

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**CZĘŚĆ 1**

1. Przedmiotem zamówienia w części 1 jest osobowy dozór terenu i mienia Zamawiającego, położonego w Białymstoku przy ul. Bohaterów Monte Cassino nr 8 (dalej jako: „Dworzec” i nr 14 (dalej jako: „Stacja Obsługi”), wykonywany za pośrednictwem jednoosobowego posterunku, we wszystkie dni robocze, od poniedziałku do piątku, oraz w soboty, niedziele i święta, przez 8 godzin w ciągu doby oraz monitorowanie sygnału z kamer monitoringu wyposażonych w detekcję ruchu i podejmowanie, w razie konieczności, interwencji przez dwuosobową specjalistyczną formację ochronną wyposażoną środki przymusu bezpośredniego.
2. Usługa całodobowego dozoru terenu i mienia Zamawiającego, wykonywana w formie dozoru osobowego, będzie polegała na podejmowaniu interwencji i wykonywaniu podjazdów kontrolnych przez 2-osobową specjalistyczną formację ochronną uzbrojoną w środki przymusu bezpośredniego tj. pałka, gaz łzawiący, kajdanki (dalej: „specjalistyczna uzbrojona formacja ochronna”) na terenie Dworca i budynku Stacji Obsługi, położonych przy ul. Bohaterów Monte Cassino 8 i 14 w Białymstoku, obejmującym również miejsca postojowe autobusów Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dozór osobowy terenu i mienia Zamawiającego w formie jednego, stałego, jednoosobowego posterunku ochrony funkcjonującego na Dworcu (otwieranie i zamykanie dworca) we wszystkie dni tygodnia przez 8 godzin w ciągu doby w godzinach od 5:00 do 13:00 lub 14:30-22:30 (zmianowe świadczenie usług, naprzemiennie z pracownikiem Zamawiającego)
4. Zamawiający może zmienić godziny funkcjonowania posterunku przy zachowaniu ilości godzin jego funkcjonowania. Pracownik wykonawcy obecny na posterunku ochrony nie musi posiadać wpisu na listę kwalifikowanych pracowników ochrony.

5. Wykonawca zobowiązany będzie również do monitorowania sygnału z kamer monitoringu zainstalowanych na Dworcu i podejmowania, w razie konieczności, interwencji przez dwuosobową specjalistyczną formację ochronną wyposażoną środki przymusu bezpośredniego.
6. Sygnał z kamer monitoringu będzie na bieżąco monitorowany przez Wykonawcę w godzinach zamknięcia Dworca tj. od godziny 22:30 do 5:00. W tym czasie aktywna będzie również funkcja detekcji ruchu, a wykonawca będzie obowiązany na bieżąco (nie później niż w ciągu 1 minuty od otrzymania sygnału) reagować na sygnały wysyłane z systemu monitoringu i weryfikować, czy w danej sytuacji zachodzi konieczność podjęcia interwencji przez specjalistyczną uzbrojoną formację ochronną. Poza tymi godzinami, sygnał rejestrowany przez kamery będzie nagrywany na dysk twardy.
7. W przypadku potrzeby interwencji specjalistycznej uzbrojonej formacji ochronnej Wykonawca zobowiązany jest zapewnić jej przyjazd do lokalizacji Zamawiającego, w ciągu 15 minut w trakcie dnia (od godz. 6.00 do 22.00), a w porze nocnej (od godziny 22.00 do 6.00) w ciągu 10 minut licząc od zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego lub posterunek ochrony, wobec zaistniałego zdarzenia wymagającego reakcji takiej formacji.
8. Do zadań pracownika ochrony pełniącego funkcję na posterunku ochrony będzie należało w szczególności:
  - a) we wszystkie dni tygodnia - otwarcie Dworca Zamawiającego o godzinie 5:00 i jego zamknięcie o godzinie 22:30 (w zależności od zmiany, na której będzie pracował w danym tygodniu pracownik Wykonawcy),
  - b) nadzór nad wydawaniem, przyjmowaniem kluczy oraz ich ewidencja,
  - c) przeprowadzenie weryfikacji budynku i wyproszenie osób przebywających na jego terenie przed zamknięciem Dworca Zamawiającego,
  - d) podejmowanie działań prewencyjnych w celu zapobiegnięcia zachowaniom niepożądanym oraz ochrona fizyczna obiektu wraz z przyległym terenem,

e) wykonywanie obchodów prewencyjnych przy wykorzystaniu systemu elektronicznej weryfikacji wykonywanych obchodów całą dobę,

f) stała gotowość do interwencji w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,

g) zgłaszanie przedstawicielowi Zamawiającego wszelkich zauważonych usterek w patrolowanych budynkach, a także innym mieniu Zamawiającego,

i) w przypadku włączenia się w obiekcie alarmu przeciwpożarowego - podjęcie odpowiednich czynności i weryfikacja alarmu, nie wyłączając powiadomienia jednostki Straży Pożarnej i centrum monitorowania alarmowego Wykonawcy o wynikach dokonanej weryfikacji.

9. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu możliwość całodobowego kontaktu z Wykonawcą oraz zapewnić dozór nad osobami, którymi posługuje się przy realizacji zamówienia.

10. Wykonawca zobowiązany jest:

a) do zapewnienia pracownikom realizującym usługę jednolitego umundurowania (stroju służbowego),

b) zapewnić, że pracownicy realizujący usługę, stanowiącą przedmiot tej części zamówienia, będą wykonywać wchodzące w jej zakres czynności w umundurowaniu, o którym mowa powyżej.

11. Wykonawca zobowiązany jest realizować przedmiot tej części zamówienia zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa, w tym w szczególności zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawy z dnia 22 sierpnia 1997 r. o ochronie osób i mienia (Dz.U. z 2018 r., poz. 2142 t.j., ze zm.), a także zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego.

12. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzania codziennych pisemnych raportów z wykonywania usługi, wskazujących w szczególności wszelkie stwierdzone zdarzenia, które mogą mieć wpływ na zabezpieczenie dozorowanego terenu i mienia (do wglądu na żądanie Zamawiającego).

13. Wykonawca jest obowiązany wyznaczyć imiennie osobę do kontaktu do każdego rodzaju usług, której możliwe będzie zgłaszanie wszelkich uwag i skarg co do sposobu i jakości realizacji usług.
14. Przez cały okres obowiązywania umowy o zamówienie publiczne wykonawca będzie zobowiązany utrzymywać swoje ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę min. 500.000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych).

## CZĘŚĆ 2

1. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia i zainstalowania w obiekcie Zamawiającego – Dworcu, na jego zewnętrznej elewacji, w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, 8 kamer z detekcją ruchu (wykrywających ruch i przesyłających sygnał do zewnętrznego centrum monitorowania). Wykonawca zobowiązany będzie również do zainstalowania na Dworcu niezbędnego oprzyrządowania, które pozwoli używać kamer zgodnie z ich przeznaczeniem.
2. Wszystkie elementy wchodzące w skład zamówienia muszą być fabrycznie nowe i spełniać normy i certyfikaty przewidziane polskim prawem.
3. Zamawiający wymaga, aby:
  - na dostarczony sprzęt Wykonawca udzielił 24 miesięcznej gwarancji jakości,
  - czas naprawy/wymiany sprzętu na wolny od wad wynosił w okresie gwarancji maksymalnie 7 dni od dnia zgłoszenia usterki

Zamawiający poniżej określa szczegółowe wymagania dotyczące części 2 zamówienia:

Lp.	Opis Przedmiotu zamówienia	Ilość
1	Rejestrator	1
2	Dyski twarde 6TB	4
3	Kamera IP 2.8mm, IR 80m	8
4	Materiały instalacyjne (okablowanie, listwy, uchwyty i rury do elektromontażów) wymagane do instalacji wszystkich urządzeń	-

5	Montaż wraz z konfiguracją	-
---	----------------------------	---

### Pozycja 1 – Rejestrator

Ilość kanałów wideo: 32

Bitrate: minimum 200 Mbps

Wersja kodeka wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264

Wyjście Video: VGA x1, HDMI x2 (4k, 2k, FHD)

Ilość strumieni danych: 2

Interfejs Ethernet: 2x RJ-45 10/100/1000 Mbps

Porty USB: minimum 1x USB 3.0

Rozdzielczość nagrywania: 12 Mpx / 8 Mpx / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 960p / 720p

Archiwizacja: USB / wewnętrzny lub zewnętrzny dysk HDD / ściąganie przez sieć / NAS (NFS), SAN (iSCSI) / funkcja ANR

Urządzenie kompatybilne z kamerami.

### Pozycja 2 – Dyski twarde

Dyski dedykowane do monitoringu CCTV, 4x 6TB.

### Pozycja 4 – Kamery 2.8 mm

Przetwornik: 1/2.7" Progressive Scan CMOS

Czułość : 0.003Lux, 0Lux (IR wł.)

Kompresja Wideo: H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG

Rozdzielczość: 4MP

Prędkość transmisji strumienia głównego: 25 kb/s @ 4 Mpx

Interfejs: 10M/100M Ethernet

Obiektyw: 2.8 mm

Zasięg IR: do 80m

Norma odporności IP67, IK10

Zasilanie PoE, 12 V DC / 800mA

Wybrane funkcje:

- WDR (Wide Dynamic Range): 120dB
- Redukcja szumów obrazu: 3D DNR
- ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu
- Mechaniczny filtr podczerwieni,
- BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła
- EXIR - technologia wysoko efektywnych diod podczerwieni, które równomiernie oświetlają całą scenę, zarówno centralny punkt jak i narożniki
- ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja
- Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości
- Konfigurowalne strefy prywatności
- Detekcja ruchu
- Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu
- Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów
- Inteligentna Analiza Obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, zmiana sceny, detekcja twarzy, zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy