



Warszawa dn. 9 kwietnia 2020 r.

Sekkura Sp. z o. o.
01-445 Warszawa
ul. Erazma CIOŁKA 13/114
KRS 0000493718
Nr działalności regulowanej RD-23/2017

OFERTA KAMER TERMOWIZYJNYCH DO POMIARU TEMPERATURY PRACOWNIKÓW.

Obecnie najważniejszą metodą walki z pandemią koronawirusa jest odizolowanie osób zdrowych od zakażonych. Podstawową metodą służącą do tego celu jest pomiar temperatury osób przebywających, wchodzących do pomieszczeń. Służą do tego termometry oraz kamery termowizyjne (na podczerwień).

Jaka jest różnica skuteczności działania między termometrem na podczerwień a kamerą termowizyjną? Termometr wykonuje pojedynczy pomiar temperatury jednej osoby, a kamera na podczerwień może **mierzyć w czasie rzeczywistym temperaturę wielu osób**.

Wysokiej klasy pistolet do pomiaru temperatury na czole potrzebuje 2 sekundy, aby zakończyć pomiar temperatury. Realnie umożliwia to pomiar temperatury u 15 osób na minutę. Termometr termowizyjny umożliwia jednoczesny pomiar temperatury 16 osób, w sumie około 400 osób w ciągu 1 minuty.

Do obsługi kamery na podczerwień potrzebny jest tylko jeden pracownik, aby na monitorze, w czasie rzeczywistym, obserwować temperaturę każdej przechodzącej osoby i powtórzyć test po uruchomieniu alarmu. Ponadto, pracownik dokonujący pomiaru sam znajduje się w bezpiecznej odległości. **Unikamy w ten sposób zagrożenia samych pracowników ochrony, którzy zbliżają się z termometrem najpierw do zarażonego, a potem mierzą temperaturę kierownictwu czy Prezesowi firmy, gdy już sami chorują.**

W tych samych warunkach pracy skuteczność kamery termowizyjnej jest ponad 26-krotnie wyższa niż w przypadku termometru.

Uświadomić sobie również należy, że epidemia nie ustąpi od razu, a powrót do normalności będzie obejmował scenariusz segregacji ludzi na aktualnie chorych i zdrowych, a nawet tych, co przebyli i nie przebyli koronawirusa. **Jest także bardzo prawdopodobne, że koronawirus może się stać chorobą sezonową, więc jest to wydatek na długie lata.**

Aby zapewnić jak największe bezpieczeństwo Państwa pracownikom firma Sekkura Sp. z o.o. we współpracy z RandD Polska Grupa Badawczo-Rozwojowa Sp. z o.o. proponuje Państwu zakup profesjonalnego systemu do pomiaru temperatury.

Wdrożenie do pracy poprzez:

- Przeprowadzenie uzgodnień technologicznych dot miejsca instalacji,
- Realizację inwestycji,
- Szczegółowy instruktaż,
- Przeszkolenie wyznaczonych pracowników,
- Opracowanie dokumentacji powykonawczej.
- W przypadku awarii szybkie przywrócenie sprawności systemu
- Konserwację

Integrację oferowanego systemu z innymi systemami bezpieczeństwa (systemy alarmowe, kontroli dostępu, powiadamiania, itp.)

Ceny:

Kalkulacja – System InfiRay

| PRZY ZAMÓWIENIU 1 ZESTAWU | | | | | |
|---------------------------|----------------|--|-----|-------------------|--------------|
| lp. | symbol | opis | kpl | cena netto sztuka | razem netto |
| 1 | AT 300/384x288 | KAMERA DO POMIARU TEMP. | | | |
| 2 | AT-TH | i ZRODŁO "Blackbody" CZARNE | 1 | 26 940,00 zł | 26 940,00 zł |
| 3 | | TRIPOD-STATYW | 1 | 245,00 zł | 245,00 zł |
| 4 | | | | | |
| razem suma netto | | | | | 27 185,00 zł |
| 5 | SN-001/f5 | KOMPUTER i5 CPU 8GB/64Bit/Sys.-Win-10 | 1 | 3 840,00 zł | 3 840,00 zł |
| | | | | | 31 025,00 zł |

