

## Zapytanie ofertowe

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
– podstawa prawna: art. 4 p. 8 ustawy.

---

Przedmiot zapytania (nazwa):

**„Dostawa urządzeń systemu monitoringu wizyjnego na terenie kampusu Politechniki Białostockiej”.**

### 1. Zamawiający:

**Politechnika Białostocka**

15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A  
REGON 000001672 NIP 542-020-87-21

### 2. Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń systemu monitoringu wizyjnego na terenie kampusu Politechniki Białostockiej.

CPV:

- 32.24.00.00-7 - Kamery telewizyjne,
- 35.12.00.00-1 - Systemy i urządzenia nadzoru i bezpieczeństwa,
- 48.32.90.00-0 - System obrazowania i archiwizowania,
- 32.32.35.00-8 - Urządzenia do nadzoru wideo,
- 34.97.10.00-4 - Urządzenia bezpośredniego monitorowania cctv1.

Minimalne wymagania dla urządzeń systemu monitoringu wizyjnego:

- a.) kamery stałe zewnętrzne szerokokątne (35 sztuk)
  - rozdzielczość: 1920 x 1080 pikseli,
  - prędkość: min. 25 klatek / s (przy pełnej rozdzielczości),
  - czułość: 0,002 lux (kolor dla F1.2) / 0,0002 lux (mono dla F1.2)
  - przetwornik: CMOS 1/1.8 cala ze skanowaniem progresywnym,
  - automatycznie zdejmowany filtr IR,
  - wbudowany zintegrowany obiektyw moto zoom 2,8-12mm z automatycznym focusem,
  - kąty widzenia w poziomie: od min. 90,1° - do max. 31°,
  - przepływność strumienia wideo od 32Kb/s do 16Mb/s
  - szeroki zakres dynamiki WDR: 120dB,
  - kompresja: H.265 / H.264 / MJPEG,
  - ilość strumieni: minimum 3 (dla dwóch strumieni min. 25 kl/s przy pełnej rozdzielczości),
  - zintegrowany promiennik IR o zasięgu min. 30m,
  - temperatura pracy: od min. -30° C do min. +60° C,
  - szczelność: min. IP67,
  - zgodność z Onvif
  - slot na kartę pamięci o pojemności min 128GB w standardzie Mirco SD/SDHC/SDXC, możliwość automatycznego awaryjnego nagrywania na karcie pamięci i synchronizacja nagrań po przywróceniu połączenia,
  - funkcje inteligentnej analizy wideo:
    - wykrywanie ruchu
    - wykrywanie przekroczenia linii (minimum 4 zdefiniowane wirtualne linie)
    - wykrywanie wtargnięcia (minimum 4 zdefiniowane wirtualne regiony)
    - wykrywanie wejścia w obszar
    - wykrywanie wyjścia z obszaru
    - wykrywanie pozostawionych obiektów bez nadzoru
    - wykrywanie usunięcia obiektów
    - wykrywanie zmiany sceny
    - wykrywanie twarzy
  - wejście, wyjście alarmowe,
  - zasilanie: PoE, 12V DC,
  - moc max: 15W,
  - obudowa zintegrowana tubowa (bullet),

