**Załącznik nr 2 do ZO/2018/24**

*(Pieczęć firmowa Wykonawcy)*

**Specyfikacja techniczna przedmiotu oferty**

„Kamera termowizyjna wraz z niezbędnymi akcesoriami” - 1 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Wymagania opisane w punkcie 3.2  Zapytania ofertowego** | **Wymaganie spełnione (TAK/NIE)\*** | **Uwagi** |
|  | **Urządzenie** |  |  |
| 1. 1 | Urządzenie przenośne |  |  |
| 1. 2 | Zapewnia bezinwazyjny, bezdotykowy pomiar temperatury powierzchni |  |  |
| 1. 3 | Rozdzielczość detektora co najmniej 320x240 (76 800 czujników temperaturowych) |  | *wpisać wartość rozdzielczości detektora* |
| 1. 4 | Minimalna czułość termiczna nie większa niż 45mK |  | *wpisać wartość min. czułości termicznej* |
| 1. 5 | Zakres mierzonych temperatur co najmniej:  -20°C ÷ 1500 °C |  |  |
| 1. 6 | Dokładność wskazania nie większa niż ± 2°C, ± 2% mierzonej wartości |  |  |
| 1. 7 | Częstotliwość odświeżania obrazu co najmniej 30 Hz |  |  |
| 1. 8 | Automatyczne ustawianie ostrości |  |  |
| 9.1) | Możliwość wymiany obiektywów |  |  |
| 9.2) | Automatyczne wykrywanie typu obiektywu |  |  |
|  | Wbudowana kamera cyfrowa o rozdzielczości co najmniej  5 megapikseli |  | *wpisać wartość rozdzielczości kamery cyfrowej w Mpx* |
| 1. 1 | Kolorowy ekran LCD o przekątnej co najmniej 4’’ |  | *wpisać przekątną ekranu* |
| 1. 1 | Komunikacja z urządzeniami co najmniej za pomocą  USB 2,0, Bluetooth, Wi-Fi |  |  |
| 1. 1 | Wbudowany wskaźnik laserowy |  |  |
|  | Realizowanie pomiaru przy różnicy temperatur do 10°C między badaną powierzchnią, a otoczeniem |  |  |
|  | Bezprzewodowa komunikacja z zewnętrznymi miernikami parametrów fizycznych współpracujących z urządzeniem (co najmniej miernikiem do pomiaru wilgotności) |  | *wypisać możliwe do sparowania mierniki* |
|  | Uwzględnia emisyjność badanego podłoża (w kamerze lub oprogramowaniu) i jej wpływ na odczyt temperatury |  | *wpisać gdzie uwzględniona jest emisyjność badanego podłoża, czy w kamerze czy w oprogramowaniu* |
|  | Możliwość obrazowania na ekranie zarówno termowizji, jak  i rzeczywistego obrazu oraz nakładanie jednego obrazu na drugi |  |  |
|  | Umożliwia pracę w temperaturach w zakresie  co najmniej: -15°C ÷ 50° C |  |  |
|  | Obsługiwanie karty SD o pojemności co najmniej 8 GB |  | *wpisać wielkość obsługiwanej karty SD* |
|  | Menu urządzenia w j. polskim |  |  |
|  | **Wyposażenie** |  |  |
|  | zestaw obiektywów: makro zapewniający co najmniej kąt widzenia w zakresie 11÷14O, szerokokątny zapewniający  co najmniej kąt widzenia w zakresie 42÷46O |  | *wypisać rodzaje obiektywów i parametry każdego z nich* |
|  | Bezprzewodowy miernik wilgotności umożliwiający wyznaczenie punktu rosy badanej powierzchni |  |  |
|  | Karta SD o pojemności co najmniej 8 GB, kompatybilna  z urządzeniem |  | *wpisać wielkość pamięci* |
|  | Dwa akumulatory wraz z ładowarką |  |  |
|  | Deklarowany czas pracy na akumulatorze bez ładowania minimum 2 h |  | *wpisać czas pracy na akumulatorze bez ładowania* |
|  | Walizka transportowa |  |  |
|  | Oprogramowanie do obróbki termogramów |  |  |
| *\** | *Odpowiednio wypełnić* | | |

*Miejscowość .................................................. Dnia ...........................................*

*........................................................................*

*(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do*

*składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*