

Numer zapytania	Z927/10377/1
Tytuł zapytania	ZAK/2024/002857 Modernizacja i rozbudowa instalacji CCTV w Animex Foods o/Szczecin
Kupiec prowadzący:	Kaczmarek, Artur
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2024-11-18 11:59:43
Waluta:	PLN

## TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2024-11-18 12:15:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2024-11-27 17:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2024-11-22 16:00:00

Załączniki	tak
------------	-----

### Treść zapytania

Szanowni Państwo,  
Prosimy o przedstawienie ofert dostawę sprzętu i wykonanie usług koniecznych do wdrożenia systemu telewizji przemysłowej **Avigilon** na terenie zakładu Animex w Szczecinie.

1. Dostarczenie i montaż nowej szafy serwerowej w wyznaczonym pomieszczeniu
2. Zamontowanie zasilacza awaryjnego UPS w szafie serwerowej
3. Wykonanie połączenia światłowodowego 24J pomiędzy szafą serwerową a węzłem przy Ochronie
4. Przeniesienie wszystkich urządzeń systemu CCTV z małych szafek w pomieszczeniu przy Ochronie do szafy 42U w tym samym pomieszczeniu
5. Wyposażenie wszystkich szafek PD na hali produkcyjnej w przełączniki IT oraz zestawienie połączeń światłowodowych do szafy serwerowej systemu CCTV
6. Wyposażenie szafy serwerowej systemu CCTV w przełącznik core aby było możliwe zebranie wszystkich sygnałów z szaf PD oraz serwerów systemu CCTV
7. Wykonanie okablowania i montaż kamer na Hali Produkcyjnej w ilości 7 szt.
8. Wykonanie okablowania oraz montaż kamer na Budynku Administracji w ilości 2 szt.

W załączeniu znajdują Państwo wytyczne w kwestiach technicznych, wymagania Działu IT oraz najczęściej zadawane pytania.

**Zgodnie z przyjętym standardem systemem w Grupie Animex i Agri jest Avigilon** Zapytanie dotyczy kompleksowej usługi obejmującej zakup i montaż kamer wraz z ich włączeniem do systemu telewizji przemysłowej (CCTV) oraz plan rozmieszczenia kamer w ilości ok. 5 (ostateczna ilość zależna od wizji lokalnej i oceny instalatora). Zapytanie jest kierowane do **Instalatorów/Integratorów Avigilon (konieczne potwierdzenie uprawnień)**.

Zaproponowany sprzęt musi spełniać standardy bezpieczeństwa i zostanie zweryfikowany przez Dział IT. **(może być konieczne wysłanie kamer na 1-dniowe testy)**

Do złożenia oferty wymagana jest umowa o poufności (w załączniku)

Jeśli nasze firmy nie mają podpisanej umowy o poufności proszę o odesłanie skanu z podpisami osób z KRS.

W przypadku podpisu kwalifikowanego proszę załączyć dokument do postępowania. W przypadku podpisu tradycyjnego 1 egz. proszę odesłać na adres:

Animex Foods sp. z o.o.

Artur Kaczmarek

ul. Morliny 15,

14-100 Ostróda

Umowę wystarczy podpisać raz i będzie obowiązywała również w przypadku innych projektów realizowanych w całej Grupie Animex i Agri.

Wymagania ogólne:

1. Oferta powinna zawierać kosztorys zawierający:
  - koszty poszczególnych urządzeń:
    - kamer
    - pozostałego sprzętu,
  - koszty poszczególnych opcji,
  - koszty dostawy, montażu oraz uruchomienia
  - koszty szkolenia,
  - pozostałe koszty
2. Warunki i termin płatności - min. 30 dni
3. Minimalny okres gwarancji - 24 m-ce.
4. Oferta powinna zawierać informacje dotyczące warunków serwisowych zarówno w okresie obowiązywania gwarancji jak również po jej wygaśnięciu. Jeżeli jest takie rozróżnienie to także z podziałem na godziny pracy lub też dzień powszedni/święteczny, koszt roboczogodziny i koszt dojazdu/szczególnie w sytuacjach krytycznych
5. Czas reakcji serwisowej rozumiany jako czas liczony od momentu formalnego zgłoszenia usterki do momentu pojawienia się pracownika serwisu przy urządzeniu (nie dotyczy pomocy online)
6. Maksymalny czas usunięcia awarii rozumiany jako czas liczony od momentu formalnego zgłoszenia awarii (wynikającej z normalnej eksploatacji) do momentu przywrócenia do stanu technicznego sprzed awarii. Powyższy parametr powinien uwzględniać czas oczekiwania na części zamienne.
7. Przegląd/konserwacja - koszt 1 przeglądu. preferowany interwał przeglądów 1 raz w roku.
8. Cena

