

### Zmiana treści ogłoszenia

Dotyczy: dla postępowania prowadzonego z wyłączeniem przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych o wartości wyższej niż 50 000 PLN do 30 000 euro p.n.:

**„Dostawa kamery termowizyjnej”**

Nr sprawy: **120432/2019**

Zamawiający dokonuje zmiany treści ogłoszenia o zamiarze udzielenia zamówienia w punkcie 4, tj:

**Było:**

Lp	Rodzaj sprzętu	Ilość
1.	<p><b><u>Kamera termowizyjna przenośna</u></b></p> <p>Wymagane parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rozmiar detektora nie mniejszy niż 464x348 pikseli.</li><li>• Wielkość piksela co najwyżej 17 um</li><li>• Zakres widmowy detektora – 7,5-14 tzw. detektor długofalowy</li><li>• Czułość detektora 30 mK dla obiektywu 42 stopnie lub mniej</li><li>• Wymienne co najmniej dwa obiektywy (w tym 24 i 42 stopnie)</li><li>• Możliwość rozbudowy kamery o inne <b>detektory</b> nie wymagające kalibracji.</li><li>• Ruchomy obiektyw w zakresie 0-180 stopni.</li><li>• Wbudowana tzw. opcja makro dla obiektywu 24 stopnie, zapewniająca pomiar z rozdzielczością nie gorszą niż 71 mrad/piksel – dedykowane do pomiarów bardzo małych zmian skórnych</li><li>• Wbudowany dalmierz laserowy zapewniający pomiar odległości</li><li>• Możliwość pomiaru pola powierzchni w kamerze/na termogramach</li><li>• Możliwość nanoszenia szczegółów z aparatu cyfrowego wbudowanego w kamerę na obraz IR (w czasie rzeczywistym w kamerze)</li><li>• Możliwość nagrywania filmów pomiarowych z zapisem na karcie pamięci oraz w komputerze</li><li>• Co najmniej dwa dostępne programowalne przyciski w kamerze</li><li>• Dostępność przesyłania danych za pomocą Wi-Fi (komunikacja z Iphone oraz w systemie Android), Bluetooth (komunikacja z miernikiem parametrów środowiskowych (np. temperatura powietrza)</li><li>• Dostępna opcja poprawiająca rozdzielczość obrazu przez rejestrowanie wielu obrazów IR i składanie ich w obraz o rozdzielczości co najmniej 928x696 pikseli lub opcja równoważna znacznie poprawiająca rozdzielczość rejestrowanego obrazu</li><li>• Masa własna kamery nie większa niż 1.3 kg.</li><li>• Ekran dotykowy minimum 4"</li><li>• System do archiwizacji, analizy i obróbki obrazów termograficznych współpracujący z oprogramowaniem kamery termowizyjnej, wyposażony w system operacyjny Windows 10 oraz pakiet Microsoft Office.</li></ul> <p>Powyższe kryteria spełnia np. Kamera termowizyjna przenośna FLIR T540</p>	1 sztuka

**Winno być:**

Lp	Rodzaj sprzętu	Ilość
2.	<p><b><u>Kamera termowizyjna przenośna</u></b></p> <p>Wymagane parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rozmiar detektora nie mniejszy niż 464x348 pikseli.</li><li>• Wielkość piksela co najwyżej 17 um</li><li>• Zakres widmowy detektora – 7,5-14 tzw. detektor długofalowy</li><li>• Czułość detektora 30 mK dla obiektywu 42 stopnie lub mniej</li><li>• Wymienne co najmniej dwa obiektywy (w tym 24 i 42 stopnie)</li><li>• Możliwość rozbudowy kamery o inne <b>obiektywy</b> nie wymagające kalibracji.</li><li>• Ruchomy obiektyw w zakresie 0-180 stopni.</li><li>• Wbudowana tzw. opcja makro dla obiektywu 24 stopnie, zapewniająca pomiar z rozdzielczością nie gorszą niż 71 mrad/piksel – dedykowane do pomiarów bardzo małych zmian skórnych</li><li>• Wbudowany dalmierz laserowy zapewniający pomiar odległości</li><li>• Możliwość pomiaru pola powierzchni w kamerze/na termogramach</li><li>• Możliwość nanoszenia szczegółów z aparatu cyfrowego wbudowanego w kamerę na obraz IR (w czasie rzeczywistym w kamerze)</li><li>• Możliwość nagrywania filmów pomiarowych z zapisem na karcie pamięci oraz w komputerze</li><li>• Co najmniej dwa dostępne programowalne przyciski w kamerze</li><li>• Dostępność przesyłania danych za pomocą Wi-Fi (komunikacja z Iphone oraz w systemie Android), Bluetooth (komunikacja z miernikiem parametrów środowiskowych (np. temperatura powietrza)</li><li>• Dostępna opcja poprawiająca rozdzielczość obrazu przez rejestrowanie wielu obrazów IR i składanie ich w obraz o rozdzielczości co najmniej 928x696 pikseli lub opcja równoważna znacznie poprawiająca rozdzielczość rejestrowanego obrazu</li><li>• Masa własna kamery nie większa niż 1.3 kg.</li><li>• Ekran dotykowy minimum 4"</li><li>• System do archiwizacji, analizy i obróbki obrazów termograficznych współpracujący z oprogramowaniem kamery termowizyjnej, wyposażony w system operacyjny Windows 10 oraz pakiet Microsoft Office.</li></ul> <p>Powyższe kryteria spełnia np. Kamera termowizyjna przenośna FLIR T540</p>	1 sztuka

Pozostałe zapisy nie ulegają zmianie.

Grażyna Krochmal

.....  
Imię i nazwisko przedstawiciela Realizatora