

Rawicz, dnia 11.10.2021 r.

BZPiF.2710.14.2021

WYJAŚNIENIE NR 7
odpowiedzi na zapytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia nr BZPiF.2710.14.2021 pn.:
„Zaprojektowanie wraz z wykonaniem systemu monitoringu na Rynku w Rawiczu – etap I”
Nr ogłoszenia o zamówieniu nr 2021/BZP 00132585/01 z dnia 2021-07-30
wraz z ogłoszeniami o zmianie ogłoszenia

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 oraz art. 286 ust. 1 i 7 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 roku poz. 1129 ze zm.), w związku z wniesionymi przez Wykonawców na podstawie art. 284 ust. 2 ww. ustawy pytaniami o wyjaśnienie treści SWZ w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym pn.: „Zaprojektowanie wraz z wykonaniem systemu monitoringu na Rynku w Rawiczu – etap I” Zamawiający przedstawia poniżej pytania oraz udzielone odpowiedzi:

Ciąg dalszy pytań i odpowiedzi:

Pytanie 3

Zamawiający bardzo szczegółowo opisał w PFU funkcjonalności oprogramowania. Żaden z dużych i liczących się (popularnych) producentów oprogramowania istniejących na rynku dłużej niż 5 lat nie jest w stanie spełnić tak specyficznych zapisów. Być może w PFU opisane jest niszowe oprogramowanie albo funkcjonalności „posklejano” z kilku różnych programów. Część z wymagań jest abstrakcyjna i zupełnie nie wykorzystywana w żadnym nawet bardzo dużym systemie monitoringu miast złożonych nawet z kilkuset kamer z którymi my jak również najwięksi producenci mieliśmy do czynienia.

Dodatkowo wymagania opisane w SWZ co do oprogramowania wymaga znaczenie wyższej konfiguracji serwera niż opisany w SWZ (konfiguracja musiałaby być kilkukrotnie wydajniejsza aby system prawidłowo działał). Nasuwa to podejrzenie, że część z parametrów jest jedynie fikcyjna i ma na celu ograniczenie możliwości złożenia pasującej do PFU oferty.

Zapisy, że oprogramowanie „powinno” zawierać jakieś funkcjonalności, które są użyte przy wszystkich opisanych parametrach jest bardzo wieloznaczne i pozostawia szerokie pole do interpretacji na etapie rozstrzygnięcia zapytania jak i później realizacji zadania.

Część z wymagań jest wręcz niedopuszczalna w świetle aktualnych przepisów np. w punkcie 1.6.1.2.3 Analityka wideo w PFU wymagany jest detektor hałasu (realizowane jest to poprzez analizę dźwięku za pomocą mikrofonu). Jednak w przypadku miejsc publicznych ze względu na obowiązujące przepisy RODO nie może on być używany. Oczywiście oprogramowanie może spełnić ten parametr, ale czy nie jest to jedynie wymóg mający na celu ograniczenie ofert konkurencji?

W nawiązaniu do powyższego proszę o zgodę na zmianę poniższych elementów oraz dopuszczenie do złożenia oferty na oprogramowanie i rozwiązań największego na świecie producenta systemów monitoringu i ochrony firmy HikVision (na potwierdzenie załączam ranking największych światowych producentów systemów zabezpieczeń oraz podstawowe informacje o producencie dostępne na stronach internetowych) . Zaletą rozwiązania jest otwartość na sprzęt innych producentów, serwis sprzętu i wsparcie dla oprogramowania specjalistów w polskim oddziale Hikvision. Ponadto jak wynika z dotychczasowej dynamiki rozwoju gwarantujący największą możliwość rozbudowy, integracji systemami nadzoru, kontroli dostępu itp.

Odp.: Zamawiający dokonał korekty Programu Funkcjonalno-Użytkowego w zakresie szczegółowych właściwości funkcjonalno-użytkowych.

Pytanie 4

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu poniższych pojedynczych funkcjonalności, które w naszych realiach najprawdopodobniej nie zostaną nigdy użyte w monitoringu miejskim a w takim zestawieniu występują tylko u jednego dostawcy ograniczając w ten sposób możliwość złożenia konkurencyjnej oferty:

- a) detektor uniesionych rąk,
- b) detektor pozycji strzelca,
- c) detektor BHP dłoni na poręczy.