## **Wymagana dotyczące systemu:**

### **1. Wymagania dotyczące systemu**

Z uwagi na zagrożenia występujące na obiektach, duże znaczenie ma takie dobranie parametrów sprzętowych CCTV, by móc w perspektywie czasu ocenić i wyjaśnić zdarzenia po fakcie, lub przeciwdziałać im w trakcie wystąpienia zagrożeń. W związku z tym zaleca się:

#### **1. Kamery CCTV - aspekty organizacyjne**

- Instalacje kamer wyposażonych w funkcję obrazu HDR (High Dynamic Range Image), co umożliwi pracę z kamera w warunkach zmian świetlnych lub styczości obszarów o słabym i mocnym natężeniu światła.
- W obszarach o słabym natężeniu światła należy instalować dodatkowo doświetlenia (doświetlacze) podczerwieni.
- W pomieszczeniach wewnętrznych biurowych (recepje, korytarze, pomieszczenia użyteczności pracowników kamery min. 4 Mpx, z HDR, z obiektywem ze zmienną ogniskową 2.7 - 13.5 mm z funkcją autofocus i (opcjonalnie) motozoom, wejście/wyjście alarmowe, zapis na kartę Micro SD, IP67, PoE, ONVIF z własnym doświetleniem IR, zalecane wandaloodporne
- W pomieszczeniach wewnętrznych produkcyjnych: warsztatach, magazynach, spedycjach, kamery 4 Mpx (lub większe, w zależności od wielkości pomieszczenia i wymaganej szczegółowości), z HDR, z obiektywem ze zmienną ogniskową 2.7 - 13.5 mm z funkcją autofocus i (opcjonalnie) motozoom, wejście/wyjście alarmowe, zapis na kartę Micro SD, IP67, PoE, ONVIF, z własnym doświetleniem IR ok. 40m, wandaloodporne, wodo- i pyłoszczelne.
- W strefach określonych jako zagrożone wybuchem stosować kamery i instalacje, wg. powyższych zaleceń, ale w standardzie ATEX właściwym dla danej strefy.
- Kamery w budynku produkcyjnym muszą obejmować swoim zasięgiem wejścia do wszystkich toalet jako miejsc najbardziej prawdopodobnego powstania pożaru (palenie tytoniu. Kamery przed toaletami muszą zapewniać jakość wystarczającą do weryfikacji osób wychodzących z tych pomieszczeń).

#### **2. Kamery CCTV - aspekty techniczne**

- Kamery w terenie zewnętrznym oraz w budynku produkcyjnym w miejscach narażonych na wilgoć (myjki pojemników) powinny być wyposażone w układy grzewcze, a w przypadku dodatkowych obudów kamer - konieczna grzałka.
- Zasilanie kamer winno mieć zapewnioną gwarantowaną pewność poprzez dedykowane UPS-y lub/i zasilanie dwustronne z układem SZR.

#### **3. System/Aplikacja**

- Wbudowane zaawansowane analityki obrazu, takie jak: intruz w strefie - wykrywanie obecności, LPR - rozpoznawanie tablic rejestracyjnych, zliczanie osób, strefa zabroniona, strefa przekroczenia, kierunek poruszania się, itp. itd.
- Przestrzeń dyskowa zapewniająca miejsce na zapis ok. 30 dni, zabezpieczona rozwiązaniem backupowym (np. RAID) chroniącym przed utratą danych. STANDARD USTALONY min. 30 DNI zapisu.
- opcjonalna Integracja systemu CCTV z systemem pożarowym po otwartym protokole komunikacyjnym.
- opcjonalne Integracja z systemem detekcji amoniaku po otwartym protokole komunikacyjnym.
- oprogramowanie musi zapewniać możliwość wyświetlania na tym samym monitorze podpiętym do tej samej stacji klienckiej obrazu z wybranej kamery w trybie „na żywo” i „nagranego”.
- aplikacja kliencka winna pozwalać użytkownikowi na definiowanie alarmów, reguł, harmonogramów

rejestracji, nadawania uprawnień użytkownikom, konfigurację kamer, tworzenie map z naniesionymi lokalizacjami zainstalowanych kamer, zarządzanie wirtualną matrycą itp.