- b.) kamera zewnętrzna z głowicą szybkoobrotową PTZ (5 sztuk)
- rozdzielczość: 1920 x 1080 pikseli,
  - prędkość: min. 25 klatek / s (przy pełnej rozdzielczości),
  - czułość: 0,002 lux (kolor dla F1.5) / 0,0002 lux (mono dla F1.5),
  - przetwornik: CMOS 1/1.9 cala ze skanowaniem progresywnym,
  - automatycznie zdejmowany filtr IR,
  - zakres dynamiki WDR: 120dB,
  - kompresja: H.265 / H.264 / MJPEG,
  - ilość strumieni: minimum 3 (dla dwóch strumieni min. 25 kl/s przy pełnej rozdzielczości),
  - zintegrowany promiennik IR o zasięgu min. 200m, automatycznie dostosowujący kąty świecenia w zależności od aktualnego przybliżenia,
  - obiektyw: 5.7 – 142.5mm,
  - jasność: F1.5 – F3.4,
  - możliwość wychylenia pionowego do góry na minimum 20°
  - zgodność z Onvif
  - slot na kartę pamięci o pojemności min. 256GB typu Micro SD/SDHC/SDXC, możliwość automatycznego awaryjnego nagrywania na karcie pamięci i synchronizacja nagrań po przywróceniu połączenia,
  - funkcje inteligentnej analizy wideo:
    - wykrywanie ruchu
    - wykrywanie przekroczenia linii
    - wykrywanie wtargnięcia
    - wykrywanie wejścia w obszar
    - wykrywanie wyjścia z obszaru
    - wykrywanie twarzy
    - automatycznego śledzenia obiektów będących w ruchu
    - algorytm klasyfikacji obiektów człowiek/pojazd realizowany przez algorytmy sztucznej inteligencji
  - zasilanie: Hi-PoE, 24V AC,
  - moc max: 60W,
  - obudowa zewnętrzna min. IP66, IK10,
  - temperatura pracy: od min. -40° C do min. +65° C.
  - ochrona przeciwprzepięciowa zabezpieczająca przed skutkami wyładowań atmosferycznych na 6000V
  - minimum 5 wejść alarmowych i 2 wyjść alarmowych,
- c.) Rejestratory dyskowe (1 sztuka)
- przepustowość wejść minimum 500 Mb/s (przy skonfigurowanym RAID5 lub RAID6)
  - przepustowość wyjść minimum 500 Mb/s (przy skonfigurowanym RAID5 lub RAID6)
  - obsługa minimum 16 dysków HDD SATA,
  - powinien umożliwiać wymianę dysków twardych podczas pracy systemu oraz możliwość konfiguracji dysku rezerwowego (hot-spare)
  - możliwość automatycznej odbudowy RAID w przypadku awarii dysku podstawowego
  - obsługa minimum RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10,
  - obsługa dysków do 10TB,
  - obsługa minimum 128 kamer
  - w cenie 1 rejestratora 128 licencji do obsługi kamer różnych producentów
  - wsparcie dla kamer o rozdzielczości do 12MP z możliwością podglądu na żywo oraz odtwarzania nagrań oraz ich zapisu
  - wsparcie dla H.265 / H.264
  - porty sieciowe minimum 4 x 10/100/1000 Mb,
  - obudowa do montażu w szafie rack 19" za pomocą dostarczonych dedykowanych elementów,
  - zgodność z Onvif
  - wsparcie wielostrumieniowości kamer,
  - powinien posiadać redundantne zasilacze
  - powinien posiadać redundantne wentylatory układu chłodzenia oraz umożliwiać ich wymianę podczas pracy systemu
  - powinien wspierać funkcję automatycznego synchronizowania nagrań z kompatybilnymi kamerami na wypadek utraty połączenia
  - powinien wspierać funkcje inteligentnej analizy wideo z kamerami
  - powinien wspierać funkcję wyświetlania map cieplnych i statystyk zliczanych ludzi
  - powinien wspierać wyszukiwanie zdarzeń z zakresu przekroczenia linii, wtargnięć, wejścia w obszar, wyjścia z obszaru, pozostawionego obiektu bez nadzoru, naglej zmiany sceny, braku ostrości dla kamer
  - powinien wspierać funkcję galerii twarzy, tj. przeglądania zdjęć zarejestrowanych twarzy w zdefiniowanym okresie dla kamer
  - powinien wspierać możliwość jednoczesnego synchronicznego odtwarzania minimum 16 strumieni
  - powinien wspierać protokół czasu (NTP) oraz protokół SNMP
  - powinien wspierać możliwość alarmowania operatora w przypadku takich sytuacji jak zdarzenia z inteligentnej analizy wideo, wykrywania ruchu, sabotażu i utraty połączenia z kamerami
  - powinien wspierać możliwość zarządzania użytkownikami na wielu poziomach ze wsparciem haseł