Odp.: Zamawiający dokonał korekty Programu Funkcjonalno-Użytkowego w zakresie szczegółowych właściwości funkcjonalno-użytkowych.

Pytanie 5

Powiadomienie SMS – zazwyczaj jest to funkcjonalność związana z płaceniem dodatkowego abonamentu do operatora sieci komórkowej, czy na pewno Zamawiający będzie z niej korzystał i opłacał abonament? Wszystkie dostępne programy posiadają aplikacje na telefon o szerszym zakresie działania, które zamiennie do SMS informują automatycznie na zasadzie wiadomości PUSH lub po prostu z poziomu aplikacji.

Odp.: Zamawiający dokonał korekty Programu Funkcjonalno-Użytkowego w zakresie szczegółowych właściwości funkcjonalno-użytkowych.

Pytanie 6

Uruchomienie zewnętrznego programu – ze względów bezpieczeństwa system nie powinien podejmować akcji uruchamiania zewnętrznego programu – proszę o odstąpienie od tego wymogu lub opisanie funkcjonalności, która miałaby być realizowana.

Odp.: Zamawiający dokonał korekty Programu Funkcjonalno-Użytkowego w zakresie szczegółowych właściwości funkcjonalno-użytkowych.

Pytanie 7

Przejdź do szablonu archiwum – czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które w opisanym przypadku będzie wymagało zatwierdzenia przez operatora? Automatycznie obraz na monitorach nie powinien się zmieniać na archiwalny, ponieważ może to wprowadzić w błąd obsługę systemu i np.: obserwowanie zdarzeń minionych a nie aktualnych. Jest to często stosowany trik w scenach włamań na filmach akcji.

Odp.: Zamawiający dokonał korekty Programu Funkcjonalno-Użytkowego w zakresie szczegółowych właściwości funkcjonalno-użytkowych.

Pytanie 8

Czy w funkcjonalności Interaktywna mapa 3D wystarczy szczegółowy obraz mapy zdefiniowany przez administratora lub na etapie wdrażania w formie pliku pdf lub bitmapy? Zastosowanie zmiennego podglądu mapy wektorowej nad którym użytkownik i administrator nie ma żadnej kontroli w monitoringu miejskim ze źródła otwartego na zmiany typu wymienionego OpenStreet może powodować błędy w interpretacji. Tym bardziej, że aktualnie obraz ten nie zawiera elementów rynku po remoncie:

<https://www.openstreetmap.org/search?query=rawicz#map=19/51.60900/16.85825> najlepszym rozwiązaniem będzie zastosowanie zdefiniowanego podglądu mapy zgodnej z rzeczywistością.

Odp.: Zamawiający dokonał korekty Programu Funkcjonalno-Użytkowego w zakresie szczegółowych właściwości funkcjonalno-użytkowych.

Pytanie 9

W części Wyszukiwanie nagrań proszę o odstąpienie od wymogu:

- Wyszukiwania po rozmiarze obiektu – zamiennie oprogramowanie umożliwi wyszukiwanie ze względu na rodzaj obiektu, samochód, osoba itp., które wydaje się być bardziej przydatne oraz możliwość wyszukiwania zaginionych elementów (kradzież lub dewastacja śmietnika, ławki itp.) lub nowych obiektów (np.: pozostawienie torby, czy pakunku),
- Wyszukiwanie po kierunku ruchu obiektu – oprogramowanie umożliwi bardzo analogiczną funkcjonalność - wykrycie ruchu „pod prąd”, parkowanie w niedozwolonych miejscach itp.
- Prędkość poruszającego się obiektu – aby realnie ocenić prędkość wymagane są specjalne kamery z detekcją prędkości, która nie jest wyspecyfikowana w PFU w części poświęconej wymogom kamer i nie da się jej połączyć z wymaganymi kamerami w sposób dający wiarygodne pomiary.

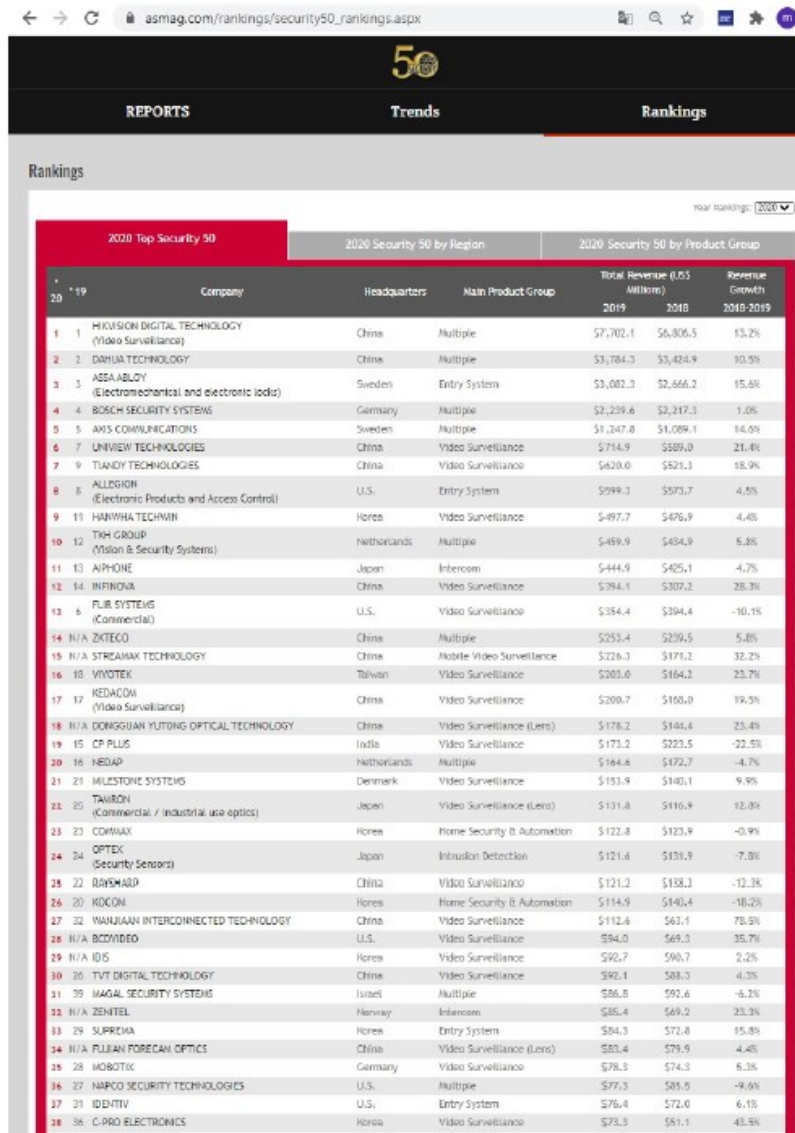
Odp.: Zamawiający dokonał korekty Programu Funkcjonalno-Użytkowego w zakresie szczegółowych właściwości funkcjonalno-użytkowych.

Pytanie 10

Streszczenie materiału wideo – opis tej funkcjonalności jest bardzo zawiły przez co najprawdopodobniej nie będzie zbyt często wykorzystywany. Inne programy dają możliwość wyszukiwania zaginionych lub zniszczonych elementów,

Nazwa zadania: **Zaprojektowanie wraz z wykonaniem systemu monitoringu na Rynku w Rawiczu – etap I**
Specyfikacja Warunków Zamówienia nr BZPiF.2710.14.2021

elementów pozostawionych lub wyszukiwania osób i pojazdów o czym pisałem wcześniej i są to funkcjonalności z których operator będzie miał możliwość skorzystać w prosty i intuicyjny sposób.



