

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia: Modernizacja systemu alarmowego oraz systemu monitoringu wizyjnego wraz z zapewnieniem serwisu pogwarancyjnego tych systemów w Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Bydgoszczy.

Na obiekcie znajduje się zespół 5 budynków użyteczności publicznej o powierzchni użytkowej:

BUDYNEK A - 1485,35 m<sup>2</sup> (4 - kondygnacyjny – piwnica),

BUDYNEK B - 557,00 m<sup>2</sup> (3 - kondygnacyjny),

BUDYNEK C - 646,95 m<sup>2</sup> (3 - kondygnacyjny),

BUDYNEK D - 612,20 m<sup>2</sup> (3 - kondygnacyjny),

BUDYNEK E - 645,30 m<sup>2</sup> (4 – kondygnacyjny z windą osobową).

Zamówienie obejmuje następujące elementy:

1. Dokonanie ewentualnego demontażu urządzeń i okablowania systemu monitoringu wizyjnego i alarmowego istniejących na obiekcie (zdemontowane urządzenia do dyspozycji Zamawiającego za protokołem przekazania).
2. Montaż urządzeń systemów wraz z ich okablowaniem, oblistwowaniem i podłączeniem oraz zapewnienie serwisu gwarancyjnego (min. 24 miesiące) i pogwarancyjnego (co najmniej 3 lata) odbędzie się w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Wszystkie dostarczone przedmioty powinny być nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych oraz spełniać obowiązujące normy i certyfikaty bezpieczeństwa.

Lp.	Nazwa towaru/usługi	Ilość
<b>System monitoringu</b>		
1.	Kamera zewnętrzna 5 Mpx IP z adapterem, PoE	9
2.	Kamera wewnętrzna 4Mpx IP z adapterem, PoE	3
3.	Rejestrator IP 32 kanałowy	1
4.	Dysk twardy min. 10 TB do pracy ciągłej	2
5.	Switch PoE	1
6.	Switch 8 portowy (PoE) + szafka	1
7.	Odbiornik TV Full HD 40 cal	1
8.	Materiały drobne niezbędne do instalacji systemu	wg. zużycia
9.	Serwis gwarancyjny	zgodnie z warunkami

		gwarancji
10.	Serwis pogwarancyjny	1 raz/kwartał
<b>System alarmowy</b>		
1.	Centrala alarmowa	1
2.	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni	70
3.	Czujka dymu i ognia (archiwum 2 szt., serwerownie 2 szt.)	4
4.	Manipulator alarmowy	1
5.	Ekspander wejść	7
6.	Obudowa ekspandera	7
7.	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny	2
8.	Sygnalizator akustyczny zewnętrzny	3
9.	Materiały drobne niezbędne do instalacji systemu	wg. zużycia
10.	Serwis gwarancyjny	zgodnie z warunkami gwarancji
11.	Serwis pogwarancyjny	1raz/kwartał

3. Wykonanie wymaganych przez obowiązujące normy i przepisy prawa testów i pomiarów systemów.
4. Wykonanie rozruchu i konfiguracji systemów.
5. Opracowanie czytelnej i przejrzystej dokumentacji powykonawczej wykonanego systemu monitoringu i alarmowego w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej (pliki \*.pdf). Dokumentacja powykonawcza wykonana w języku polskim powinna zawierać co najmniej opis systemu, schemat blokowy połączeń, rozmieszczenie podstawowych urządzeń systemów oraz zestawienie tych urządzeń z określeniem ich podstawowych parametrów.
6. Opracowanie instrukcji obsługi wykonanych systemów.
7. Dokonanie przeszkolenia pracowników Użytkownika oraz pracowników podmiotu wykonującego usługę ochrony obiektów i mienia Użytkownika – łącznie sześciu osób, w zakresie obsługi systemu monitoringu i systemu alarmowego.

#### **Wymagania Zamawiającego:**

1. Przed złożeniem oferty zaleca się dokonanie wizji lokalnej obiektów, na których będzie realizowana usługa.
2. Parametry i konfiguracja systemów powinny być dostosowane do obecnych i przyszłych potrzeb obiektu (możliwość rozbudowy systemów), może obejmować urządzenia o parametrach lepszych. Wymagane parametry minimalne muszą być bezwzględnie spełnione.

## NR SPRAWY EZP.2600.14.2023

3. System monitoringu powinien być oparty o podstawowe urządzenia (rejestrator, kamery) firmy BCS lub innego uznanego na rynku producenta – o nie gorszych parametrach, z oprogramowaniem do podglądu na urządzeniach komputerowych i mobilnych.
4. Należy zastosować czujki dymu i ognia odpowiednie do zamontowania w pomieszczeniach archiwum zakładowego i serwerowni:
  - z możliwością podłączenia do centrali alarmowej,
  - sygnał dźwiękowy połączony z Punktem Informacyjnym WSSE.
5. Wszystkie podstawowe elementy systemów powinny pochodzić od jednego producenta i być przeznaczone do pracy całodobowej.
6. Rejestrator powinien być co najmniej 32 kanałowy z obsługą min. dwóch dysków 10TB/dysk, min. dwa porty USB 2.0 oraz jeden port USB 3.0, z dwoma interfejsami Ethernet, obsługujący kodek H.265. Zamawiający wymaga, aby zastosowane w rejestratorze dyski twarde umożliwiały przechowywanie nagrań w pamięci rejestratora przez co najmniej 21 dni (wymagana rejestracja ciągła ze wszystkich kamer, wymagany czas archiwizacji 24h x 21 dni). Zapisowi powinien podlegać jedynie obraz (wizja), a nie dźwięk (fonia). Zarejestrowane obrazy muszą być zabezpieczone przed możliwością ingerencji do zapisanych danych i ich cyfrowej modyfikacji.
7. Wymagania serwisowe:
  - serwis gwarancyjny systemu monitoringu wizyjnego i systemu alarmowego - nie mniej niż 24 miesiące (od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego) na montaż, urządzenia i materiały oraz wykonane prace – nieodpłatnie, czas naprawy/wymiany sprzętu wadliwego, na wolny od wad, wynosi w okresie gwarancji maksymalnie 14 dni od dnia przedłożenia Wykonawcy przez Zamawiającego informacji o wadliwym sprzęcie, przy czym na czas naprawy Wykonawca dostarczy urządzenie zastępcze.
  - serwis pogwarancyjny systemów obejmujący wszelkie usługi zapewniające prawidłowe ich działanie:
    - przegląd techniczny, w tym konserwacja - 1 raz/kwartał,
    - bieżące usuwanie awarii i usterek - podejmowanie naprawy w dni robocze w możliwie najkrótszym czasie, nie później jednak niż w 24 godziny od chwili zgłoszenia usterki.
8. Wykonawca musi spełniać niżej wymienione warunki:
  - posiadać zdolność do występowania w obrocie gospodarczym (informacja z KRS lub CEiDG),
  - znajdować się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotu zamówienia,
  - posiadać zdolności techniczne lub zawodowe do wykonania przedmiotu zamówienia, tj. dysponować odpowiednim potencjałem technicznym.