- Do obsługi systemu służyć będzie videowall zlokalizowany w pomieszczeniach ochrony. Videowall zbudowany będzie z profesjonalnych cienko ramkowych monitorów LCD przeznaczonych do pracy ciągłej:
  - system powyżej 120 kamer minimum 4 monitory 46"
  - systemy pomiędzy 75-120 kamer min. 2 monitory 46"
  - systemy pomiędzy 35 - 75 kamer min. 2 monitory 42"
  - systemy do 35 kamer min. 1 monitor 32"
- Stacje operatorskie: na każdej bramie i przejściu osobowym powinna być jedna stacja operatorska, z monitorem min. 28" obsługująca dedykowane kamery z okolic tego posterunku.

## 2. Wymagania dotyczące systemu CCTV

### 1. Infrastruktura

- Sieć CCTV musi być fizycznie oddzielona od zakładowej sieci LAN. Konfiguracja systemu (np. adresacja, miejsce montażu urządzeń, podłączenie do sieci) musi być zgodna z obowiązującym standardem Grupy Smithfield i konsultowana z lokalnym Działem IT oraz Działem Infrastruktury przy każdorazowej inwestycji lub modernizacji.
- Okablowanie światłowodowe - wykorzystanie wydzielonych włókien istniejącej instalacji jest możliwe tylko w porozumieniu z lokalnym działem IT oraz działem infrastruktury IT. Zaleca się budowę nowej sieci szkieletowej, na którą wykonawca udziela serwisu i gwarancji
- Okablowanie logiczne - budowa i wsparcie przez dostawcę realizującego zadanie budowy CCTV, założenie poniżej 90m do punktu kamery w aspekcie zasilania PoE.
- Switchy - zarządzalne, wyposażone w technologię PoE z możliwością zasilania kamer obrotowych z wybranego standardu.
- Kamery - zgodne z wybranym standardem, obsługujące technologię PoE z możliwością zainstalowania dodatkowej karty MicroSD o pojemności maksymalnej nie mniejszej niż 64GB.
- Serwery AVIGILON o dużej mocy mogące płynnie przetwarzać obraz. Wybór serwera na podstawie wypracowanego standardu z możliwością dodatkowej instalacji minimum 30% ilości kamer w stosunku do planu początkowego. Dodatkowo na etapie projektowania należy zweryfikować możliwość zakupu licencji dodatkowych mając na uwadze przyszłą rozbudowę systemu.
- Przy instalacjach mniejszych niż 16 kamer dopuszczamy urządzenia DVR, które każdorazowo przed zatwierdzeniem inwestycji muszą być zweryfikowane pod względem bezpieczeństwa przez Dział Bezpieczeństwa IT Smithfield Polska.
- UPSy oraz inne rozwiązania umożliwiające kontynuację pracy z systemem CCTV przez co najmniej 45 minut na wypadek:
  - awarii jednostki centralnej
  - awarii instalacji
  - awarii zasilania
  - awarii poszczególnych kamer

### 2. Dodatkowe wymagania techniczne:

1. *Standard okablowania kat 6A ekranowany*
2. *Okablowanie wykonane przewodem kat.6A F/FTP*
3. *Ochronniki przepięciowe - na wejściu i na wyjściu*

### 3. Oprogramowanie

- Zgodne z obowiązującymi standardami Grupy Smithfield, opisanymi w załączonym dokumencie WymaganiaTechniczneIT.docx (załącznik nr 1). Wybrany standardem jest AVIGILON przy wsparciu partnera (integratora) Avigilon w kontekście uruchomienia i optymalizacji
- Aplikacja AVIGILON do obsługi systemu winna posiadać architekturę klient-serwer, umożliwiającą instalację wielu serwerów w dowolnych lokalizacjach połączonych ze sobą siecią LAN lub WAN.
- Aplikacja AVIGILON do obsługi systemu winna mieć możliwość uruchamiania na dedykowanych stacjach operatorskich i dowolnym komputerze klasy PC znajdującym się w sieci korporacyjnej z dostępem i uprawnieniami do systemu CCTV

### 4. **Potwierdzenie ze strony partnera AVIGILON (dostawcy serwera) poprawnej konfiguracji i optymalizacji działania systemu po każdej zmianie instalacyjnej (dołożenie kamer lub punktów dystrybucyjnych)**

Grupa Animex zastrzega, że rozpatrywane będą tylko kompletne oferty spełniające wszystkie wymagania ujęte w niniejszym zapytaniu ofertowym

---

**Wszelkie pytania proszę kierować za pośrednictwem platformy zakupowej**

---

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- zmiany zakresu postępowania zakupowego oraz sposobu jego prowadzenia.
- swobodnego wyboru oferty.
- odrzucenia którejkolwiek z ofert, rezygnacji i zamknięcia postępowania lub odrzucenia wszystkich ofert, w dowolnym czasie na każdym etapie postępowania bez dokonania wyboru oferty i bez jakiegokolwiek

odpowiedzialności wobec oferentów, jak i bez podania przyczyny.