2020 Top Security 50						
		2020 Security 50 by Region		2020 Security 50 by Product Group		
#	Rank '19	Company	Headquarters	Main Product Group	Total Revenue (US\$ Millions)	Revenue Growth 2019-2020
					2019	2020
1	1	HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY (Video Surveillance)	China	Multiple	\$7,702.1	\$6,806.3 13.2%
2	2	DAHUA TECHNOLOGY	China	Multiple	\$3,784.3	\$3,424.9 10.5%
3	3	ASSA ABLOY (Electromechanical and electronic locks)	Sweden	Entry System	\$3,082.3	\$2,666.2 15.6%
4	4	BOSCH SECURITY SYSTEMS	Germany	Multiple	\$2,239.6	\$2,217.3 1.0%
5	5	AVIS COMMUNICATIONS	Sweden	Multiple	\$1,247.8	\$1,089.1 14.0%
6	7	UNIVIEW TECHNOLOGIES	China	Video Surveillance	\$714.9	\$689.0 21.4%
7	9	TIANDY TECHNOLOGIES	China	Video Surveillance	\$620.6	\$521.3 18.9%
8	8	ALLERION (Electronic Products and Access Control)	U.S.	Entry System	\$599.3	\$573.7 4.5%
9	11	HANWHA TECHWIN	Korea	Video Surveillance	\$497.7	\$476.9 4.4%
10	12	TIH GROUP (Vision & Security Systems)	Netherlands	Multiple	\$489.9	\$434.9 6.8%
11	13	APHONE	Japan	Intercom	\$444.9	\$425.1 4.7%
12	14	INFICON	China	Video Surveillance	\$394.1	\$372.2 28.3%
13	6	FLIR SYSTEMS (Commercial)	U.S.	Video Surveillance	\$384.4	\$394.4 -10.1%
14	N/A	ZKTECO	China	Multiple	\$253.4	\$239.5 5.8%
15	N/A	STREAMAX TECHNOLOGY	China	Mobile Video Surveillance	\$228.3	\$171.2 32.2%
16	18	VIVOTEK	Taiwan	Video Surveillance	\$203.6	\$164.2 23.7%
17	17	KEDACON (Video Surveillance)	China	Video Surveillance	\$200.7	\$160.0 19.5%
18	N/A	DONGGUAN YUDONG OPTICAL TECHNOLOGY	China	Video Surveillance (Lens)	\$178.2	\$144.4 23.4%
19	15	CP PLUS	India	Video Surveillance	\$173.2	\$223.5 -22.5%
20	16	NEDAP	Netherlands	Multiple	\$164.6	\$172.7 -4.7%
21	21	MILESTONE SYSTEMS	Denmark	Video Surveillance	\$153.9	\$140.1 9.9%
22	25	TAURON (Commercial / Industrial use optics)	Japan	Video Surveillance (Lens)	\$131.8	\$116.9 12.8%
23	23	COHAX	Korea	Home Security & Automation	\$122.8	\$123.9 -0.9%
24	24	OPTEK (Security Sensors)	Japan	Intrusion Detection	\$121.6	\$131.9 -7.8%
25	22	DAZHANG	China	Video Surveillance	\$121.2	\$138.1 -12.3%
26	20	KIDCON	Korea	Home Security & Automation	\$114.9	\$140.4 -18.2%
27	32	WANJIAN INTERCONNECTED TECHNOLOGY	China	Video Surveillance	\$112.6	\$67.1 78.5%
28	N/A	BCOVISION	U.S.	Video Surveillance	\$94.0	\$69.3 35.7%
29	N/A	IDS	Korea	Video Surveillance	\$92.7	\$90.7 2.2%
30	26	TVT DIGITAL TECHNOLOGY	China	Video Surveillance	\$92.1	\$88.3 4.3%
31	39	MAGAL SECURITY SYSTEMS	Israel	Multiple	\$86.8	\$92.6 -6.2%
32	N/A	ZENITEL	Hanway	Intercom	\$85.4	\$69.2 23.3%
33	29	SUPRIMA	Korea	Entry System	\$84.3	\$72.8 15.8%
34	N/A	FUJIAN FORECAN OPTICS	China	Video Surveillance (Lens)	\$83.4	\$79.9 4.4%
35	28	MOBOTIX	Germany	Video Surveillance	\$78.3	\$74.3 5.3%
36	27	HARPO SECURITY TECHNOLOGIES	U.S.	Multiple	\$77.3	\$85.8 -9.6%
37	31	IDENTIV	U.S.	Entry System	\$76.4	\$72.0 6.1%
38	36	C-PRO ELECTRONICS	Korea	Video Surveillance	\$75.3	\$51.1 48.5%

Informacje o firmie Hikvision:

