

Łódź, dnia 12.06.2019 r.

## Do wszystkich Wykonawców

**ZP/12/2019**

**Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie autonomicznego systemu monitoringu termowizyjnego**

I. Na podstawie art. 38 ust. 1, 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dn. 29.01.2004 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), Zamawiający udziela wyjaśnień na zgłoszone w toku przedmiotowego postępowania zapytania następującej treści:

1) Czy Inwestor świadomie opuścił zastosowanie dodatkowych obudów kamer – z przedmuchem soczewki zewnętrznej lub szkła ochronnego przed soczewką zewnętrzną?

**Wyjaśnienia:**

**Tak, inwestor świadomie opuścił zastosowanie przedmuchu kamer.**

2) Do przedmuchu soczewki lub szkła ochronnego niezbędne jest zapewnienie sprężonego powietrza i jego dystrybucja do kamer. To z kolei wymaga posiadania lub wybudowania stacji sprężarkowej (stacja sprężania, magazynowania) i doprowadzenie sprężonego powietrza rurami (metalowymi).

a) Czy Zamawiający dysponuje stacją sprężarkową czy też należy taką stację wybudować w ramach Zamówienia i w jakim miejscu na terenie zakładu?

b) Jeżeli Zamawiający dysponuje stacją sprężarkową, to gdzie ona się znajduje na terenie zakładu? Brak tej informacji uniemożliwia zaprojektowanie i określenie wartości systemu doprowadzania sprężonego powietrza do kamer.

c) Czy Inwestor sam wykona czy też po stronie Wykonawcy jest konieczność budowy systemu dystrybucji powietrza?

**Wyjaśnienia:**

**Patrz wyjaśnienie na pytanie nr 1.**

3) Czy wymieniona w pkt 1.15 „dokładność pomiaru 2°C” oznacza od +1 do -1 °C czy też od +2 do -2 °C ? Ta różnica wielkości błędu pomiarowego wpływa na koszt pojedynczej kamery o ok. 10-20% wartości. Nadto, zauważamy że dokładność pomiaru (2 lub 4 stopnie w zależności od odpowiedzi na powyższe pytanie) nie jest potrzebna przy wykrywaniu zarzewia pożarów. Wystarczająca jest dokładność rzędu 5-10°C, gdyż ognisko zapłonu nawet na wczesnym etapie ma temperaturę wyższą o rząd dziesiątek stopni.

**Wyjaśnienia:**

**Przez dokładność pomiaru 2 stopnie C inwestor rozumie +2 do -2 stopni C.**

4) Czy wymienione w pkt 1.4 „wydzielone pomieszczenie przylegające do hali sortowni, zabezpieczone na wypadek pożaru oraz przerw w zasilaniu” jest wykonane, a jeżeli nie to czy jego wykonanie jest po stronie Wykonawcy i objęte Zamówieniem?

**Wyjaśnienia:**

**Wydzielone pomieszczenie przylegające do hal sortowni jest istniejącym pomieszczeniem przeznaczonym na umiejscowienie rejestratora i UPS.**

- 5) Czy wymieniona w pkt 1.4 „szafa na rejestrator + UPS” ma być wykonana w wersji zapewniającej ochronę przeciwpożarową (treść Zamówienia wskazuje na ochronę przeciwpożarową pomieszczenia, gdzie ma się znajdować rejestrator i UPS, ale nie stawia takiego warunku względem samych urządzeń)?

**Wyjaśnienia:**

**Zabezpieczeniem na wypadek pożaru lub przerw w zasilaniu ma być szafa ognioodporna oraz UPS. Same urządzenia nie muszą spełniać warunków ochrony p.poż.**

- 6) Połączenie obrazów w podczerwieni i świetle widzialnym (warunek systemu wymieniony w pkt. 2.12.) – wg naszej wiedzy żaden istniejący system monitoringu nie łączy obrazu w zakresie widzialnym i termowizyjnym o tak wysokich parametrach rozdzielczości jak podanych w SIWZ (640x 512 pikseli – bardzo wysoka rozdzielczość obrazu termograficznego). Spełnienie tego warunku wymagałoby stworzenia nowego systemu, co oznacza około 6 miesięcy pracy (ok. 4 miesiące programowania i ok. 2 miesiące testowania) i w sposób znaczący zwiększało koszty wykonania zamówienia. W świetle powyższego Zamawiający powinien zrezygnować z tego warunku. A zatem czy brak spełnienia warunku wymienionego w pkt 2.12, tj. możliwości połączenia obrazów w podczerwieni i w świetle widzialnym, jest akceptowalny przez Inwestora? Ewentualnie czy można to wymaganie rozumieć jako oczekiwanie wykonania dwóch systemów tj. termowizyjnego i wizyjnego oddzielnie? Lub też Zamawiający powinien obniżyć oczekiwaną rozdzielczość, choć system jednocześnie wizyjny i termowizyjny może być trudny do zaprogramowania.

**Wyjaśnienia:**

**Zamawiający rezygnuje z połączenia obrazu widzialnego, pozostając jedynie przy obrazie termowizyjnym.**

**TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT ULEGA ZMIANIE**

- II. Ponadto Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych z dn. 29.01.2004 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) zawiadamia o przedłużeniu terminu składania ofert **do dnia 17.06.2019 r. do godz. 10:00.**

Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 17.06.2019 r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego: Łódź, ul. Tokarzewskiego 2, w sali konferencyjnej, I piętro

Z poważaniem,

*Wersja elektroniczna dokumentu.  
Dokument podpisany w oryginale przez:  
Prezesa Zarządu Pana Pawła Jankiewicza  
Wiceprezesa Zarządu Pana Marcina Bugajskiego*