##  ..................................., dnia .........................

##

## Dane Wykonawcy

Nazwa: ......................................................................................................................................

 ......................................................................................................................................

 ......................................................................................................................................

Siedziba: ......................................................................................................................................

 ......................................................................................................................................

**Dane składającego oświadczenie:**

**Imię i nazwisko:** ...............................................................................................................................

**Sposób reprezentacji Wykonawcy:** pełnomocnictwo / wpis w rejestrze lub ewidencji\*)

# FORMULARZ TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PO ZMIANACH

**Tabela nr 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | *Charakterystyka, parametry techniczne, cechy funkcjonalne przedmiotu zamówienia* | *Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia*  |
| **I.** | **Fabrycznie nowy, nieużywany zestaw kamery termowizyjnej FLIR – 1 szt.** |
| **Fabrycznie nowy, nieużywany zestaw kamery termowizyjnej FLIR – 1 szt.** |  ……………………………………………………………… - …. szt. *(np. producent, nazwa, typ, nr katalogowy)* |
| 1. | 1. Minimalne wymagania detektora podczerwieni:
2. wielkość piksela 17µm,
3. matryca podczerwieni 1024 × 768 (786 432 pikseli pomiarowych),
4. tryb poprawy rozdzielczości oferujący obraz 2048x1576 pikseli,
5. czułość termiczna NETD < 0,02°C przy +30°C,
6. zakres temperatur od -40 do +2000°C,
7. dokładność bezwzględna ±1°C (±1,8°F) lub ±1% przy 25° C dla temperatur z zakresu od 5° C do 150° C,
8. zakres widmowy 7,5– 14 μm.
9. Zapis obrazu: Standardowy JPEG ze zdjęciem foto i danymi pomiarowymi.
10. Minimalny zakres pomiaru od -40˚C do +2000˚C.
11. System ładowania:
12. w kamerze,
13. w ładowarce dwukomorowej.
14. Rejestracja pomiarowego wideo na karcie SD.
15. Komunikacja Wi-Fi i możliwość sterowania kamerą z telefonów Andorid i iOS.
16. Uchylny układ optyczny zapewniający ruch w zakresie minimum 0-120°.
17. Multispektralne zobrazowanie polegające na nanoszeniu, w czasie rzeczywistym, krawędzi obiektów na obraz termowizyjny w celu zwiększania wizualności i szczegółowości termogramu.
18. Minimalny zakres temperatur pracy kamery do -15°C do +50°C.
19. Minimalny zakres temperatur składowania od -40°C do +70°C.
20. Możliwość rozbudowy sprzętu o opcję szybkich rejestracji i zwiększenia prędkości zapisu do 240 Hz (dla zawężonej ramki).
21. Ekran dotykowy minimum 4”.
22. GPS, kompas, komentarz głosowy, komentarz tekstowy, tworzenie szkiców.
23. Minimum 10 punktów i 10 obszarów pomiarowych z możliwością zmiany parametrów dla każdej funkcji pomiarowej (emisyjność, odległość).
24. Możliwość programowania własnych zestawów pomiarowych z dostępnych funkcji (minimum dla 2 użytkowników).
25. Linia pomiarowa z profilem liniowym.
26. Alarmy: graficzne (izotermy), akustyczne, alarm punktu rosy i alarm izolacji.
27. Możliwość podłączenia mierników parametrów środowiskowych lub cęgowego z przesyłem danych do kamery i prezentacją wyników na monitorze (komunikacja przez Bluetooth).
28. Pełna komunikacja z komputerem (sterowanie, rejestracja, analiza, raportowanie).
29. Narzędzie SDK dla środowiska .Matlab i/lub .NET do pisania własnych wersji programu.
30. Możliwość montażu na statywie.
31. Baterie montowane w kamerze zabezpieczające połączenia przed warunkami w trudnych warunkach pogodowych.
32. Kamera musi posiadać dwa obiektywy:
33. 12 stopni (f = 83,4mm) – 1 szt.,
34. 28 stopni (f = 36mm) – 1 szt.
35. Wieczysta licencja FLIR Thermal Studio Pro - jedna licencja.
 |  |

**UWAGA!**

1. **Wykonawca, w kolumnie pt. „Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia” w Tabeli nr 1 obowiązany jest opisać oferowany przedmiot zamówienia poprzez wskazanie odpowiednio charakterystyki, parametrów technicznych, cech funkcjonalnych przedmiotu zamówienia,**
2. **W przypadku rozbieżności treści zawartej w kolumnach pt. „Charakterystyka, parametry techniczne i cechy funkcjonalne przedmiotu zamówienia”,
w Tabeli nr 1 oraz treści zawartej w załączniku nr 9 do SWZ, pierwszeństwo ma treść określona w załączniku nr 9 do SWZ.**

*\*) niepotrzebne skreślić*

***Dokument należy złożyć w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę uprawnioną***