Pozdrawiam serdecznie, Artur Kaczmarek

## LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Oświadczenie_PL.pdf
2.	Porozumienie_zakup_PL_Animex_Foods (1).pdf
3.	1303 zgoda Animex Holding Sp_ z o_o_.pdf
4.	ZAKRESSERWISUISLAdlasystemuCCTV.docx
5.	WytycznedladostawcowCCTV.pdf
6.	WymaganiaTechniczneITdlaCCTV.pdf
7.	Animex Holding_Umowa_o poufności - wzór_PL 01_10_2024.docx

## PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Szafa serwerowa 42U 800x1200		1	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
2.	Panel wentylacyjny do szafy serwerowej		1	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
3.	Listwa zasilająca 9-portowa z wyłącznikiem 19"/1U		2	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
4.	Kabel światłowodowy SM 24j		100	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
5.	Panel światłowodowy 19" 24 S.C. duplex		2	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
6.	Tacka spawów 24sp		2	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
7.	Adapter SM SCPC duplex		24	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
8.	Pigtail SM SCPC simplex tuba		48	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
9.	Patchcord SM SCPC-LCPC 2m duplex		12	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
10.	Organizer kabli 1U czarny		8	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
11.	Układanie światłowodu		100	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
12.	Zarobienie końca kabla światłowodowego		2	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
13.	Wykonanie światłowodowego złącza końcowego (pierwszy spaw)		2	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
14.	Wykonanie światłowodowego złącza końcowego (kolejny spaw)		46	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
15.	Wykonanie pomiarów reflektometryczny światłowodu (pierwszy pomiar)		2	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ

16.	Wykonanie pomiarów reflektometryczny światłowodu (kolejny pomiar)		46	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
17.	Switch gigabitowy PoE 24-port + 4 SFP (GS728TP-200EUS) Netgear		6	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
18.	Switch zarządzalny L3 10G Ethernet (100/1000/10000) 1U		1	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
19.	Wkładka SFP+, 10GBase-SR do światłowodów wielomodowych		4	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
20.	Moduł przekaźników sieciowych 1000Base-LX (LC) SFP GBIC Module		8	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
21.	Montaż i programowanie przełączników sieci CCTV		1	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
22.	Zasilacz UPS line-interactive 0,95 kVA 520 W 4 x gniazdo sieciowe w szafkach PD w których brakuje		3	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
23.	UPS do stacji roboczych (podtrzymanie zgodnie z wytycznymi)		1	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
24.	UPS do szafy serwerowej 3kVA + 2xmoduł bateryjny + karta SNMP (podtrzymanie zgodnie z wytycznymi)		1	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
25.	Doposażenie paneli światłowodowych i zakończenie kabli światłowodowych do 12 włókien		1	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
26.	Przeniesienie i reorganizacja urządzeń CCTV ze starej małej szafki w PD przy Ochronie do istniejącej Szafy 42U		1	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
27.	Wykonanie okablowania do kamery na hali produkcyjnej oraz jej montaż		7	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
28.	Wykonanie okablowania do kamery na budynku Administracji oraz jej montaż		2	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
29.	Kamera IP bullet, 4 Mpx (zgodnie z wytycznymi)		9	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
30.	Puszka montażowa do kamer bullet		9	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
31.	ACC 7 Enterprise Edition camera license	ACC7-ENT	9	szt.	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
32.	Usługa uruchomienia i konfiguracji systemu na miejscu instalacji		1	usługa	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ

#### KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	0.5	Tak	Zniżkowy	Tak
2.	Jakość usług	0.5	Nie	Zwyżkowy	Nie

## KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 30 dni
2.	Miejsce dostawy: siedziba
3.	Koszt transportu: po stronie dostawcy
4.	Zgoda na e-fakturę

## DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

## SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	tak
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	tak
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	tak