

**Blue Panther s.r.o.**

Mezi Vodami 29, 143 00, Praha 4, Česká republika

Web: [www.blue-panther.cz](http://www.blue-panther.cz)

IČ: 45272441, zapsán u KOS v Praze, oddíl C, vložka 9199 dne 29. 4. 1992

DIČ: CZ45272441

29.5.2024

Strana 1 /

Pro: **Univerzita Palackého v Olomouci**

Praha, 29.5.2024

Počet stran: 2

## Příloha č.1 Nabídková cena

### Nabídka č. 2024\_05\_01\_UNP\_TK

Typ	Popis	Jednotková cena v Kč bez DPH	Počet kusů	Cena celkem bez DPH	DPH 21%	Cena celkem s DPH
Fluke Ti 480PRO 60HZ	Termovizní kamera	266 000 Kč	1	266 000 Kč	55 860 Kč	321 860 Kč
Fluke Ti-Tripod3	Sada pro upevnění na stativ	2 800 Kč	1	2 800 Kč	588 Kč	3 388 Kč
Akreditovaná kalibrace	Akreditovaná kalibrace	4 450 Kč	1	4 450 Kč	934,5 Kč	5 384,50 Kč
<b>Celková cena za dodávku Fluke Ti 480 PRO + sada pro montáž na stativ Fluke Ti-Tripod3 + akreditovaná kalibrace</b>						
Fluke Ti 480 PRO + Fluke Ti-Tripod3 + akreditovaná kalibrace	Sada termovizní kamery	273 250 Kč	1	273 250 Kč	57 382,50 Kč	330 632,50 Kč

# Technické specifikace

## Termovizní kamera Fluke Ti 480 PRO 60 Hz

### + příslušenství

Sada pro montáž na stativ Fluke Ti-Tripod3. Akreditovaná kalibrace.

### Potvrzení parametrů požadovaných zadavatelem

- **Technické parametry:**

- Typ detektoru: nechlazený
- Provozní teplota: rozsah -10 °C až +50 °C
- Měřený rozsah: min. -20 °C až +1000°C
- Obnovovací frekvence: 60 Hz
- Radiometrický záznam v pásmu: 7,5 µm až 14 µm
- Rozlišení: 640x480
- FOV (field of view, tj. zorné pole kamery): 34x24 umožňující provádění záznamů z různých vzdáleností a úhlů pozorování
- Přesnost: odchylka  $\pm 2$  °C nebo  $\pm 2$  % (platí vyšší údaj dle teploty objektu)
- Teplotní citlivost NEDT (Noise Equivalent Temperature Difference, tj. nejmenší možný teplotní rozdíl, který může termokamera zobrazit)  $\leq 0,05$  °C při cílové teplotě 30 °C (50 mK)
- Automatické zaostřování ohniska podle pohybů participanta
- Manuální ostření
- Doplnění radiometrického snímání o kontext ve viditelném světle.
- Podporované formáty souboru: JPEG, AVI, IS2, IS3
- Umožňuje rozšíření paměti
- Umožňuje napájení ze sítě
- Umožňuje napájení z baterie
- Kompenzace odražené teploty pozadí na obrazovce
- Korekce emisivity
- Zobrazení a ovládání na vzdáleném displeji (streamování a ovládání v reálném čase).
- Konektivita a přenos dat: USB, alternativně Wi-Fi.
- Software ke zpracování a analýze radiometrických záznamů včetně stříhu součástí dodávky
- Plný export dat ze software pro další statistickou analýzu, formát je csv.
- Doba provozu na baterii: min. 2 hodiny
- Hmotnost včetně baterie: 1,04 kg
- Umožňuje upevnění na stativ
- Kalibrace: zařízení v době pořízení bude kalibrované na 4 roky
- Kompatibilní s objektivy pro Fluke Ti450 Pro (tj. FLK-Ti-LENS/TELE2 a FLK-Ti-LENS/WIDE2)
- Kompatibilita dat se software Fluke SmartView (data lze bez další transformace zpracovávat prostřednictvím Fluke SmartView)
- Kompatibilita dat se software algoritmem v rámci ArcGIS Pro ke zpracování termovizních dat (tj. zpracování plně radiometrických souborů .IS3)