- powinien wspierać możliwość łatwej wymiany uszkodzonych dysków z przedniego panelu
- powinien pracować na systemie operacyjnym z rodziny Linux dla zwiększenia niezawodności
- powinien wspierać funkcję S.M.A.R.T i wykrywania uszkodzonych sektorów
- powinien umożliwiać nagrywanie ciągle i wyzwalane zdarzeniami dla kamer, np. po wykryciu ruchu lub zdarzeń związanych z inteligentną analityką wideo ze wsparciem nagrywania przed i po zdarzeniu w zdefiniowanym okresie czasu dla kamer

d.) Oprogramowanie do obsługi i nadzoru systemu:

Poza uruchomieniem podglądu i możliwości odtwarzania nagrań z Uczelnianego Centrum Zarządzania Bezpieczeństwem przy użyciu istniejących dekodery sprzętowych planowane jest uruchomienie podglądu na stacjach roboczych zlokalizowanych na portierniach budynków Wydziału Architektury oraz Wydziału Zarządzania. W związku z tym system musi oferować spójne i kompatybilne oprogramowanie klienta instalowane na stacjach roboczych.

Minimalne parametry oprogramowania:

- możliwość podglądu na żywo obrazów z 64 kamer,
- funkcje E-mapy,
- możliwe podziały obrazu: 1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 25, 32, 36, 64,
- sterowanie kamerami obrotowymi (za pomocą myszki / klawiatur / joysticków RS i USB),
- powinien wspierać minimum 256 kamer
- powinien wspierać funkcjonalność przeglądania zdarzeń z inteligentnej analizy wideo dla kamer
- powinien wspierać możliwość zarządzania użytkownikami i uprawnieniami
- powinien wspierać funkcję automatycznego wyszukiwania kompatybilnych rejestratorów, kamer i wideoserwerów
- powinien wspierać możliwość definiowania własnych układów wyświetlania strumieni
- powinien wspierać możliwość sterowania kamerami PTZ oraz ustawieniami funkcji patrolowych
- powinien wspierać możliwość jednoczesnego synchronicznego odtwarzania minimum 4 kanałów w rozdzielczości 4CIF
- powinien wspierać możliwość wyszukiwania zdarzeń związanych z inteligentną analityką wideo
- powinien wspierać wyszukiwanie zdarzeń z zakresu przekroczenia linii, wtargnięć, wejścia w obszar, wyjścia z obszaru, pozostawionego obiektu bez nadzoru, nagłej zmiany sceny, braku ostrości dla kamer
- powinien wspierać funkcję galerii twarzy, tj. przeglądania zdjęć zarejestrowanych twarzy w zdefiniowanym okresie dla kamer
- powinien wspierać możliwość eksportowania nagrań z określonego okresu na stację roboczą operatora

Wymagania dotyczące urządzeń:

a.) Zaoferowane przez Wykonawcę urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia mają być fabrycznie nowe (nie używane) o zaoferowanych parametrach technicznych, niewadliwe, w najlepszym gatunku pod względem technicznym, jakościowym i użytkowym, posiadające odpowiednie dokumenty dopuszczenia do użytkowania maszyn i urządzeń technicznych oraz oznaczenia CE, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

b.) Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie lub opisano przedmiot zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie, normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego (np. przedstawić porównanie parametrów technicznych sprzętu wymaganego przez zamawiającego z parametrami oferowanego sprzętu itp.).

c.) Dostarczane kamery oraz rejestratory muszą pochodzić od jednego producenta dla zapewnienia pełnej kompatybilności i integracji funkcjonalności oraz być w pełni kompatybilne z istniejącym na Politechnice spójnym systemem monitoringu wizyjnego (w tym możliwość podglądu na żywo przez dekodery sprzętowe (DS-6408HDI-T) podpięte do monitorów zlokalizowanych w Uczelnianym Centrum Zarządzania Bezpieczeństwem). Kamery muszą się integrować dla posiadanego przez Zamawiającego klienta iVMS-4200 w celu ujednoczenia i zarządzania podglądem z kamer z wielu lokalizacji.

d.) Puszki montażowo-łączeniowe do kamer w obudowie typu bulet jak również uchwyty naścienne bądź narożne dla kamer obrotowych nie są wymagane na tym etapie postępowania.

Wymagania stawiane Wykonawcy:

a.) Wykonawca odpowiedzialny będzie za całokształt, w tym za przebieg i terminowe dostarczenie urządzeń.

b.) Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia.

c.) Minimalne parametry jakościowe użytych materiałów i urządzeń, określone w opisie przedmiotu zamówienia, muszą być potwierdzone stosownymi kartami katalogowymi, dostarczonymi wraz z urządzeniami.

d.) Wykonawca zapewni dostęp pracownikom Zamawiającego do wsparcia technicznego producenta w zakresie oprogramowania systemu monitoringu wizyjnego oraz możliwości aktualizacji oprogramowania rejestratora i oprogramowania kamer w okresie gwarancji.

### 3. Warunki realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia – 29.12.2017 r.

Termin płatności – 30 dni od daty wystawienia faktury.

Okres gwarancji – 36 miesięcy na całość przedmiotu zamówienia.

**4. Opis warunków udziału w postępowaniu:**

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom, Zamawiający wymaga:

- a) Oświadczenie o zaoferowaniu materiałów i urządzeń stanowiących przedmiot zamówienia fabrycznie nowych (nie używanych) o zaoferowanych parametrach technicznych, niewadliwych, w najlepszym gatunku pod względem technicznym, jakościowym i użytkowym, posiadających odpowiednie dokumenty dopuszczenia do użytkowania maszyn i urządzeń technicznych oraz oznaczenia CE, zgodnie z obowiązującymi przepisami (na druku Formularza oferty).

**5. Rodzaje i opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:**

cena - waga 100 %

**6. Miejsce, sposób, termin i godzina składania ofert:**

Oferty należy składać w zamkniętych kopertach.

Miejsce składania i otwarcia ofert: Politechnika Białostocka, Dział Zamówień Publicznych, ul. Zwierzyniecka 6, pok. 4, 15-333 Białystok.

Termin składania i otwarcia ofert: 18.12.2017r., godz. 10:00

**7. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:**

- Oferta cenowa - zał. nr 1

8. Cena oferty winna obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia (koszt transportu, ew. ubezpieczenia).

9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia prowadzonego zapytania bez podania przyczyny przed terminem wyznaczonym na składanie ofert.

10. Rozstrzygnięcie postępowania: protokół z wyboru wykonawcy zamówienia zostanie zamieszczony niezwłocznie na stronie internetowej.

**11. Dane kontaktowe:**

[dzp.zapytania@pb.edu.pl](mailto:dzp.zapytania@pb.edu.pl)

tel. 85 746 97 56

Zatwierdził i podpisał:  
POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ

mgr *[Podpis]* Koszkowski

KIEROWNIK  
Szekcji Bezpieczeństwa i Ochrony Mienia  
inż. Piotr Mingielewicz

KIEROWNIK  
działu Zamówień Publicznych, p  
mgr Anna Mierzwińska

K. Guryń

Białystok, dn. ....

Dot. postępow. nr.: ZO/PK/DO-120.363/141/17

## OFERTA

|   |  |
|---|--|
| My niżej podpisani:   | .....<br>(imiona i nazwiska osób, których uprawnienie do podpisywania oferty i podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy wynika z dokumentów rejestrowych lub pełnomocnictw)             |
| Działający w imieniu i na rzecz:                              | .....<br>(należy podać pełną nazwę Wykonawcy)  |
| Adres siedziby:   | .....  |
| Prowadzącego działalność na podstawie wpisu do:               | Krajowego Rejestru Sądowego/(CEIDG)*   |
| Prowadzonego przez:   | .....,<br>Nr.....<br>(podać oznaczenie sądu rejestrowego, w którym przechowywana jest dokumentacja spółki oraz numer pod którym spółka jest wpisana do rejestru ( w przypadku wpisu w KRS) |
| Pozostałe dane:   | Regon: .....<br>NIP: .....<br>Kapitał zakładowy: .....<br>Nr tel.: (....) .....<br>Nr faksu:(....) .....<br>E-mail: .....  |
| Osoba wyznaczona przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym: | ....., tel. (....) .....   |

składamy niniejszą ofertę dotyczącą zapytania:

„Dostawa urządzeń systemu monitoringu wizyjnego na terenie kampusu Politechniki Białostockiej”.

Oferujemy:

| Lp. | Przedmiot zamówienia                           | Producent i model oferowanego sprzętu | Ilość szt./kpl. |
|-----|--|---------------------------------------|-----------------|
| a)  | Kamery stałe zewnętrzne szerokokątne           |                                       | 35              |
| b)  | Kamery zewnętrzne z głowicą szybkoobrotową PTZ |                                       | 5               |
| c)  | Rejestratory dyskowe                           |                                       | 1               |
| d)  | Oprogramowanie do obsługi i nadzoru systemu    |                                       | 2               |

Za cenę ofertową netto za całość zamówienia (a+b+c+d): ..... PLN plus podatek VAT (23%) w kwocie ..... PLN, tj. całkowita wartość zamówienia brutto (wraz z podatkiem VAT) wynosi: ..... PLN

**Składając ofertę oświadczamy, że:**

- **Termin realizacji zamówienia – 29.12.2017 r.**
- **Termin płatności – 30 dni od daty wystawienia faktury.**
- **Okres gwarancji – 36 miesięcy na całość przedmiotu zamówienia.**
- Zaoferowane przez nas urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia są fabrycznie nowe (nie używane) o zaoferowanych parametrach technicznych, niewadliwe, w najlepszym gatunku pod względem technicznym, jakościowym i użytkowym, posiadające odpowiednie dokumenty dopuszczenia do użytkowania maszyn i urządzeń technicznych oraz oznaczenia CE, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zobowiązujemy się do zawarcia pisemnej umowy o treści przedstawionej w załączonym do zapytania ofertowego wzorze umowy (Załącznik Nr 2), w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

.....  
Miejscowość i data

.....  
Pieczęć i podpis wykonawcy  
lub osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy

UMOWA Nr ZO/PK/DO-120.363/141/17

zawarta w dniu ..... roku w Białymstoku, pomiędzy:

1) **Politechniką Białostocką** z siedzibą w Białymstoku, **15-351 Białystok ul. Wiejska 45A, NIP 542-020-87-21**, zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowaną przez:

.....

a

2) ....., prowadzącym ....., ul. ...., xx – xxx  
....., **NIP .....**, **REGON .....**, zwaną dalej **Wykonawcą**,  
reprezentowanym przez:

.....

o treści następującej:

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie na **„Dostawę urządzeń systemu monitoringu wizyjnego na terenie kampusu Politechniki Białostockiej”** – zgodnie z Ofertą Wykonawcy z dnia ....., stanowiącą Załącznik Nr 1 do umowy.

**§ 2**

**Wynagrodzenie**

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy jest równa kwocie wskazanej w Ofercie Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie netto wynosi ..... **PLN** plus podatek VAT w kwocie ..... **PLN**. Całkowita wartość zamówienia brutto (wraz z podatkiem VAT) wynosi: ..... **PLN** (słownie: ..... złotych).
3. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia na warunkach niniejszej umowy, oraz koszty napraw w okresie gwarancyjnym.

**§ 3**

**Termin i miejsce wykonania**

1. Termin wykonania zamówienia: **w ciągu ..... dni od daty zawarcia umowy.**
2. Za termin wykonania zamówienia uważać się będzie datę protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Miejscem wykonania zamówienia jest Politechnika Białostocka w Białymstoku. Dokładne miejsce zostanie wskazane przez Zamawiającego.

**§ 4**

**Warunki realizacji zamówienia oraz obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamówiony sprzęt, a po protokolarnym odbiorze wystawi prawidłową fakturę VAT.