Kalkulacja – HIKVISION

| PRZY ZAMÓWIENIU 1 ZESTAWU | | | | | |
|---------------------------|------------------|--|-----|-------------------|--------------|
| lp. | symbol | opis | kpl | cena netto sztuka | razem netto |
| 1 | DS-2TD2636B-15/P | KAMERA DO POMIARU TEMP. | 1 | 22 750,00 zł | 22 750,00 zł |
| 2 | NVR | Rejestrator Cyfrowy | 1 | 2 920,00 zł | 2 920,00 zł |
| 3 | | TRIPOD | 1 | 245,00 zł | 245,00 zł |
| 4 | | | | | |
| razem suma netto | | | | | 25 915,00 zł |
| 5 | SN-001/f5 | KOMPUTER i5 CPU 8GB/64Bit/Sys.-Win-10 | 1 | 3 840,00 zł | 3 840,00 zł |
| | | | | | 29 755,00 zł |

Kalkulacja – GANZ

| PRZY ZAMÓWIENIU 1 ZESTAWU | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---|-----|-------------------|---------------|
| lp. | symbol | opis | kpl | cena netto sztuka | razem netto |
| 1 | ZNT8-80F8-TASX4-XT | Kamera IP bullet dwutorowa (termowizja + optyczna) do precyzyjnego pomiaru temperatury | 1 | 84 000,00 zł | 84 000,00 zł |
| 2 | ZNT8-TH01 | Czujnik pomiaru temp. Otoczenia "Blackbody" CZARNE | 1 | 29 000,00 zł | 29 000,00 zł |
| 3 | NR8-32F124-16P-J | Rejestrator IP 32ch z obsługą funkcji FR, obsługa funkcji analityki obrazu AI (FR) z kamer ZN8 GenSTAR. | 1 | 5 750,00 zł | 5 750,00 zł |
| 4 | Ostrzęż i uchwyty montażowe | GANZ | 1 | 850,00 zł | 850,00 zł |
| razem suma netto | | | | | 119 600,00 zł |
| 5 | SN-001/f5 | KOMPUTER i5 CPU 8GB/64Bit/Sys.-Win-10 | 5 | 3 840,00 zł | 19 200,00 zł |
| | | | | | 138 800,00 zł |

Komputer jak opcja dodatkowa. Sugerujemy wykorzystanie istniejącej infrastruktury IP. Koszty montażu i uruchomienia możliwe dopiero po wizji lokalnej oraz przeprowadzeniu szczegółowych uzgodnień z Zamawiającym

W KAŻDYM PRZYPADKU PRZEDPŁATA 75% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

CZAS REALIZACJI ZAMÓWIENIA PO ZAKSIEGOWANIU WPLATY DO 2-tyg

Oferta ważna do 20. kwietnia 2020r

Kowta podana w złotych po kursie 4,11 PLN Dolar

Uwaga.

Koszt, dostawy, montażu, uruchomienia możliwy do wyceny po przeprowadzeniu ustaleń i uzgodnień z Zamawiającym

Dane techniczne:

System GANZ:

GANZ - System precyzyjny!! Odległość pomiaru temperatury 3-5 m. Może monitorować np wejście do budynku od strony wewnętrznej (uwaga: nie może być to wejście bezpośrednio z zewnątrz). Bardzo dokładne BlackBodu - wzornik temperatury. Pomiar do 16 osób jednocześnie!!. rejestrator umożliwia podłączenie do 8 kamer termowizyjnych. Sama kamera jest dualna: termowizja + normalna wizja z analityką!! SYSTEM PROFESJONALNY!! np lotniska, laboratoria, zakłady farmaceutyczne.

- Kamera termowizyjna do pomiaru temperatury ciała
- Urządzenie do kalibracji kamery termowizyjnej montowane naprzeciw kamery
- NVR – rejestrator sieciowy z obsługą do 8 kamer termowizyjnych
- Aplikacja na PC do zdalnego podglądu i zarządzania
- Aplikacja na urządzenia mobilne (Android)

Podstawowe parametry:

- Kamera termowizyjna do pomiaru temperatury ciała 3-5m (wysokość montażu 1,8-2,3m)
- Jednoczesne wykonywanie nawet 16 pomiarów w czasie zaledwie 30 milisekund
- Dokładność pomiaru $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

InfiRay

- system wg naszej oceny zupełnie wystarczający do przychodni szpitali lub też tego typu obiektów. Posiada BlackBody (wzornik temperatury) co czyni go wystarczająco dokładnym. Odległość pomiaru temperatury to około 2m - stąd statyw-tripod i zastosowanie korytarzowe.

HIKVISION

- system przeznaczony dla zakładów. Brak wzornika ciepła - mniejsza dokładność. Odległość pomiaru temperatury to około 1 do 1,2 m - stąd statyw-tripod i zastosowanie korytarzowe.