**Veřejná zakázka malého rozsahu- „Termokamery“**

1. **část - Termokamera**

**MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE A HODNOTÍCÍ KRITÉRIA**

**A. Přístroj musí splňovat následující minimální parametry:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadavky zadavatele** | **Nabídka dodavatele** |
| Rozlišení snímače min. 384x288 px | 384 × 288 pixelů |
| Rozsah měření min. -20° až +1000° C | -20° až +1200° C |
| Teplotní citlivost min. 40mK | <30 mK, 42° objektiv  <40 mK, 24° objektiv |
| Automatické kontinuální ostření | Ano, automatické kontinuální ostření pomocí laserového dálkoměru |
| Možnost výměny objektivu | Ano |
| Režim umožňující vložení hran digitálního snímku do termogramu bez ztráty barevného kontrastu | Ano, režim MSX |
| Ukládání snímků na vyjímatelnou SD kartu | Ano, radiometrické snímky i video |
| Možnost zpracování snímků přímo v přístroji, vyhodnocení naměřených hodnot | Ano, editace snímků přímo na kameře |
| Software pro zpracování snímků v PC | Ano, Flir Tools (multilicence) + CorePlayer (2 licence) + FlirTools+ (1 licence) |
| Izotermy – zvýraznění objektů, které mají nižší či vyšší teplotu než je stanovená mez | Ano, izotermy Nad, Pod, Mezi, Izolace, Vlhkost |
| Ochranný kufr | Ano |

**B. KRITÉRIA HODNOCENÍ – KVALITA NABÍZENÍHO PLNĚNÍ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Specifikace dílčího hodnotícího kritéria** | Počet bodů | **Dodavatelem nabízené parametry** | **Počet bodů udělených hodnotící komisí** |
| 1. | Vyšší rozlišení než minimální požadované | 3 body | 384x288 |  |
| 2. | Doplnění zařízení o další objektiv/objektivy | 2 body / objektiv | + jeden další objektiv (nutné specifikovat před podpisem smlouvy;zadavatel si zvolí kombinaci dvou ze tří nabízených objektivů: 14°, 24°, 42°) |  |
| 3. | Možnost nahrávání radiometrického videa – (raw data v každém snímku, které lze analyzovat, vkládat měřicí body, lokálně měnit emisivitu apod.) | 4 body | Ano, kamera umožňuje nahrávat radiometrické video na SD kartu i do PC |  |
| 4. | Měření plochy měřicí oblasti | 1 bod | Ano, lze měřit plochu |  |
| 5. | Real time streaming a nahrávání radiometrických dat do PC | 2 body | Ano |  |
| 6. | Možnost 3D zobrazení termogramu, zobrazení závislosti teploty na čase do grafu | 1 body | Ano, SW CorePlayer |  |
| 7. | Možnost zobrazení teplotního profilu na linii | 1 bod | Ano, SW FLIR Tools i CorePlayer |  |
| 8. | Možnost měření teploty v oblasti o tvaru polygonu (obdélník, kruh,nepravidelný tvar) | 1 bod | Ano, SW CorePlayer |  |
| 9. | Nastavení vícestupňové izotermy - vizualizace stupně závady dle barevných/kontrastních oblastí v termogramu | 2 body | Ano, SW CorePlayer |  |
| 10. | Možnost periodické ukládání teploty jednotlivých pixelů do souborů s daty, které mohou být následně analyzovány | 2 body | Ano, SW Flir Tools+ |  |