Ilość zarejestrowanych patentów razem: 4 119 (w samym 2019r – 1 339)
Budżet przeznaczony na rozwój nowych technologii R&D w 2019 r.: 1 mld USD
Obrót w 2019 r.: 64 mld USD
Dochód w 2019 r.: 7,7 mld USD
Zatrudnienie w 2019 r.: 40 403 osoby

Hikvision ma swój oddział i serwis w Polsce, naprawy są realizowane w większości przypadku na zasadzie natychmiastowej wymiany urządzenia na nowe
Dla porównania przesyłam w załączeniu ranking 50 największych światowych producentów rozwiązań z branży ochrony i systemów Telewizji Przemysłowej
(źródło: https://www.asmaq.com/rankings/security50_rankings.aspx)

Odp.: Zamawiający dokonał korekty Programu Funkcjonalno-Użytkowego w zakresie szczegółowych właściwości funkcjonalno-użytkowych.

Nazwa zadania: **Zaprojektowanie wraz z wykonaniem systemu monitoringu na Rynku w Rawiczu – etap I**
Specyfikacja Warunków Zamówienia nr BZPiF.2710.14.2021

Pytanie 11

Zamawiający w „Programie Funkcjonalno - Użytkowym”, wymaga by system monitoringu umożliwiał „Analizę tablic rejestracyjnych pojazdów”

- a. Czy Zamawiający ma namyśli uruchomienie tej funkcji w konkretnych projektowanych kamerach?
Proszę w skazać w których lokalizacjach.
- b. Czy Zamawiający wymaga by system posiadał jedynie możliwość wdrożenia takiej funkcjonalności w przypadku rozbudowy infrastruktury w kolejnych etapach budowy sytemu?

Odp.: Zamawiający dokonał korekty Programu Funkcjonalno-Użytkowego w zakresie szczegółowych właściwości funkcjonalno-użytkowych.

Pytanie 12

Zamawiający w „Programie Funkcjonalno - Użytkowym”, wymaga by system monitoringu umożliwiał „Identyfikację twarzy osób”

- a. Czy Zamawiający ma namyśli uruchomienie tej funkcji w konkretnych projektowanych kamerach? Proszę w skazać w których lokalizacjach.
- b. Czy Zamawiający wymaga by system posiadał jedynie możliwość wdrożenia takiej funkcjonalności w przypadku rozbudowy infrastruktury w kolejnych etapach budowy sytemu?

Odp.: Zamawiający dokonał korekty Programu Funkcjonalno-Użytkowego w zakresie szczegółowych właściwości funkcjonalno-użytkowych.

Pytanie 13

Zamawiający w „Programie Funkcjonalno - Użytkowym”, wymaga by system monitoringu umożliwiał „Zliczanie pojazdów przebywających w strefie parkowania.”

- a. Czy Zamawiający wymaga by system monitoringu zliczał pojazdy wjeżdżające i wyjeżdżające z Rynku?
- b. Czy Zamawiający zamierza otoczyć miejsca postojowe barierkami tak by niemożliwe było postawienie pojazdu na dwóch zdefiniowanych miejscach? W takim przypadku możliwe jest ustawienie w monitoringu konkretnych obszarów kontroli zajętości. Proszę o uściślenie tego zapisu.

Odp.: Zamawiający dokonał korekty Programu Funkcjonalno-Użytkowego w zakresie szczegółowych właściwości funkcjonalno-użytkowych.

Pytanie 14

Podczas wizji lokalnej stwierdzono brak istniejących rur dochodzących do min. 3 słupów oświetleniowych na których mają zostać zainstalowane kamery. W związku z brakiem możliwości otworzenia rewizji słupów nie było możliwości zweryfikowania w pozostałych przypadkach czy rury wychodzące ze studni wchodzą w słupy. W związku z powyższym proszę o potwierdzoną informację dla których słupów oświetleniowych konieczne jest wybudowanie przyłącza od pobliskiej, istniejącej studni kablowej.

Odp.: Zamawiający załącza dodatkowy szkic sytuacyjny z opisem istniejącej infrastruktury teletechnicznej.