2. Urządzenia stanowiące przedmiot umowy będą fabrycznie nowe (nie używane), o zaoferowanych parametrach technicznych, niewadliwe, w najlepszym gatunku pod względem technicznym, jakościowym, użytkowym.
3. Wykonawca dostarczy niezbędną dokumentację (instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, certyfikat CE lub deklaracja zgodności z obowiązującymi normami).

## § 5

### Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający dokonana protokólnego odbioru przedmiotu zamówienia zrealizowanego przez Wykonawcę.

## § 6

### Warunki gwarancji

1. Wykonawca udziela: ..... **miesięcznej gwarancji od daty dostawy przedmiotu zamówienia.**
2. Warunki serwisu gwarancyjnego:
  - 1) czas reakcji serwisu – w ciągu max. 3 dni roboczych od momentu zgłoszenia (telefonicznie lub faksem lub e-mailem lub pisemnie),
  - 2) termin naprawy – w ciągu **14 dni roboczych**, po zgłoszeniu przez Zamawiającego, a w przypadku potrzeby sprowadzenia urządzenia lub jego elementu z zagranicy w terminie do 28 dni roboczych,
  - 3) jeżeli w okresie gwarancyjnym będą więcej niż **3** naprawy wtedy wykonawca wymieni (dostarczy) nowe urządzenia o parametrach zaoferowanych nie gorszych bądź lepszych, na stałe,
  - 4) okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas napraw,
  - 5) okres gwarancji na naprawy wynosi 3 miesiące a na wymiany 6 miesięcy, jednakże nie może zakończyć się przed upływem pierwotnego okresu gwarancji,
  - 6) wszelkie naprawy będą odbywały się u Zamawiającego, w przypadku konieczności napraw poza siedzibą Zamawiającego – koszt transportu będzie ponosił Wykonawca (Zamawiający nie może ponosić dodatkowych kosztów w związku z naprawami wadliwego urządzenia).

## § 7

### Warunki płatności

1. Wynagrodzenie zostanie zapłacone w terminie **30 dni** od dnia otrzymania prawidłowej faktury VAT wystawionej po podpisaniu protokołu odbioru przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT.
2. Za termin płatności przyjmuje się datę dyspozycji Zamawiającego dokonania polecenia przelewu.

## § 8

### Kary umowne

1. Za nieterminową realizację zamówienia objętego umową, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% całkowitej wartości zamówienia brutto, o której mowa w § 2 ust. 2 umowy – za każdy dzień przekroczenia terminu realizacji zamówienia. Maksymalna wysokość kary umownej nie może przekroczyć 25% całkowitej wartości zamówienia brutto.
2. Za niedotrzymanie gwarancji i warunków serwisu gwarancyjnego, określonych w § 6, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% całkowitej wartości zamówienia brutto, o której mowa w § 2 ust. 2 umowy – za każdy dzień przekroczenia terminu wykonania czynności gwarancyjnych lub serwisowych. Maksymalna wysokość kary umownej nie może przekroczyć 25% wartości zamówienia brutto.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku, gdy Wykonawca opóźnia się z wykonaniem umowy o więcej niż 14 dni.



4. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 25% całkowitej wartości zamówienia brutto, o której mowa w § 2 ust. 2 umowy.
5. Należność z tytułu kar umownych wskazanych w ust. 1 zostanie przez Zamawiającego potrącona z wymagalnego wynagrodzenia Wykonawcy (faktury VAT).
6. Strony zastrzegają prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych.

## § 9

### Osoby odpowiedzialne

1. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy jest:  
..... – tel. ....
2. Osoba odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Zamawiającego jest:  
..... – tel. ....

## § 10

### Inne postanowienia

1. Zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Ewentualne sprawy sporne wynikające z realizacji niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie przez właściwy rzeczowo sąd powszechny w Białymstoku.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egz. dla Zamawiającego oraz 1 egz. dla Wykonawcy.
5. Jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę składającą podpis w drugiej kolejności.

### Załączniki do umowy:

Załącznik Nr 1 – Oferta Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

