Numer zapytania	Z869/10377/1
Tytuł zapytania	ZAK/2024/001604 - Modernizacja monitoringu CCTV Kutno zakład K2 (Animex Kutno)
Kupiec prowadzący:	Kaczmarek, Artur
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2024-07-19 14:59:30
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2024-07-19 16:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2024-08-23 15:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2024-08-12 15:00:00

Załączniki	tak

Treść zapytania

Prosimy o przedstawienie ofert na modernizację systemu telewizji przemysłowej (CCTV) w zakładzie Animex Kutno K2

W załączeniu znajdą Państwo plan rozmieszczenia kamer, 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 inwentaryzację obecnych kamer na hali produkcyjnej, przygotowanie wizualizacji (planu rozmieszczenia) kamer, rozbudowę systemu o nowe punkty, integrację całej sieci do jednego systemu. Zapytanie jest kierowane do Instalatorów/Integratorów Avigilon (konieczne potwierdzenie uprawnień).
Zaproponowany sprzęt musi spełniać standardy bezpieczeństwa i zostanie zweryfikowany przez Dział IT
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. Termin:
    - Zgłoszenie chęci odbycia wizji lokalnej do 30.07.2024

- Wizje lokalne będą możliwe w dniach 06-09.08.2024
- Przesłanie listy pytań do 12.08.2024
- Termin odpowiedzi na pytania do 14.08.2024
- Zakończenie zbierania ofert budżetowych 23.08.2024
- Przeprowadzenie analizy ofert do 27.08.2024
- przewidywana decyzja wyboru wykonawcy do 30.08.2024
- rozpoczęcie prac po podpisaniu umowy.

4. Minimalny okres gwarancji - 24 m-ce.
5. 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/świąteczny, koszt roboczogodziny i koszt dojazdu/szczególnie w sytuacjach krytycznych
6. Czas reakcji serwisowej rozumiany jako czas liczony od momentu formalnego zgłoszenia usterki do momentu pojawienia się pracownika serwisu przy urządzeniu (nie dotyczy pomocy online)
7. 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.
8. Przegląd/konserwacja - koszt 1 przeglądu. preferowany interwał przeglądów 1 raz w roku.
9. Cena

Wymagana 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:

---

a. **Kamery CCTV – aspekty organizacyjne**

- Instalacje kamer wyposażonych w funkcję obrazu HDR (High Dynamic Range Image), co umożliwia prace z kamera w warunkach zmian świetlnych lub styczności obszarów o słabym i mocnym natężeniu światła.
- W obszarach o słabym natężeniu światła należy instalować dodatkowo doświetlenia (doświetlacze) podczerwieni.
- W rejonie ogrodzenia zewnętrznego, na krótkich dystansach (15-40m), instalacje kamer: min. 4 Mpx, w rozdzielczości min. 1920×1080, filtrem IR, z jak najszerszym obiektywem ze zmienną ogniskową 2.7 - 13.5 mm z funkcją autofocus i (opcjonalnie) motozoom, wejście/wyjście alarmowe, oświetlacz IR zasięg ok. 40m, zapis na kartę Micro SD, IP67, PoE, ONVIF, HDR
- W rejonie ogrodzenia zewnętrznego, na długich dystansach (40-70m), instalacje kamer: min. 4 Mpx, w wysokiej rozdzielczości min. 1920×1080, z jak najszerszym 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, HDR, IR lub z osobnymi doświetlaczami podczerwieni, w przypadku braku lub słabego oświetlenia zewnętrznego.
- W zewnętrznym rejonie: bram wjazdowych, ekspedycji, przed biurowcem w zewnętrznych miejscach składowania materiałów wartościowych (metale kolorowe) na dużych przestrzeniach, instalacje kamer: min. 6-8 Mpx, w wysokiej rozdzielczości min. 1920×1080, z obiektywem ze zmienną ogniskową 2.7 - 13.5 mm z funkcją autofocus i (opcjonalnie) motozoom, wejście/wyjście alarmowe, własny doświetlacz IR zasięg ok. 40m, zapis na kartę Micro SD, IP67, PoE, ONVIF, z HDR oraz z osobnymi doświetlaczami podczerwieni, jeżeli to konieczne.
- W pomieszczeniach wewnętrznych biurowych (recepcje, 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 musza zapewniać jakość wystarczającą do weryfikacji osób wychodzących z tych pomieszczeń).

b. **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.