Pytanie 15

W związku z koniecznością budowy nowych przyłączy do istniejących słupów oświetleniowych zachodzi również konieczność rozbiórki istniejącej nawierzchni pomiędzy istniejącą studnią a słupem. Zgodnie z PFU pkt 1.7.1.6 nawierzchnie te są pod gwarancją a prace należy zlecić firmie, która realizowała rewitalizację Rynku. W związku z tym, że nieznanne są warunki przedłużenia gwarancji oraz koszt realizacji prac nie jesteśmy w stanie oszacować kosztów z tym związanych. Wnioskujemy w takim razie by koszt związany z realizacją prac z nawierzchnią bezpośrednio obciążał Zamawiającego. Alternatywnie proszę o zamieszczenie warunków przedłużenia gwarancji oraz wyceny prac przez Wykonawcę Rewitalizacji Rynku.

Odp.: Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko w kwestii odtworzenia nawierzchni po wykonanych pracach. Zakres tych prac jest na tyle niski, że nie będzie on znacząco wpływał na całość kosztów.

Nazwa zadania: **Zaprojektowanie wraz z wykonaniem systemu monitoringu na Rynku w Rawiczu – etap I**
Specyfikacja Warunków Zamówienia nr BZPiF.2710.14.2021

Pytanie 16

W studniach kablowych na rogach rynku zlokalizowano istniejące kable światłowodowe. Zwracam się z prośbą o potwierdzenie możliwości wykorzystania ich w celu podłączenia projektowanych kamer światłowodowych.

Odp.: Zamawiający potwierdza możliwość wykorzystania istniejących kabli światłowodowych.

Pytanie 17

Zamawiający w wyjaśnieniach z dnia 10.08.2021 wskazał możliwość wydzielenia osobnego obwodu z zasilania oświetleniowego. Podczas wizji lokalnej potwierdzono konieczność lokalizacji urządzeń w studniach kablowych. Kable elektryczne natomiast prowadzone są doziemnie. W związku z powyższym zwracam się z prośbą o potwierdzenie przez Zamawiającego konieczności instalacji nowego okablowania elektrycznego do zasilania urządzeń pod monitoring wizyjny z Serwerowni zlokalizowanej w Ratuszu.

Odp.: Zamawiający podtrzymuje wcześniej udzieloną odpowiedź.

Pytanie 18

5. W związku z koniecznością zaprojektowania, uzgodnienia i wykonania nowych przyłączy z rur osłonowych do istniejących słupów oświetleniowych zwracam się z prośbą o zwiększenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia do 7 miesięcy od podpisania umowy. Bieżący termin realizacji zakładał brak konieczności zaprojektowania i wykonania prac ziemnych. Zaprojektowanie i wykonanie takich przyłączy niesie ze sobą większą ilość uzgodnień (decyzja lokalizacyjna, zajętość pasa, projekt odtworzenia nawierzchni) i prac co powinno znaleźć odzwierciedlenie w dłuższym terminie realizacji.

Odp.: Zamawiający na chwilę obecną nie wyraża zgody na wydłużenie terminu realizacji zadania.

Uzupełniony szkic sytuacyjny (odpowiedź na pyt. 14) **oraz korekta Programu Funkcjonalno-Użytkowego** (z dnia 08.10.2021 roku) stanowią załączniki do niniejszych wyjaśnień.

Zamieszczony na stronie internetowej prowadzonego postępowania dnia 30.07.2021 roku Program Funkcjonalno-Użytkowy jest nieaktualny.

Niniejsze wyjaśnienia wraz z załącznikami stanowią integralną część SWZ wraz z załącznikami Nr BZPiF.2710.14.2021 i są dla stron wiążące.

Pozostałe zapisy SWZ oraz ogłoszenia o zamówieniu i ogłoszeń o zmianie ogłoszenia pozostają bez zmian.

Termin składania ofert nie ulega zmianie. Termin ten został przedłużony wyjaśnieniami nr 6 do SWZ.

Wyjaśnienie wraz z załącznikami udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania:

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/490090>

Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu upłynął termin na składanie zapytań o wyjaśnienie treści SWZ. Mając na uwadze powyższe Zamawiający zgodnie z art. 284 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021 roku poz. 1129 ze zm.) nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ.

Postępowanie przy udziale komisji przetargowej prowadzi:
Edyta Krzyżoszczak
e-mail: przetargi@rawicz.eu