### **DODATKOWE INFORMACJE**

1. **Kontakt Wykonawców z Zamawiającym** w zakresie wszelkich spraw związanych z prowadzonym postępowaniem odbywał się będzie za pośrednictwem platformy zakupowej - strony <https://platformazakupowa.pl/pn/pwisbydgoszcz>, w zakładce dedykowanej postępowaniu, poprzez funkcję „wyślij wiadomość”.  
Osoby uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień dotyczących zapytania ofertowego:
  - - Kamila Tralewska, tel. 52/376-18-09 - w zakresie dotyczącym procedury zapytania ofertowegoPodane powyżej numery telefonów oraz adres e-mail mogą służyć do kontaktu z Zamawiającym wyłącznie w przypadku awarii Internetu lub platformy zakupowej.
2. **Ofertę można złożyć wyłącznie** za pośrednictwem platformy zakupowej na stronie <https://platformazakupowa.pl/pn/pwisbydgoszcz> w zakładce dedykowanej postępowaniu.
3. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

## NR SPRAWY EZP.2600.14.2023

Cena oferty brutto – 70 %

Czas reakcji – szybkość usunięcia awarii lub usterki - 20%

Okres gwarancyjny na dostarczone urządzenie - 10%

Ocena punktowa oferty będzie dokonana według następującego wzoru:

$$\text{Ocena oferty} = P_c + P_r + P_g$$

gdzie:

$P_c$  - ocena oferty w kryterium ceny

$P_r$  - ocena oferty w kryterium czas reakcji

$P_g$  - ocena oferty w kryterium gwarancji

Łącznie badana oferta może otrzymać maksymalnie 100 punktów.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, której przyznano najwięcej punktów ww. kryteriach. Jeżeli wybór oferty najkorzystniejszej będzie niemożliwy z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans przyjętych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.

### 1) cena za wykonanie przedmiotu zamówienia 70%:

Ocena oferty w kryterium cena oferty zostanie wyliczona za pomocą następującego wzoru:

$$P_c = \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena badanej oferty}} \times 70\% \times 100$$

### 2) czas usunięcia awarii lub usterki - 20%:

awaria oznacza awarię systemu lub pojedynczego urządzenia, polegającą na utracie funkcjonalności przez system lub urządzenie, mająca wpływ na bezpieczeństwo obsługi,

usterka oznacza uszkodzenie urządzenia/systemu lub elementu składowego urządzenia/systemu, nie mające wpływu na jego funkcjonalność.

Czas usunięcia awarii nie może przekroczyć 24 godzin od momentu zgłoszenia awarii.

Czas usunięcia usterki nie może przekroczyć 4 dni od momentu zgłoszenia usterki.

Awaria:

- 1) czas usunięcia awarii 24 - 12 godzin – 0 pkt
- 2) czas usunięcia awarii 11 - 6 godzin – 5 pkt
- 3) czas usunięcia awarii poniżej 6 godzin – 10 pkt

Usterka:

- 1) czas usunięcia usterki do 4 dni – 0 pkt
- 2) czas usunięcia usterki do 3 dni – 5 pkt
- 3) czas usunięcia usterki do 2 dni – 10 pkt

Maksymalna ilość punktów przyznanych w kryterium czasu reakcji to 20 pkt.

### 3) okres gwarancyjny -10%:

Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące.

$$Pg = \frac{\text{okres gwarancji badanej oferty}}{\text{okres najwyższej zaoferowanej gwarancji}} \times 10\% \times 100$$

Zaproponowanie krótszego niż wymagany okres gwarancji dla urządzenia lub brak gwarancji stanowić będzie podstawę do odrzucenia oferty w całości.

Ocena końcowa = liczba punktów w kryterium 1) + liczba punktów w kryterium 2) + liczba punktów w kryterium 3). Ocena końcowa zostanie obliczona z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.

4. Kod ze wspólnego słownika zamówień publicznych: **45312000-7 instalowanie systemów alarmowych i anten.**
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego w przypadku zaistnienia uzasadnionych przyczyn, jak również prawo unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.

Oświadczam, że zapoznałem/am się z wyżej wymienionymi warunkami, do których nie wnoszę zastrzeżeń oraz otrzymałem/am wszystkie informacje konieczne do prawidłowego wykonania całego przedmiotu zamówienia.

.....

(miejsce i data)

.....

(podpis)