikačním zaměřením kupujícího, prováděno certifikovanou osobou v oboru Technik diagnostik termografie (kategorie 2) | 1 | 8 700,- |