c. **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 lub - dla wybranych kamer (miejsca produkcji exportu do US) - ok. 90 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**

a. **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.
- Switche - 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

b. Dodatkowe wymagania techniczne:
   a. *Standard okablowania MMC kat 6A ekranowany*
   b. *Okablowanie wykonane przewodem kat.6A F/FTP*
   c. *Moduły RJ45 kat 6A, ekranowane (STP)*
   d. *Panele krosownicze 1U, nie wyposażone, 24 x RJ45, panele z organizatorami, metalowe 1U*
   e. *Patchcordy - kategoria 6A ekranowane (STP) LSOH, RJ45/RJ45 0,25m, 0,5m, 1m*
   f. *Gniazda*
      i. *część sucha natynkowe, podtynkowe w zależności od wystroju wnętrz, osprzęt (puszki pod tynkowe, puszki natynkowe, ramki suporty)*
      ii. *część mokra - moduł montowany w puszce natynkowej rozgałęźnej IP 66*
   g. *Trasy kablowe*
      i. *Korytka kablowe (siatkowe KS60H60, KS100H60) wraz z elementami systemowymi i osprzętem, powłoka ocynk,*
      ii. *Rurki metalowe wraz z osprzętem stal nierdzewna klasy co najmniej AISI304*
      iii. *Trasy kablowe wykonane w PCV*
         1. *część biurowa - kanały kablowe wraz z osprzętem, listy kablowe wraz z osprzętem,*

rurki PCV wraz osprzętem

2. *część produkcyjna w strefach, gdzie jest żywność - kanały kablowe wraz z osprzętem, listwy kablowe wraz z osprzętem, rurki PCV wraz osprzęt - wymagane atesty higieniczne na każdy element wykonanej trasy*

h. *Światłowody jedno modowe*

i. *Patchcord światłowodowy jedno modowy, LC/UPC-LC/UPC*

ii. *Szafy sieciowe*

c. **Oprogramowanie**

- Zgodne z obowiązującymi standardami Grupy Smithfield, opisanymi w załączonym dokumencie WymaganiaTechniczneIT.docx (załącznik nr 1). Wybranym 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
- **Potwierdzenie ze strony partnera AVIGILON (dostawcy serwera) poprawnej konfiguracji i optymalizacji działania systemu po każdej zmianie instalacyjnej (dołożenie kamer lub punktów dystrybucyjnych)**

Sugerowane wymagania dotyczące kamer**:**

- Kamera IP (standard ONVIF) typu bullet (nie kopułka): rozdzielczość min. 4 Mpx, oświetlacz IR ok. 50 metrów, obiektyw szeroki ok. 2.7 – 13.0 mm, szerokość pola widzenia: w poziomie: ok. 112.0° – 30.0°, w pionie: ok. 57.0°–18.0°, matryca CMOS 1/2.7", czułość w kolorze: ok. 0.009 lux@F1.6, czułość w trybie czarno białym ok. 0.0009 lux@F1.6, WDR powyżej 100 dB, wejście / wyjście alarmowe, zasilanie PoE, min. IP67
- Kamera „360 STOPNI” Producent AVIGILION: 12.0W-H5A-FE-DO1-IR 12.0 MP, Fisheye Dome Camera, Day/Night, WDR, 1.6mm f/2.0, Next-Generation Analytics, Integrated IR.

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

W kwestii wizji lokalnej proszę o kontakt: Tomasz Gonta tel. +48 666837474

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 jakiejkolwiek odpowiedzialności wobec oferentów, jak i bez podania przyczyny.

Pozdrawiam serdecznie, Artur Kaczmarek

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	FAQ - CCTV.docx
2.	Umowa_o poufności - wzór_wszystkie spółki - v_2 (28_12_2023).pdf
3.	Porozumienie_zakup_PL_Animex_Foods_Kutno.pdf
4.	Oświadczenie_o rachunku PL.pdf
5.	Wytyczne związane z wykonaniem sieci.docx
6.	ZAKRES SERWISU I SLA dla systemu CCTV.docx
7.	Wymagania Techniczne IT dla CCTV.pdf
8.	02_PLAN ZAKŁADU kamery-RZUT PRZYZIEMIA_v_2.pdf
9.	Pytania i odpowiedzie CCTV K2.xlsx

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Weryfikacja i inwetaryzacja kamer na hali produkcyjnej		1	usługa	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
2.	Rozplanowanie rozkładu kamer w zakładzie		1	usługa	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
3.	Modernizacja (wymiana uszkodzonych kamer, przesunięcie obecnych) - zgodnie z przygotowanym przez wykonawcę projektem		1	usługa	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ
4.	Rozbudowa systemu o nowe kamery wraz z integracją		1	usługa	ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	0.8	Tak	Zniżkowy	Tak
2.	Termin realizacji	0.2	Tak	Zniżkowy	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	tak
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	tak
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	nie
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